

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL
CONVÊNIO DNPM-CPRM

PROJETO PORANGATU - ETAPA II
RELATÓRIO FINAL
VOLUME III
APÊNDICE

196

ED CPRM	SUREMI SERV. DE
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	1071
N.º de Vol. mes:	4
v.º	3-5
PH/008411	

Elvio César Machado
Cláudio José Marques de Souza
Maria Abadia da Silva
Carlos Oití Berbert



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE GOIÂNIA
JULHO 1981

PROJETO PORANGATU - ETAPA II

RELATÓRIO FINAL

CHEFE DO PROJETO:

Elvio César Machado

EQUIPE EXECUTORA:

Álvaro Cavalcante Alves
Alberto Martins de Sá
Cláudio José Marques de Souza
João Olímpio Souza
Maria Abadia da Silva
Rubens Rodrigues

COORDENAÇÃO - GOIÂNIA:

Carlos Oití Berbert
Odair Olivatti
Renato Sales de Andrade

SUPERVISÃO - RIO DE JANEIRO:

Emiliano Cornélio de Souza
Maria Glícia da N. Coutinho



PROJETO PORANGATU - ETAPA II

RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DOS VOLUMES

VOLUME I - TEXTO, ILUSTRAÇÕES E MAPAS GEOLÓGICOS INTEGRADOS

VOLUME II - ANEXOS

Mapas Geológicos, Geoquímicos e de Caminhamento em 1:50.000 das Quadrículas SD.22-X-D-IV-1, 2, 3 e 4; Mapa de Caminhamento em 1:100.000 da Quadrícula SD.22-X-D-I; Mapas Metalogenéticos e Previsionais em 1:100.000 das Quadrículas SD.22-X-D-I e SD.22-X-D-IV.

VOLUME III - APÊNDICE

QUADRÍCULA SD.22-X-D-I

Fichas de Descrição de Afloramentos

Boletins de Resultados de Análises Petrográficas

Boletins de Resultados de Análises Químicas

Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais

QUADRÍCULA SD.22-X-D-IV-1

Fichas de Descrição de Afloramentos

Boletins de Resultados de Análises Petrográficas

Boletins de Resultados de Análises Químicas e

Geoquímicas

QUADRÍCULA SD.22-X-D-IV-2

Fichas de Descrição de Afloramentos

Boletins de Resultados de Análises Petrográficas

Boletins de Resultados de Análises Químicas e

Geoquímicas

VOLUME IV - APÊNDICE

QUADRÍCULA SD.22-X-D-IV-3

Fichas de Descrição de Afloramentos

Boletins de Resultados de Análises Petrográficas

Boletins de Resultados de Análises Químicas e

Geoquímicas

Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais

QUADRÍCULA SD.22-X-D-IV-4

Fichas de Descrição de Afloramentos

Boletins de Resultados de Análises Petrográficas

Boletins de Resultados de Análises Químicas e

Geoquímicas

Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais

QUADRÍCULA SD.22-X-D-I

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1010

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º

01 [] [] [] [] [] 01

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SD. 22-X-D-I/323.462 [] []

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Laguinho, a 500 m do en
troncamento com a GO-448 (rodovia São Miguel do Araguaia)

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, de cor cinza, areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:
N30 E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de grandes blocos soltos e "in situ".
Trata-se de rocha cinza-claro, granulação média, estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, plagioclásio, feldspato potássico e biotita. O feldspato potássico destaca-se como porfiroblastos de até 4 cm de comprimento, por vezes arredondados, indicando terem sido rotacionados. A estrutura

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º

[] [] [] [] [] []

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] [] [] []

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 01

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

presente é do tipo oftálmica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaissé granítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º

01 [] [] [] [] [] 02

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] SD. 22-X-D-I/319.462 [] []

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Laguinho

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo de cor cinza-claro, areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:
N40 E/80 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de blocos e "travessões". A rocha exposta tem cor cinza-claro, granulação variável de média a grosseira, estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato potássico, plagioclásio e biotita. O feldspato potássico mostra-se comumente como porfiroblastos, originando estrutura do tipo oftálmica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaissé granítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. ENT.

C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º	03
-----	----

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SB:22-X-D-I/307.469		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Lagunho

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo de cor cinza, areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LW.....

OUTROS Foliação:
N40°E/80°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos "in situ", do lado direito da estrada. Trata-se de rocha de coloração cinza-médio, com níveis de coloração rosada, dada pela predominância do feldspato potássico. Compõe-se ainda de quartzo, plagioclásio e biotita. Os níveis de quartzo-feldspato potássico, representam porções neossomáticas, juntamente com os porfi

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º	
-----	--

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 03

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

roblastos de feldspato potássico que lhe conferem estrutura oftálmica. Este afloramento representa um "mullion" de direção N40°E e eixo 10°S/40°W. Durante o percurso do ponto anterior a este aflora alguns blocos de rocha de cor cinza-escuro-esverdeado, granulação fina, estrutura orientada e composta de granada, plagioclásio e anfibólio. Trata-se de

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º	
-----	--

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 03

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

granada anfibólito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p_{gt})

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita gnáiss e granítico/Granada anfibólito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 04

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
	SD.22-X-D-I/297.481		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Vargem Suja

RELÉVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, cinza-amarelado, areno-argiloso, com abundantes fragmentos lateríticos e quartzosos

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de matacões esparsos. Trata-se de rocha composta de duas partes distintas: uma de cor cinza, granulação média e composta de quartzo, plagioclásio, feldspato potássico e biotita (composição granodiorítica), representando o paleossoma; a outra porção tem coloração rosada, granulação grosseira, por vezes pegmatóide e composta pelo

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 04

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

minantemente por feldspato potássico e quartzo, originando estrutura migmatítica do tipo acamadada e dobrada. Mostra-se dobrada com plano axial N30°E/80°NW. O flanco leste apresenta-se verticalizado e o de oeste com mergulho de 60° para NW. Eixo de 15°/N30°E.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/egt)

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse granítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 05

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
	SD.22-X-D-I/289.475		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Vargem Suja, a noroeste desta

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo de cor cinza-amarelado, coberto por fragmentos lateríticos

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS. Foliação: N30°E/80°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se de uma área de difícil afloramento. O morrote orientado visto na fotografia aérea é sustentado por crostas lateríticas. Nos talwegues circunvizinhos, pode-se notar rocha muito alterada, de coloração algo amarelada o que lhe salienta a foliação. A granulação é fina. Esta laterita pode ser oriunda de rocha básica, aqui muito alte

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EN 1010

N.º

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 05
RELEVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

rada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/lt)

DADOS GEOGRÁFICOS

DADOS GEOLÓGICOS

TECTÓNICA

LITOLOGIA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS

ROCHA
Anfibolito(?)
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. 9613

N.º 06

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. SD.22-X-D-I/231.478

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Vargem Suja
RELEVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Argiloso, vermelho-amarelado, com pisólitos e blocos lateríticos

Afloramento de pequenos blocos soltos e de rocha muito alterada. A rocha é mesocrática, de cor verde-cscura, fanerítica, de granulação média, estrutura maciça. Com pões-se de plagioclásio, anfibólio, piroxênio e hiperstênio(?). A diaforesse desta rocha origina talco-tremolita xisto. Presente também um veio de quartzo de direção N10E.

UNIDADE ESTRAT.

DADOS GEOGRÁFICOS

DADOS GEOLÓGICOS

TECTÓNICA

LITOLOGIA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS

ROCHA
CLASSE
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 06
RELEVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

É marcante a magnetita no solo e pode ser usada como guia em áreas onde a rocha apresenta-se coberta por solo ou crosta laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (p/lt)

DADOS GEOGRÁFICOS

DADOS GEOLÓGICOS

TECTÓNICA

LITOLOGIA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS

ROCHA
Piroxenito/Talco tremolita xisto
CLASSE
Ígnea metamorfisada
AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EMI C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						07

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/278.475		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sede da fazenda Vargem Suja

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado e mata-galeria

SOLO: Argiloso, amarelo a avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de grandes blocos "in situ". A rocha exposta é melanocrática, de cor verde-escuro, fanerítica, de granulação média, destacando-se pórfiros de plagioclásio. Compõe-se de plagioclásio (andesina), piroxênio, anfibólio e olivina(?). Associam-se blocos de anfibolito de cor verde, granulação média, estrutura orientada, composto de anfi

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 07

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

bólio e piroxênio. Presente também talco-tremolita xisto. Ocorre ainda associado grande número de blocos de silexito. Trata-se de um único conjunto apresentando diferenças devido ao metamorfismo superimposto. Pode corresponder a um dique.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (p&T)

LITOLOGIA

ROCHA Piroxenito/Gabro/Talco-tremolita xisto

CLASSE Ígnea metamorfisada

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						08

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/277.488		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 metros a noroeste da fazenda Couro d'Anta

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Aluvial, argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matações. A rocha exposta tem cor cinza-escuro-esverdeado, granulação média, estrutura pouco orientada. Compõe-se de plagioclásio, hornblenda e granada. Em afloramento é comum a presença de quartzo secundário.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p>)

LITOLOGIA

ROCHA Granada-clinopiroxênio-hornblenda gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Ed. 1010

C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 09

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/290.489		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 1,0 km a nordeste da fazenda Couro d'Anta

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Amarelado, coberto por crostas e fragmentos lateríticos

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no talvegue. A rocha exposta mostra-se bastante alterada, de coloração esverdeada, granulação média, estrutura foliada intensamente. Esta foliação se apresenta cortada por um sistema de fraturas muito desenvolvidas, com espaçamento de 30 cm preenchidas por sílex. Ocorre ainda veios pegmatíticos que se introduziram segundo es

UNIDADE ESTRAT.:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. Fratur.: N60°W/85°SW

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N10 E/60 SE

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 09

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

tas fraturas. No contato com estes veios pegmatíticos a rocha mostra-se cloritizada e biotitizada. Esta rocha alterada provavelmente é a continuação da encontrada no ponto EMI-07. Trata-se de um bom local para prospecto de esmeralda.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (p/T)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA Piroxenito/Talco-tremolita xisto

CLASSE Ígnea metamorfisada

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 10

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/285.494		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Norte da fazenda Couro d'Anta

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-avermelhado, coberto por fragmentos lateríticos e quartzosos

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matacões. A rocha exposta tem cor cinza-esverdeado, granulação média, estrutura incipientemente orientada. Compõe-se de plagioclásio, anfibólio e granada. O quartzo encontra-se presente mas é secundário.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA Granada-olinopiroxênio-anfibólio gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 11

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SD.22-X-D-I/270.515

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da fazenda Couro d'Anta

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, amarelo a avermelhado, coberto por crostas e fragmentos lateríticos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora apenas fragmentos de rocha básica, intensamente laterizados e blocos de silexito. Indicam a continuidade do corpo básico, descrito no ponto EM-07.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (p/f)

LITOLOGIA

ROCHA Metabásica

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 12

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SD.22-X-D-I/270.390

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da fazenda Vereda Funda

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza, coberto por fragmentos quartzosos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N30° E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de grandes blocos "in situ". A rocha exposta tem cor cinza-claro, granulação média, estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, plagioclásio e feldspato potássico. Trata-se do mesmo gnaiss já descrito em outros pontos. O morrote que ocorre próximo é sustentado por crostas lateríticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaiss granítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 13

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SD.22-X-D-I/265.496

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da fazenda Vereda Funda

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, cinza-amarelado, areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Cerca de 500 m do ponto EM-12 afloram blocos de rocha de cor cinza, granulação média, composta de plagioclásio, anfibólio e piroxênio(?). Parece tratar-se de um metagabro. No ponto EM-13 aflora na forma de "travessões" na estrada, migmatito exibindo estrutura acamadada, alterando-se níveis de cor cinza, granulação média, composto

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1010

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 13

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

de quartzo, feldspato potássico e biotita com níveis de cor rosa, composto de quartzo e feldspato potássico. No afloramento tem-se estrutura de "mullion", representando eixo 15°/N30° E.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita gnaiss granítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 14

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 22-X-D-I/256.400		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da fazenda Vereda Funda

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, bem desenvolvido

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se de área de difícil afloramento, são abundantes apenas as crostas lateríticas provavelmente oriundas de rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA
Anfibolito(?)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					9611

N.º 15

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 22-X-D-I/253.411		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da fazenda Pacuzeiro

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

A aproximadamente 1,0 km do ponto EM-14, aflora veio de quartzo de direção N30° E verticalizado. No ponto EM-15, afloram blocos soltos de rocha de cor cinza-escuro, granulação fina a média, estrutura incipientemente orientada. Compõe-se de plagioclásio, anfibólio, clinopiroxênio e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA
Granada-clinopiroxênio anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
16

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/239.420		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da fazenda Pacuzeiro

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Durante todo o percurso, não ocorre exposição rochosa, apenas solo laterítico, oriundo provavelmente de granada anfibólito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

LITOLÓGIA

ROCHA Granada-clinopiroxênio anfibólito(?)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
17

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/230.422		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da fazenda Pacuzeiro

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Aluvial, argiloso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se de área de difícil afloramento. Ocorre apenas alguns blocos de silexito, provavelmente relacionado com rocha básico-ultrabásica.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (p/gt)

LITOLÓGIA

ROCHA Metabásica/Silexito

CLASSE Ígnea metamorfisada

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
18

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/218.437		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Pacífico

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS. Foliação: N30° E/50° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos "in situ". A rocha exposta tem cor cinza, granulação fina a média, estrutura orientada. Compõe-se de plagioclásio, anfibólito, clinopiroxênio, granada e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

LITOLÓGIA

ROCHA Granada-clinopiroxênio-anfibólito gnáise

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EJA C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						19

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 22-X-D-I/245.363		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Pacuzeiro

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, cinza, areno-argiloso, coberto por fragmentos lateríticos e quartzosos e crostas lateríticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Eixo: 10°/N30° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de lajedos, no talvegue. A rocha exposta é um migmatito, composto de duas partes: paleossoma de cor cinza, granulação fina a média e composto de plagioclásio, quartzo, biotita e feldspato potássico; o neossoma de coloração rosada, granulação grosseira a muito grosseira, composto quase exclusivamente de feldspato potássico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 19

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

sico. Predomina amplamente a porção neossomática. Exibe dobramento apertado com flanco leste verticalizado e flanco oeste com caimento de 70° para NW.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

LITOLÓGIA

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						20

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 22-X-D-I/239.366		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Pacuzeiro

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado, coberto por blocos e fragmentos lateríticos e quartzosos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de pequenos "travessões". Tem cor cinza-esverdeado, granulação média, estrutura orientada. Compõe-se de plagioclásio e anfibólio. Este metabasbro mostra-se dobrado, parecendo estar sobre o migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (p/gt)

LITOLÓGIA

ROCHA

Metabasbro

CLASSE

Ígnea metamorfisada

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
21

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/235.392		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Pacuzeiro

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação:
N30° E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos "in situ". Trata-se de migmatito, cujo paleossoma é representado por tiras compostas de anfibólio e plagioclásio. A parte neossomática tem coloração rosada, granulação grosseira a pegmatóide e compõe-se de quartzo e feldspato potássico. Este destaca-se comumente como porfiroblastos. Cerca de 150 metros seguindo-se na

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 21

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

estrada aflorando do lado esquerdo desta, blocos e matacões de milonito e filonito, oriundos do migmatito porfirítico. Imediatamente afloram blocos de granada anfibolito, cujo contato neste local parece ser tectônico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/egt)

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito/Granada-clinopiroxênio anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
22

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/238.397		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Pacuzeiro

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, amarelado, coberto por fragmentos lateríticos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos soltos. A rocha exposta tem cor cinza-escuro-esverdeado, granulação fina a média, estrutura incipientemente orientada. Compõe-se de plagioclásio, anfibólio, clinopiroxênio e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/egt)

LITOLOGIA

ROCHA
Granada-anfibólio-clinopiroxênio gnaïsse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						23

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 22-X-D-I/231.404		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da fazenda Pacuzeiro

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarelado, com abundantes blocos e fragmentos lateríticos

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento de blocos e matações. A rocha tem cor cinza-escuro-esverdeado, granulação fina a média, estrutura incipientemente orientada. Compõe-se de plagioclásio, anfibólico, clinopiroxênio e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA
Granada-anfibólico
-clinopiroxênio
gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						24

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 22-X-D-I/230.415		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da fazenda Pacuzeiro

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, amarelado, coberto por fragmentos e blocos lateríticos

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento de pequenos blocos junto à cabeceira do talvegue. A rocha mostra-se muito intemperizada, o que lhe dá coloração avermelhada. Compõe-se quase exclusivamente de uma massa de grandes cristais de tremolita, ocorrendo ainda algum talco.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (p/gt)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA
Talco-tremolita
xisto

CLASSE
Ígnea metamorfisada

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						25

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 22-X-D-I/222.422		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sede da fazenda Pacuzeiro

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, cinza-avermelhado

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento de blocos, mostrando rocha muito alterada na porta da sede da fazenda e no talvegue próximo. Trata-se de rocha de coloração esverdeada, composta de talco e tremolita. Associam-se blocos de silixito.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (p/gt)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA
Talco-tremolita
xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 26

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 22-X-D-I/228.390		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da fazenda Pacuzeiro

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, amarelado, com abundantes fragmentos quartzosos

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos "in situ". Trata-se de rocha de cor cinza-esverdeado, granulação fina a média. Compõe-se de anfibólio, plagioclásio e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

LITOLÓGIA

ROCHA Granada-anfibólio-gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					9612

N.º 27

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 22-X-D-I/222.495		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da fazenda Pacuzeiro

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos soltos no talvegue. A rocha tem cor verde-escuro, granulação média, estrutura orientada. Compõe-se de anfibólio e piroxênio. Sua alteração propicia a formação de abundantes crostas lateríticas. Provavelmente o talco-tremolita xisto visto em outros locais se origine desta rocha.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (p/gt)

LITOLÓGIA

ROCHA Metaultrabásito

CLASSE Ígnea metamorfisada

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 28

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 22-X-D-I/205.407		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da fazenda Santo Antônio

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cinza, aluvial

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Os afloramentos são bastante escassos ocorrendo no talvegue blocos de rocha muito alterada. Trata-se de rocha de coloração esverdeada, composta de talco e tremolita. Associam-se pequenos blocos, com foliação esferoidal. Estes são constituídos por rocha de granulação fina, estrutura incipientemente orientada. Compõe-se de plagioclásio, anfibólio

UNIDADE ESTRAT. —

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 28

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

lio e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/egt)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....
 ATIT. DA XIST.....
 ATIT. DO LIM.....
 OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
 Metaultrabásito/
 Granada anfibólito

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						29

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/186.411		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da fazenda Santo Antônio

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-avermelhado, com espessa crosta laterítica

DADOS GEOLÓGICOS

Os afloramentos são muito escassos. Encontra-se exposto apenas saprólito. Mostra níveis de coloração avermelhada, alternados com os de coloração esbranquiçada. Parece tratar-se de migmatito, cujo neossoma é granítico e paleossoma granodiorítico e mais rico em micas. Apresenta-se bem foliado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/egt)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....
 ATIT. DA XIST.....
 ATIT. DO LIM.....
 OUTROS: Foliação:
 N30 E/70 SE

LITOLOGIA

ROCHA
 Migmatito

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						30

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/170.415		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da fazenda Santo Antônio

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos "in situ" na estrada e junto à casa. Trata-se de rocha de cor cinza-esverdeado, granulação média, estrutura incipientemente orientada. Com pões de quartzo (abundante), anfibólio, clinopiroxênio, plagioclásio e grande quantidade de pórfiros de granada almandina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/egt)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....
 ATIT. DA XIST.....
 ATIT. DO LIM.....
 OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
 Granada-anfibólio
 -clinopiroxênio
 gnaiss

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 31

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/166.419		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Pau Seco - Fazenda Santo Antônio

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Aluvial

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Não existe exposição rochosa. Durante todo o per curso do ponto EM-30 a EM-31, ocorre apenas intensa cobertu ra laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLÓGIA

ROCHA Laterita/Aluvião

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					9606

N.º 32

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/218.327		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entrada para a estrada que liga a GO-448 à fazen da Jaraguá

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA

Flanco Leste: N40 E/Vert.

Flanco Oeste: 70° SE

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Eixo de Dobra: N40 E/12°

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de matacão. Trata-se de migmatito, on de se alternam bandas de coloração cinza-médio (paleossoma) com bandas de coloração rosada (paleossoma). A porção pa leossomática tem granulação fina a média e compõe-se de quartzo, biotita, plagioclásio e feldspato potássico. A par te neossomática tem granulação média a muito grosseira e

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 32

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

compõe-se de quartzo e feldspato potássico, ocorrendo ain da, restos de biotita, não totalmente digerida no processo de migmatização. Mostra estruturas dobrada, oftálmica e acamadada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito (Biotita gnaisse granítico)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. ENV. C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						33

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 22-X-D-I/215.334		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da fazenda Misael

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N30° E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de matacão. Trata-se de migmatito, aqui exibindo apenas parte neossomática (processo de transformação quase completa). Tem granulação extremamente grosseira, estrutura orientada, coloração rosada. Compõe-se exclusivamente de feldspato potássico e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/igt)

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						34

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 22-X-D-I/219.338		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à sede da fazenda Jaraguá

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matações. Trata-se de migmatito de coloração cinza-claro-rosado. Mostra granulação média, estrutura acamadada. Compõe-se de quartzo, feldspato potássico e biotita. As listras de biotita e partes cinza mais escuras, contendo plagioclásio, representam porções paleossomáticas não totalmente consumidas no processo de granitização.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 34

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

so de granitização.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/igt)

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito (Biotita gnaisse granítico)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM	C/C 1010
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º	35
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 22-X-D-I/225.352		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Jaraguá

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos "in situ". Trata-se de rocha de cor cinza, granulação fina, estrutura incipientemente orientada. Compõe-se de quartzo, plagioclásio, clinopiroxênio, anfibólio e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

LITOLOGIA

ROCHA Granada-clinopiroxênio anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º	36
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 22-X-D-I/225.358		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Jaraguá

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: N30°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de grandes blocos. Trata-se de rocha de cor cinza-escuro, granulação média, estrutura incipientemente orientada. Compõe-se de plagioclásio e anfibólio. O solo cinza indica a presença do migmatito granítico, apesar de localmente não estar aflorando.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

LITOLOGIA

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º	37
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 22-X-D-I/200.370		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre os córregos Lajeado e Barreiro da Grotá

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: N30°E/70°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Durante o percurso do ponto EM-36 a EM-37, alternando-se afloramentos de anfibolitos e de migmatito granítico, parecendo que o anfibolito posiciona-se sobre o migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito/Anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 38

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/194.487		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Confluência dos córregos Escondido e Lajedo

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata-galeria

SOLO: Laterítico e na drenagem é aluvial

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Não ocorre exposição rochosa, apenas solo laterítico e abundantes crostas lateríticas, parcialmente coberto por solo aluvionar.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (Tqdl)

LITOLOGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 39

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/194.487		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda São Bento

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com abundantes fragmentos quartzosos e lateríticos

TECTÔNICA

Flanco Leste: N20E/Vert.

Flanco Oeste: N20E/70SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Eixo de Dobra: N20 E/10

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de pequenos travessões. Trata-se de migmatito, onde se alternam níveis de cor cinza (paleossoma) com níveis de coloração rosada (neossoma). O paleossoma acha-se parcialmente afetado pelas soluções granitizantes. Tem granulação média a fina e compõe-se de quartzo, plagioclásio e feldspato potássico. O neossoma

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 39

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

tem granulação média a grosseira e compõe-se de quartzo e feldspato potássico. Mostra-se dobrado com flancos invertidos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

LITOLOGIA

ROCHA

Migmatito (Biotita gnaisse granítico)

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					9608	40

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/193.336		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda São Bento

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, amarelado, com abundantes blocos de quartzo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N30° E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de travessões na estrada. Trata-se de rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação fina a média, estrutura orientada. Compõe-se de anfibólio e plagioclásio. Este anfibolito mostra-se parcialmente feldspatizado, ocorrendo neste alguns pórfiros de feldspato potássico. Logo no talvegue aflora migmatito de composi

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 40

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ção granítica, "sobreposto" por anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p_{gt})

LITOLOGIA

ROCHA

Clinopiroxênio anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						41

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/190.342		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Misael

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza, coberto por blocos e fragmentos lateríticos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos soltos. A rocha exposta tem cor cinza-esverdeado-escuro, com pintalgações cinza-claro, granulação fina a média, estrutura orientada. Compõe-se de anfibólio, clinopiroxênio, plagioclásio e granada. A presença de solo cinza, indica alternâncias de anfibolito e migmatito de composição granítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p_{gt})

LITOLOGIA

ROCHA

Granada clinopiroxênio anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 42

ALTIM.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/171.355		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda São Bento

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Durante todo o percurso não há exposição rochosa. No ponto EM-42, pôde-se encontrar fragmentos laterizados com postos de quartzo e óxido de ferro, parecendo provir de um anfibolito. O solo areno-argiloso indica a presença de migmatito de composição granítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/igt)

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito?/Migmatito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 43

ALTIM.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/177.257		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Extremo nordeste da serra Azul

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos soltos. Trata-se de migmatito. Ocorre associada rocha de cor cinza-escuro-esverdeada, granulação fina, estrutura incipientemente orientada. Compõe-se de quartzo, plagioclásio, anfibólio e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/igt)

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito/Granada anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 44

ALTIM.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/171.264		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Extremidade norte da serra Azul

RELEVO: Ondulado forte

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Eixo: N30°E/10°

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matacões. Trata-se de migmatito, cujo paleossoma tem cor cinza, granulação média e composto de quartzo, plagioclásio e biotita. O neossoma tem coloração rosada, granulação média a grossa e compõe-se de quartzo e feldspato potássico. Este migmatito mostra dobramento apertado, sendo comuns estruturas do tipo dobra

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM	C/C 1010
-------------	-------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 44

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

da, oftálmica e acamadada. As dobras apresentam flanco oeste verticalizado e flanco leste com atitude N30°E/60°SE.

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito (Biotita gnaisse granítico)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						45

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/165.270		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da fazenda Boa Esperança

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se de uma área de poucos afloramentos. Crostas e fragmentos lateríticos são comuns. Apenas um pequeno bloco foi encontrado. A rocha tem cor cinza-esverdeado, granulação fina, estrutura orientada. Compõe-se de anfibólio, plagioclásio e granada.

LITOLÓGIA

ROCHA
Granada anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						46

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/160.291		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da fazenda Boa Esperança

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N5°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no talvegue. A rocha exposta mostra-se bastante intemperizada. Trata-se de migmatito, cujo paleossoma, quando alterado, exibe coloração avermelhada, devido à alteração da biotita. O neossoma tem coloração esbranquiçada. São ainda identificáveis porfiroblastos de feldspato potássico, com estruturas do tipo "augen".

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito (Biotita gnaisse granítico)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
47

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
	SD.22-X-D-I/163.304		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Sul da fazenda Boa Esperança
	RELEVO:	Aplainado
	VEGETAÇÃO:	Cerrado
	SOLO:	Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIM.....
OUTROS.....

DADOS GEOLOGICOS	<p>Afloramento de blocos e matacões. Trata-se de migmatito, cujo paleossoma tem composição granodiorítica. O neossoma é constituído exclusivamente por feldspato potássico e quartzo. Associam-se blocos de anfibolito, de cor cinza-escuro, granulação média, estrutura orientada. Compõe-se de plagioclásio e anfibólio.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/igt)

LITOLOGIA	
ROCHA	Migmatito/Granada anfibolito
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
48

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
	SD.22-X-D-I/160.210		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Norte do sítio Bom Jesus, próximo ao córrego Retiro
	RELEVO:	Ondulado
	VEGETAÇÃO:	Cerrado
	SOLO:	Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÔNICA	
ATIT. DA CAM.....	
ATIT. DA XIST.....	
ATIT. DO LIM.....	
OUTROS	Foliação Cataclástica: N20°E/Vertical

DADOS GEOLOGICOS	<p>Afloramento na forma de matacões. A rocha exposta tem cor cinza, granulação média, estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, plagioclásio, biotita e estauroлита. Associa-se rocha de coloração amarelada, granulação fina, estrutura xistosa. Compõe-se de quartzo e muscovita. Trata-se de rocha cataclástica (milonito xisto).</p>
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA	
ROCHA	Milonito xisto
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
49

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
	SD.22-X-D-I/169.230		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Norte do sítio Bom Jesus, próximo às nascentes do ribeirão Pasto das Águas
	RELEVO:	Aplainado
	VEGETAÇÃO:	Cerrado
	SOLO:	Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÔNICA	
ATIT. DA CAM.....	
ATIT. DA XIST.....	
ATIT. DO LIM.....	
OUTROS	Foliação Cataclástica: N20°E/Vertical

DADOS GEOLOGICOS	<p>Afloramento na forma de blocos alongados. A rocha exposta tem coloração amarelada, granulação média, estrutura xistosa. Compõe-se de quartzo e muscovita. Trata-se de milonito xisto, oriundo de gnaiss. Esta litologia reflete falha muito extensa de direção N20°E, na qual o bloco de oeste foi soerruido em relação ao de leste.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA	
ROCHA	Milonito xisto
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					9607	50

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/137.214		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: GO-144 - serra Azul

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no corte da estrada e em toda a serra. A rocha exposta é um migmatito, cujo paleossoma tem cor cinza-claro, granulação média e composto de quartzo, plagioclásio e pouca biotita. O neossoma tem coloração rosada, granulação variável de média a pegmatóide e composto de quartzo e feldspato potássico. São comuns partes em que

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 50

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

o processo de potassificação foi tão intenso que não se encontram mais as porções paleossomáticas, a não ser restos de biotita na forma de tiras. Ocasionalmente pode-se encontrar paleossoma básico, de coloração cinza-escuro-esverdeado, granulação média, estrutura maciça em amostra de mão e composto de plagioclásio, anfibólio e piroxênio, devendo

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 50

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

tratar-se de gnaiss básico. O migmatito apresenta estruturas do tipo acamadada, oftálmica e dobrada. A presença de grandes "mullions" é bastante comum podendo representar falhamentos transcorrentes. Foliações N35 E/80 SE e N35 E/50 SE. Estas duas foliações representam dobras de flanco invertido.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/igt)

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito/Clinopiroxênio-biotita gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C

1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
51

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/133.237		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: GO-244 - serra Azul

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Eixo: N20° E/12°

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na serra toda. Trata-se do mesmo migmatito descrito no ponto anterior. O paleossoma é de composição granodiorítica e o neossoma granítico. Mostra-se do brado apertadamente com um flanco N20° E/Vertical e outro N20° E/70° SE.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/igt)

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito (Biotita gnaisse granítico)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
52

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/127.241		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: GO-244, próximo à fazenda Furnas

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação Cataclástica: N20° E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matacões. Trata-se de migmatito, cujo paleossoma tem coloração cinza-claro, granulação média e compõe-se de quartzo, plagioclásio e biotita. O neossoma tem coloração rosada, granulação média a muito grosseira e compõe-se de feldspato potássico e quartzo. Aqui parece ter-se uma foliação cataclástica, concordante com a

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 52

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

foliação regional.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/igt)

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito (Biotita gnaisse granítico)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/EM 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 53

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/110.247		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à sede da fazenda Furnas

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza. Na drenagem é aluvionar argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Os afloramentos são extremamente escassos. Apenas ocorrem fragmentos de um milonito de cor cinza, granulação fina, foliação muito desenvolvida. Compõe-se de biotita, feldspato e quartzo. O feldspato aparece como pórfiros de minutos na rocha fina. Associam-se blocos e fragmentos quartzosos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 54

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/089.261		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à fazenda Catinho do Céu

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata-galeria

SOLO: Aluvionar na drenagem e, fora desta intensa cobertura detrito-laterítica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Não existe exposição rochosa. O solo laterítico fora da drenagem apresenta tonalidade amarelo-avermelhada ou cinza, indicando que aqui devem ocorrer o migmatito ácido e anfibolitos.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (Tqdl)

LITOLOGIA

ROCHA
Laterita/Aluvião

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 55

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/280.415		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da fazenda Caracol

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação: N20° a 30° E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de grandes blocos e matações. Trata-se de rocha de cor cinza-claro, granulação variável de fina a média, estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, biotita e feldspato potássico. Mostra-se cataclástico. É o mesmo migmatito da serra Azul. Próximo à rodovia aflora anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito (Biotita gnaiss granítico)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 56

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 22-X-D-I/279.417		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da fazenda Caracol

RELÉVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

Foliação (S₁) N30° E/
~~XXXXXX~~

~~XXXXXX~~ Vertical

~~XXXXXX~~ Foliação (S₂)
OUTROS N30° E/40° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento do mesmo migmatito descrito no ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/lt)

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					9609

N.º 57

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 22-X-D-I/280.421		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da fazenda Caracol

RELÉVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação:
N40° E/55° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matacões. Tem-se neste afloramento, migmatito e gabro. O migmatito tem cor cinza-claro, granulação variável de média a grosseira, des tacando-se porfiroblastos de feldspato potássico. A rocha básica tem cor cinza-esverdeado, granulação média, estrutu ra incipientemente orientada. Compõe-se de plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 57

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

anfíbólio e hiperstênio(?). Próximo ao contato do migmati to, esta rocha torna-se mais grosseira, indicando ter sido parcialmente metassomatizada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/lt)

ROCHA

Migmatito/Metaga bro

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						58

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 22-X-D-I/277.424		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da fazenda Caracol

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza, levemente amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Durante o percurso do ponto anterior a este intercala-se migmatito e metagabro. No ponto EM-58, aflora migmatito e veio de quartzo de direção N45°E/Vertical.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito (Biotita gnaisse granítico)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						59

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 22-X-D-I/274.428		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da fazenda Caracol

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de cor cinza-claro a rosada, granulação média a grossa, estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato potássico, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito (Biotita gnaisse granítico)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						60

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 22-X-D-I/274.433		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Caracol

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza-amarelado, com abundantes fragmentos quartzosos e lateríticos

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pequenos blocos. Trata-se de rocha de cor cinza-esverdeado, granulação média, estrutura maciça em amostra de mão. Compõe-se de anfibólio e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (p/gt)

LITOLOGIA

ROCHA
Metagabro

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					9610	61

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/273.437		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Caracol

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com abundantes blocos e fragmentos quartzosos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora apenas um bloco. A rocha tem coloração esverdeado-escuro, granulação fina, estrutura orientada. Compõe-se de anfibólio, plagioclásio e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/et)

LITOLOGIA

ROCHA
Clinopiroxênio-granada anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						62

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/275.441		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Caracol

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN..... Foliação

OUTROS Cataclástica: N50°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de matacões. Trata-se de rocha de cor cinza-claro, granulação fina a média, estrutura orientada, textura cataclástica. Compõe-se de quartzo, feldspato potássico e biotita. O feldspato ocorre por vezes como porfiroclastos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/et)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito gnaissé/Migmatito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						63

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/273.447		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego do Brejo ou Mato Seco

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata-galeria

SOLO: Aluvionar, composto de areia fina e argila

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

O solo ocorrente durante o trajeto EM-62 a EM-63 é amarelado, devendo ser oriundo de anfibolito. Na drenagem ocorre apenas aluvião.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Aluvionar (Qa)

LITOLOGIA

ROCHA
Aluvião

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM	C/C 1010
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					64

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/269.441		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Caracol

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de diversos blocos, orientados N40° E. Trata-se de rocha de cor verde-escuro, granulação média, estrutura orientada. Compõe-se de anfibólio e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					65

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/265.447		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Caracol

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado, com abundantes fragmentos lateríticos

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N40° E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos "in situ". Trata-se de rocha de cor cinza-esverdeado, granulação média, estrutura orientada. Compõe-se de granada, anfibólio e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

LITOLÓGIA

ROCHA
Granada anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					66

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/265.471		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego do Brejo ou Mato Seco

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria/Cerrado

SOLO: Aluvionar, composto de areia fina

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Durante todo o percurso EM-65-EM-66, ocorre uma cobertura laterítica bastante densa. Apenas um pequeno fragmento de anfibolito de cor verde, estrutura orientada e composto apenas por anfibólio. Deve provir de rocha algo mais básica que os descritos anteriormente. Na drenagem apenas aluvião.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

LITOLÓGIA

ROCHA
Metabasito (anfibolito)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1010

N.º 67

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 01

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. SD.22-X-D-I/252.465

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Leste da fazenda Duas Cabeceiras
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Laterítico, amarelado

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIN.....
OUTROS: Foliação:
N30° E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de blocos e matacões. Trata-se de rocha de cor cinza-esverdeado-escuro, granulação média, estrutura incipientemente orientada. Compõe-se de plagioclásio, granada e anfibólio. É a mesma rocha aflorante no ponto EM-65 e EM-15, ocorrendo associado a este anfibolito, silixito.
UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (p/T)

LITOLOGIA
ROCHA
Anfibolito
CLASSE
Ígnea metamorfisada
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 01

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. SD.22-X-D-I/233.475

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Norte da fazenda Duas Cabeceiras
RELEVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIN.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS
Não ocorre exposição rochosa, apenas solo laterítico, com abundantes crostas. Origina-se provavelmente do granada anfibolito.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

LITOLOGIA
ROCHA
Granada anfibolito(?)
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 01 9614

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. SD.22-X-D-I/213.486

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Duas Cabeceiras
RELEVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, amarelo-avermelhado

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIN.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de blocos "in situ". Trata-se de rocha de cor cinza-esverdeado, granulação média, estrutura pouco orientada. Compõe-se de anfibólio, plagioclásio e megacróclastos de granada. Estes pórfiros podem provir de processos de nucleação da granada, devido a grande falha de contato com migmatito granítico.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

LITOLOGIA
ROCHA
Granada-clinopiroxênio-hornblenda gnaiss
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				9619

N.º 70

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADERN. OCORR. ILUSTR.

SD.22-X-D-I/199.506

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao rio Pau-Seco

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de matacões. Trata-se de granito de coloração rosada, estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, biotita, plagioclásio e grande quantidade de megaporfiroblastos de feldspato potássico.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito gnaiss (de granito)

CLASSE
Ígnea metamorfisada

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				9616

N.º 71

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADERN. OCORR. ILUSTR.

SD.22-X-D-I/180.516

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudoeste da Serrinha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de matacões. A rocha tem cor cinza-claro, granulação média, estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, granada, hiperstênio e feldspato. Pequenos blocos de granada anfibolito ocorrem associados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/8t)

LITOLÓGIA

ROCHA
Granulito cataclásico/Granada anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 72

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADERN. OCORR. ILUSTR.

SD.22-X-D-I/338.491

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Oeste da fazenda Três Poderes

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:
N35° E/65° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de blocos e matacões. Trata-se de rocha de cor cinza-claro a rosa, granulação fina a média, estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato potássico e biotita. Esta rocha apresenta porções bem mais grosseiras onde se sobressai o feldspato potássico. Mostra-se cataclástica e pouco antes do ponto EM-72, são extre

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. E.M. C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 72

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLOGICOS

mamente abundantes os blocos de quartzo. Ocorrem ainda, associados blocos de granada anfibolito.

LITOLOGIA

ROCHA
 Biotita gnaisse/
 Granada anfibolito

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/igt)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						73

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 22-X-D-I/334.496		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Oeste da fazenda Três Poderes

RELEVO:
 Ondulado suave

VEGETAÇÃO:
 Cerrado

SOLO:
 Areno-argiloso, cinza levemente amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento de blocos soltos. Trata-se de rocha de cor cinza-esverdeado-escuro, granulação média, estrutura bem orientada. Compõe-se de anfibólio, piroxênio e pouco plagioclásio. Não apresenta granada.

LITOLOGIA

ROCHA
 Metagabro

CLASSE
 Ígnea Metamorfisada

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/igt)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						74

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 22-X-D-I/332.501		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Noroeste da fazenda Três Poderes

RELEVO:
 Aplainado

VEGETAÇÃO:
 Cerrado

SOLO:
 Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS
 Foliação:
 N30 E/60 NW

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento de blocos "in situ". Trata-se de rocha de cor cinza-claro, granulação média, estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, biotita e feldspato potássico. Imediatamente volta a aflorar metagabro.

LITOLOGIA

ROCHA
 Biotita-gnaisse
 granítico/Metagabro

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/igt)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 75

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/326.506		

DADOS GEODRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Três Poderes

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Durante o percurso EM-74 a EM-75, o solo e as crostas lateríticas indicam que a rocha subjacente é provavelmente o anfibolito. No ponto EM-75 tem-se afloramento de gnaiss granítico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita-gnaiss granítico/Metagabro

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 76

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/324.509		

DADOS GEODRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Três Poderes

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de grande número de blocos. A rocha tem cor cinza-esverdeado, granulação média, estrutura maciça, em amostra de mão. Compõe-se de quartzo, anfibólio e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (p/T)

LITOLÓGIA

ROCHA
Metagabro

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 77

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/315.514		

DADOS GEODRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Angelim

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com abundantes fragmentos lateríticos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos soltos. Trata-se de anfibolito, de cor cinza-escuro, granulação fina, estrutura pouco orientada. Compõe-se de plagioclásio e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (p/T)

LITOLÓGIA

ROCHA
Metagabro

CLASSE
Ígnea metamorfisada

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 78

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/101.285		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: GO-448

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, argiloso de coloração avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Não existe exposição rochosa, apenas o solo avermelhado com abundante magnetita, indicando que este provém de rochas básico-ultrabásicas.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 79

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/096.299		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sudeste da fazenda Boa Fé

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, argilo-arenoso de coloração amarelo-avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação: N30° E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram pequenos blocos e fragmentos de milonito gnaiss, granada anfibolito e "magnetita quartzito". O milonito gnaiss tem cor cinza-claro, granulação fina, destacando-se alguns porfiroclastos. A estrutura é orientada (cataclástica). Compõe-se de quartzo, biotita e porfiroclastos de feldspato potássico. O granada anfibolito tem coloração

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 79

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

cinza-esverdeado-escuro, granulação fina a média, estrutura orientada. Compõe-se de plagioclásio, anfíbólio e granada. O "magnetita quartzito" apresenta-se com estrutura orientada, granulação média. O quartzo é sacaroidal e a magnetita encontra-se estirada ao longo dos planos de foliação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

ROCHA

Milonito gnaiss/Granada anfibolito/Magnetita quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C

1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
80

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/081.331		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda Boa Fé

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, argilo-arenoso de coloração amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N30° E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e lajedões. A rocha exposta tem coloração cinza, granulação fina a média, estrutura cataclástica. Compõe-se de quartzo, biotita, hiperstênio e porfiroclastos de feldspato potássico. Sua alteração propicia a formação de solo amarelado, com abundantes fragmentos lateríticos, semelhante ao que se origina dos granada anfi

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 80

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

bolito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

LITOLÓGIA

ROCHA

Granulito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					9617

N.º
81

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/065.326		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da fazenda Boa Fé

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata (pastagens)

SOLO: Litossolo, de coloração marrom ou algo avermelhada, areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação Ca. taclástica: N30° E/50° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de grandes blocos "in situ". A rocha exposta tem cor marrom, granulação média, estrutura orientada (cataclástica). Compõe-se quase exclusivamente de granada, quartzo e hiperstênio. Apresenta estruturas do tipo "mullion", consequência de falhamentos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

LITOLÓGIA

ROCHA

Granulito cataclásico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1010

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. 02 9618

N.º 82

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. SD.22-X-D-I/066.320

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Sede da fazenda Boa Fé
RELEVO: Ondulado suave
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Laterítico, de coloração marrom ou avermelhado, argilo-arenoso.

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Eixo de Dobra: 10°/N35° E

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de matacões. A rocha exposta tem coloração cinza-esverdeado-escuro, granulação média, estrutura maciça (em amostra de mão). Compõe-se de plagioclásio, anfibólio e piroxênio. Mostra dobramento muito apertado, com flancos N30° E/70° SE e N30° E/Vertical.

LITOLÓGICA
ROCHA Biotita-hornblenda-clinopiroxênio-gnaiss
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. 02 83

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. SD.22-X-D-I/051.294

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Morro Chato
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Litossolo de coloração cinza-amarelado, arenoso-argiloso.

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
OUTROS Foliação: N40° E/80° NW ou SE

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de blocos e matacões. A rocha exposta tem cor cinza, granulação média, estrutura orientada (cataclástica). Compõe-se de quartzo, biotita, plagioclásio e feldspato potássico.

LITOLÓGICA
ROCHA Milonito gnaiss
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. 02 84

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. SD.22-X-D-I/348.517

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Larga
RELEVO: Ondulado suave
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Litossolo, cinza-amarelado, arenoso-argiloso

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N30° E/80° NW

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento na forma de travessões na estrada. Trata-se de rocha cinza-claro, com partes de coloração rosada. A granulometria varia de média a grosseira e a estrutura é orientada. Compõe-se de quartzo, biotita e feldspato potássico. A porção de coloração rosada compõe-se quase exclusivamente de feldspato potássico e corresponde a par

LITOLÓGICA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 84

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

tes neoformadas. Associam-se blocos de anfibolito, composto de plagioclásio e anfibólio. Veios de quartzo, inclusive do tipo "fume" são comuns.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/igt)

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito/Granada anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 85

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 22-X-D-I/343.518		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Larga

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo cinza, algo amarelado, areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos "in situ". Trata-se de veio de quartzo, de coloração cinza-azulado, posicionado concordante com a foliação do migmatito e anfibolito, descrito no ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/igt)

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito/Granada anfibolito/Veio de quartzo

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 86

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 22-X-D-I/335.517		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao córrego Angelim

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, cinza-amarelado, areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

OUTROS: ~~XXXXXXXXXX~~ Foliações: N30 E/55 SE N30 E/80 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos "in situ". A rocha exposta tem cor cinza-claro, com partes rosadas, granulação média, estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato potássico e biotita. Associam-se blocos de anfibolito, de cor cinza-esverdeado-escuro, granulação média, estrutura pouco orientada. Compõe-se de plagioclásio, anfibólio e clinopiroxênio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/igt)

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito/Anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					87

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/338.522		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pioneira

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo de coloração cinza com partes amarelas, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos "in situ". A rocha tem cor cinza-claro, com partes rosadas, granulometria variável de média a grosseira, estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato potássico e biotita. O feldspato potássico destaca-se como porfiroclastos. Associa-se anfibólito, composto de plagioclásio e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/egt)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: N30 E/Vertical

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita gnaiss granítico/Anfibólito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					88

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/333.536		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pioneira

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, de cor cinza com partes avermelhadas, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos "in situ". A rocha tem cor cinza-esverdeado-escuro, granulação média, estrutura orientada. Compõe-se de plagioclásio e anfibólio. Associam-se matações de migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/egt)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: N30 E/80 SE

LITOLÓGIA

ROCHA Anfibólito/Migmatito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					89

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/326.540		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da fazenda Pioneira

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, cinza-claro, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de grande matacao. Trata-se de gnaiss se, onde se alternam partes de cor cinza-claro, com as rosadas. Estas últimas de largura variável, por vezes bu dinadas e compostas quase exclusivamente por feldspato potássico. Corresponde à porção neossomática. Apresenta estrutura dobrada, com atitude N30 E e caindo para SE e NW

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 89

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

com altos ângulos. As microdobras indicam eixo de dobra 15°/N30°E. Nota-se que o mergulho mais constante é para SE.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/igt)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaisse granítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						90

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/252.527		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Fazenda Consolação

RELEVO:
 Plano-ondulado

VEGETAÇÃO:
 Cerrado

SOLO:
 Laterítico, avermelhado, areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pequenos blocos soltos. A rocha exposta tem coloração cinza-esverdeado-escuro, granulação média, estrutura orientada. Compõe-se de plagioclásio, anfibólio, granada e clinopiroxênio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/igt)

LITOLÓGIA

ROCHA
Granada-clinopiroxênio anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						91

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/237.527		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Oeste da fazenda Consolação

RELEVO:
 Plano-ondulado

VEGETAÇÃO:
 Cerrado

SOLO:
 Laterítico de cor cinza com alternâncias amarelo-avermelhadas, areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Durante todo o percurso, EM-90 a EM-91, não ocorre exposição rochosa, apenas solo laterítico com abundantes crostas, provavelmente oriundo de granada anfibolito. No EM-91, afloram blocos soltos de rocha de cor cinza, granulação fina, estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, biotita e feldspato. O feldspato potássico aparece como

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM

C/C 1010

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 91

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

porfiroclastos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/8t)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º

92

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/227.534		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
Rio Pau-Seco

RELEVO:
Aplainado

VEGETAÇÃO:
Mata-galeria

SOLO:
Aluvial

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos "in situ". Trata-se de rocha de cor cinza, granulação média a fina, estrutura cataclástica. Compõe-se de quartzo, abundante biotita e feldspato. É marcante a estrutura de fluxo, dada pelo estiramento do feldspato potássico.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação:
N20° E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito gnaiss (de granito)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					9615

N.º

93

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/213.538		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
Serrinha

RELEVO:
Ondulado suave

VEGETAÇÃO:
Cerrado

SOLO:
Litossolo, cinza-claro, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos "in situ". Trata-se de milonito gnaiss de coloração rosada, granulação grosseira, estrutura cataclástica (fluxo). Compõe-se de quartzo, biotita e feldspato potássico. Presente também partes de granulação fina, compostas pelos mesmos minerais.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS ~~Foliação~~ Cataclástica:
N20° E/85° NW

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito gnaiss (de granito)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 94

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/212.538		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serrinha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, cinza-claro

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N20°E/80°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Entre o ponto EM-94 e EM-95, aflora parte mais ca
taclástica desta litologia. Tem cor cinza, granulação fi
na, estrutura orientada (fluxo), destacando-se apenas al
guns porfiroclastos de feldspato potássico. A foliação e
N20°E/80°NW. No ponto EM-94, tem-se rocha de cor cinza-cla
ro, com partes rosadas. A granulometria varia de média a
UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 94

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

muito grosseira. Compõe-se de quartzo, feldspato e bioti
ta.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

LITOLOGIA

ROCHA
Granito cataclásti
co

CLASSE
Ígnea metamorfisada

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				9223

N.º 95

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/133.299		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-448, próximo ao rio Escuro

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, laterítico, amarelado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N30°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na valeta da estrada. Trata-se de ro
cha de coloração verde-escuro, tornando-se vermelho-amarela
da, quando alterada. Tem granulação ora muito fina, ora me
dia. Mostra-se variável, com partes ricas em piroxênio, ou
tros em serpentina e outras em hornblenda e plagioclásio. Pa
rece ter-se rocha básica (gabro) com diferenciações, devido
UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1010

N.º

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 95

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

à cristalização fracionada, para piroxenito. A serpentina e talco são produtos secundários. Apresenta-se intrudida em migmatito (biotita gnaïsse).

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (p/1)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Metabásico-ultra
básica

CLASSE
Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 02 9224 a 9226 N.º 96

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. SD.22-X-D-I/138.304

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: GO-448, próximo ao rio Escuro

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, laterítico, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de travessão junto à estrada. A rocha exposta mostra-se bem foliada e compõe-se de quartzo sacaroidal e magnetita. Aflora ainda pequeno dique ou sill de rocha básico-ultrabásica diferenciada em serpentinóide, piroxenito e piroxênio hornblendito, intrusivo em gnaïsse granítico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação:
N-S/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA
Magnetita quartzi
to/Básico-ultraba
sica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 02 GEU-281 N.º 97

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. SD.22-X-D-I/149.320

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: GO-448

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, laterítico, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em voçoroca junto à estrada. A rocha exposta é um biotita gnaïsse (migmatito) com estrutura bandada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. Mostra-se cortado por rocha básico-ultrabásica, onde se pode identificar um conduto semi-circular de aproximadamente três metros de diâmetro. Deste conduto partem injeções centimétricas.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 97

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

tricas a métricas descontínuas, concordantes com a foliação do gnaïsse.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (p/gt)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaïsse/Ultrabásica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						98

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/185.324		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: GO-448, córrego Borá

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Aluvionar, arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de matacões. Trata-se de rocha de cor cinza-claro, granulação média, estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaïsse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						99

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/147.323		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: GO-448, entrada para fazenda Barro Alto

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, litossolo, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de grandes blocos de quartzo, com cerca de aproximadamente 25 m de espessura. Mostra-se estriado, indicando que após sua colocação, provavelmente em plano de falha normal sofreu movimentos transcorrentes de direção N20°E.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA
Veio de quartzo

CLASSE
Hidrotermal

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Em	C/C 1010
----------	----------

N.º	100
-----	-----

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/144.330		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da fazenda Boa Esperança

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, laterítico, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: N60° E/80° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em pequeno talvegue. Trata-se de rocha de coloração esbranquiçada, devido à alteração intempérica. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. Associam-se blocos de anfibolito, bastante feldspatizado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaïsse/Anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º	101
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/148.335		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Boa Esperança

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, litossolo cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: N30° E/80° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matações. A rocha exposta tem cor cinza-claro, granulação média, estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaïsse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º	102
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/128.337		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Escuro

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: N30° E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos "in situ". Trata-se de rocha cinza-claro, granulação média, estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaïsse miionitizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 103

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/107.341		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Escuro

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos "in situ". A rocha exposta tem coloração cinza, granulação média, estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato, hiperstênio e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

LITOLOGIA

ROCHA
Granulito cataclásico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 104

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/087.340		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Escuro

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de lajedos no rio. Trata-se de granulito, de coloração cinza-rosado, granulação média, estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato, hiperstênio e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

LITOLOGIA

ROCHA
Granulito cataclásico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 105

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/083.346		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à confluência do rio Escuro com o córrego do Baú

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de lajedos, no rio e na lagoa (represa). Trata-se de granulito cataclástico, com estrutura de "mullion". Compõe-se de quartzo, feldspato, hiperstênio e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito (de granulito)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1010

N.º 106

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. 02

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. SD.22-X-D-I/155.342

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Norte da fazenda Boa Esperança
RELEVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, laterítico, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Desde a GC-448 até este ponto, não existe exposição rochosa. Apenas ocorre o solo laterítico e crostas lateríticas, que normalmente se desenvolvem sobre os granada anfibolitos.
UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Laterita
CLASSE
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. 02 9620/9621

N.º 107

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. SD.22-X-D-I/147.355

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sudoeste da fazenda Pau Seco
RELEVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso, laterítico, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento na forma de pequenos travessões na estrada. Trata-se de anfibolito de granulação fina a média, estrutura foliada. Compõe-se de plagioclásio e anfibólio.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N20° E/Vertical

LITOLOGIA
ROCHA: Clinopiroxênio-biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. 02

N.º 108

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. SD.22-X-D-I/090.408

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Leste da fazenda Suçuarana
RELEVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, litossolo, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de blocos "in situ". Trata-se de gnaisse (migmatito) de cor cinza-claro, granulação média, estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granulítico (p/gt)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N20° E/80° SE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 109

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/250.116		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: GO-244, nascente do córrego das Águas

RELEVO: Ondulado forte

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Avermelhado com abundantes fragmentos lateríticos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na drenagem. Trata-se de rocha de coloração avermelhada, devido à alteração intempérica. Tem granulação fina, foliação (xistosidade) fortemente desenvolvida. Compõe-se de quartzo, muscovita e biotita. Em algumas partes são visíveis pequenas porções pegmatóides, compostas de quartzo e feldspato já caulinizado. Intercalam-se

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 109

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

bancos até métricos de quartzito micáceo. Este conjunto mostra-se muito dobrado, podendo ser observadas dobras centimétricas a métricas e microfalhas com plano N70°W/60°SW. As dobras mostram plano axial N50°W/60°NE. Flanco oeste N-S/50°W, flanco leste N75°W/45°NE caracterizando dobramento invertido. O eixo tem atitude 30°/N70°W.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLÓGIA

ROCHA

Micaxisto com banco de quartzito micáceo

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				9220

N.º 110

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/240.117		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: GO-244, na borda norte da serra de Santa Luzia

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no corte da estrada, expondo rocha intemperizada o que lhe dá coloração avermelhada. A granulação varia de fina a média e a foliação (xistosidade) bem desenvolvida. Compõe-se de quartzo, muscovita, biotita, apresentando alguns níveis ricos em granada. Mostra inúmeros veios de quartzo de cerca de 50 cm de espessura, in

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 110

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

variavelmente concordantes com a foliação. Bancos de quart zito micáceo são comuns. A foliação é variável, o que indi ca dobramento. Tem-se no início do corte atitude N45° E/ 65° SE que gradualmente vai se verticalizando, passando no fim do corte a mergulhar para o quadrante oposto mas com al to ângulo. A presença de microdobras de caráter normal e UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 110

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

plano N30° W subvertical para SW indica bloco baixo de oes te.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-muscovita xisto granadífero com bancos de quart zito micáceo

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 111

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/220.104		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Marombá, próximo ao córrego do Marombá

RELEVO: Encosta da serra

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de blocos soltos. A rocha tem coloração verde-claro, granulação fina, estrutura orien tada. Compõe-se de talco e tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (p/T)

LITOLOGIA

ROCHA Talco-tremolita xisto

CLASSE Ígnea metamorfisa da

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FM	C/C 1010
-------------	-------------

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 9221	N.º 112
---------------	----------	-----------	----------	---------	------------------	------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-I/193.149	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: GO-244, rio Canabrava

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Aluvionar, argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de lajedos. Trata-se de gnaiss de cor cinza, granulação fina, foliação pouco desenvolvida. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Conjunto Granito-Migmatítico (p/gram)

LITOLÓGIA

ROCHA
Gnaiss granítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 9222	N.º 113
---------------	----------	-----------	----------	---------	------------------	------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-I/193.157	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Borda sul da serra Verde

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Praticamente inexistente

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de grandes matacões e na escharpa nua da serra. A rocha exposta é um quartzito fino, de cor branca, granulação fina, maciço e friável, bem classificado. Não se mostra foliado. Além do quartzo contém alguma sericita e minerais metálicos.

UNIDADE ESTRAT. Quartzito Serra Verde

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 114
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-I/170.195	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: GO-244, próximo ao córrego da Rancharia

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pequenos blocos. Trata-se de rocha de cor verde-escuro, quando fresca a avermelhada quando intemperizada. Tem granulação fina e estrutura orientada. Compõe-se de hornblenda e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (p/T)

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Ígnea metamorfisada

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1010

N.º 115

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

ALIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/165.203		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: GO-244, próximo ao córrego Retiro

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no corte da estrada. A rocha exposta é um xisto de coloração avermelhada devido à alteração intemérica. Tem foliação (xistosidade) bem desenvolvida, granulação fina, sendo composta de quartzo, biotita e muscovita. Intercala-se bancos de muscovita quartzito (80 cm de espessura) de cor branca, granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita-muscovita xisto com bancos de quartzito micáceo

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 116

ALIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/207.163		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à sede da fazenda Palmital

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos soltos. Trata-se de rocha de cor verde, granulação média a fina, estrutura pouco orientada. Compõe-se de plagioclásio e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (p/Í)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 117

ALIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/218.173		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego do Palmito

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerradão/Mata-galeria

SOLO: Aluvionar, arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de lajedos. Trata-se de rocha de cor cinza, granulação média, estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, biotita, granada e feldspato. Mostra injeções quartzo-feldspáticas dando origem a migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM	C/C
	1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
118

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/240.216		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego do Lajeado

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor cinza. Na drenagem é aluvionar arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento nas margens do córrego. Trata-se de migmatito, cujo paleossoma é uma rocha xistosa e neossoma granítico. Partes já totalmente granitizadas podem ser encontradas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

LITOLOGIA

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
119

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/274.311		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à sede da fazenda Mercejano

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de matações. A rocha tem coloração rosada, granulação média. Compõe-se de quartzo, biotita e feldspato potássico.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas Pós-Tectônicas

LITOLOGIA

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
120

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/264.030		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Porangatu-Capelinha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N20W/45°SW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no corte da estrada. A rocha tem coloração cinza-avermelhado, granulação fina a média, foliação desenvolvida (xistosidade). Compõe-se de quartzo e micáceos. Alguns níveis mostram-se granadíferos. Intercalam-se bancos de quartzito micáceo.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLOGIA

ROCHA

Biotita-muscovita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1010

CADEPN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 121
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-I/241.026	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Porangatu-Capelinha, próximo à fazenda Sabina

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos soltos. A rocha é um anfibolito de granulação fina e coloração esverdeada. Associam-se blocos de rocha cinza-claro, granulação média e composta de quartzo, feldspato potássico. Corresponde a pequenas injeções graníticas tão comuns em zona de falha, como a aqui presente. Logo adiante volta a aflorar o mesmo mica

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADEPN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
---------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 121

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

xisto descrito no ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (p~~l~~T)

LITOLÓGIA

ROCHA Anfibolito/Granito/Micaxisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADEPN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 122
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-I/174.044	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Porangatu-Capelinha, córrego Tijucal

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Aluvionar, arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de lajedos. Trata-se de micaxisto com abundantes porções quartzo-feldspáticas o que lhe imprimem características de migmatito. Considerando os dados obtidos em outros locais, pode-se prever a presença de corpos graníticos nas proximidades.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p~~l~~sl)

LITOLÓGIA

ROCHA Micaxisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CRF. EM

C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						123

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/134.031		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Porangatu-Capelinha, próximo às nascentes do córrego Lajeado

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em voçoroca junto à estrada. Trata-se de micaxisto de coloração avermelhada devido à alteração in tempérica. A xistosidade encontra-se bem desenvolvida. Com põe-se de quartzo, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-muscovita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						124

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/127.022		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Porangatu-Capelinha, próximo à Serrinha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram blocos "in situ" de granito. Este tem cor cinza-esbranquiçado devido à alteração intempérica. A granulação é média e compõe-se de quartzo, feldspato potássico e biotita. Trata-se de pequeno corpo intrusivo, voltando logo a aflorar micaxisto com bancos de quartzito micáceo.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas Pós-Tectônicas

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						125

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/095.022		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego da Areia

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de matacões logo após a drenagem. Trata-se de granito porfirítico, de coloração rosada. Com põe-se de quartzo, feldspato potássico (pórfiros) e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas Pós-Tectônicas

LITOLOGIA

ROCHA
Granito porfirítico

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1010

N.º 126

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 02

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. SD.22-X-D-I/196.241

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Borda leste da serra Verde
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento junto à drenagem. A rocha exposta tem coloração cinza-claro, granulação média, estrutura orientada (cataclástica). Compõe-se de quartzo, biotita e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLÓGICA
ROCHA
Milonito
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 02

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. SD:22-X-D-I/198.242

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Borda leste da serra Verde
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso, branco

DADOS GEOLÓGICOS
Durante o percurso o milonito torna-se cada vez mais foliado, à medida que se aproxima do contato com o quartzito. Este quartzito tem coloração branca, granulação fina, sendo muito classificado. Compõe-se de quartzo e pouca sericita. Mostra foliação cataclástica bastante desenvolvida, de atitude N20° E verticalizada.

UNIDADE ESTRAT. Quartzito Serra Verde

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLÓGICA
ROCHA
Quartzito
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 02

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. SD.22-X-D-I/203.243

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra Verde
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora-biotita-muscovita xisto, com foliação bem desenvolvida. Parece representar rocha cataclástica oriunda de gnaisses. Pode-se notar aqui uma sucessão de falhas paralelas ao falhamento principal, que põe em contato os quartzitos com os gnaisses. Estes xistos poderiam ainda

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLÓGICA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM	C/C 1010
-------------	-------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
				ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....		
DADOS GEODRÁFICOS				TECTÓNICA		
TOPONÍMIA:..... Continuação da Ficha nº 128 RELEVO:..... VEGETAÇÃO:..... SOLO:.....				ROCHA Milonito xisto(?) / Quartzito CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
DADOS GEOLÓGICOS				LITOLÓGIA		
representar lentes no quartzito e que por efeito de metamor- fismo dinâmico teriam se originado. Nos quartzitos, próxi- mo às falhas, é comum a presença de feldspato potássico de até 10 cm de comprimento, notadamente ao longo da foliação cataclástica. UNIDADE ESTRAT. Quartzito Serra Verde						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						129
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
	SD. 22-X-D-I/212.244			ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....		
DADOS GEODRÁFICOS				TECTÓNICA		
TOPONÍMIA: Serra Verde RELEVO: Acidentado VEGETAÇÃO: Cerrado SOLO: Arenoso				ROCHA CLASSE AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		
DADOS GEOLÓGICOS				LITOLÓGIA		
Afloramento por toda a serra. À medida que se so- be a serra, afastando-se das zonas de falha, a foliação ca- taclástica desaparece e o quartzito encontra-se horizontali- zado. Tem coloração branca, granulação fina, muito classi- ficado. Compõe-se de quartzo e pouca sericita. Este quart- zito acha-se encravado em graben cujo sistema de falhamen- UNIDADE ESTRAT.						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
				ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....		
DADOS GEODRÁFICOS				TECTÓNICA		
TOPONÍMIA:..... Continuação da Ficha nº 129 RELEVO:..... VEGETAÇÃO:..... SOLO:.....				ROCHA Quartzito CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
DADOS GEOLÓGICOS				LITOLÓGIA		
tos é correlacionável ao graben Água Bonita, ocorrente a oeste desta região. UNIDADE ESTRAT. Quartzito Serra Verde						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM	C/C
	1010
N.º	
130	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/178.225		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Borda oeste da serra Verde

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Durante o percurso pode-se observar afloramento de milonito xisto, oriundo de gnaiss. No ponto EM-130 aflora micaxisto de coloração avermelhada devido à alteração intempérica. Compõe-se de quartzo, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos Serra de Santa Luzia (p/sl)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA

Biotita muscovita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/182.224		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Borda oeste da serra Verde

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram blocos "in situ" de milonito xisto. Mostra foliação cataclástica muito desenvolvida. Compõe-se de quartzo, biotita, clorita, muscovita e restos porfiroclásticos de feldspato potássico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA

Milonito xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/192.224		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Borda oeste da serra Verde

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Praticamente inexistente

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito. Este tem granulação fina, cor branca. A foliação presente é cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Quartzito Serra Verde

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. E/M C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 133

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/459.099		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Borda sul da serra dos Picos

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos "in situ". Trata-se de rocha cinza-claro, granulação média, estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato potássico, plagioclásio e biotita.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granito-Migmatítico (p/ermi)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 134

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/457.106		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Borda sul da serra dos Picos

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos "in situ". Trata-se de cianita-muscovita-quartzo xisto, apresentando inúmeros "box works" devido à alteração de sulfetos. Associam-se blocos rolados de quartzito de coloração avermelhada e contendo cianita.

LITOLOGIA

ROCHA: Cianita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 135

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/430.180		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sudeste do local denominado Barreiro

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de matacões. Trata-se de granito de coloração rosada, porfirítico e composto de quartzo, biotita e feldspato potássico (fenocristais). Apresenta estrutura de fluxo de direção N60 W. Em alguns matacões pode-se notar que este granito engloba restos xenolíticos na forma de faixas até métricas de gnaisse fino, onde

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1010

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 135

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

se destacam grânulos bastante grosseiros de quartzo. Estes xenólitos são de rochas pertencentes ao Conjunto Vulcano-Sedimentar.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas Pós-Tectônicas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA
Granito porfirítico

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 136

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/452.199		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da lagoa Gado Bravo

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado (pastagens)

SOLO: Areno-argiloso, de cor cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de matações. A rocha é o mesmo granito porfirítico descrito anteriormente. Aqui são escassos os restos xenolíticos de gnáisse fino.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas Pós-Tectônicas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA
Granito porfirítico

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 137

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/478.171	01/02/03	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Borda norte da serra dos Picos

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Praticamente inexistente

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de grandes lajedos. A rocha exposta tem cor rosa, porfirítica e estrutura orientada (fluxo). Compõe-se de quartzo, biotita e feldspato potássico (fenocristais). A orientação das estruturas de fluxo é E-W. Aqui são encontrados poucos restos xenolíticos de granada gnáisse fino e metachert(?).

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas Pós-Tectônicas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA
Granito porfirítico

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 138

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/477.168	01/02/03	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Borda norte da serra dos Picos

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de coloração avermelhada de vido à alteração intempérica. Mostra estrutura orientada e compõe-se de quartzo e muscovita. Estão presentes "box works" oriundos da lixiviação de sulfetos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 139

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/485.164	01/02/03	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Borda nordeste da serra dos Picos

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram blocos soltos de rocha de cor verde, granulção fina a estrutura orientada. Compõe-se de plagioclásio e anfibólio. Na encosta da serra aflora cianitito. Foram aqui analisados furos de sondagem realizados pela DOCEGEO.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					9227

N.º 140

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-X-D-I/382.320		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-153, a 100 m da ponte sobre o rio Canabrava

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matações junto à rodovia e na pedreira. A rocha aflorante é um gnaiss migmatítico de composição monzonítica e quartzo-monzonítica. Restos paleossomáticos ricos em anfibólio e/ou biotita são comumente encontrados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Gnaiss migmatítico de composição monzonítica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 16.07.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1510/GO
N.º DA AMOSTRA MA-R-37 ~ EM-110		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9220
PETRÓGRAFO M.A.S.		COLETOR/INTERESSADO Maria Abadia da Silva	MATERIAL Rocha	46 68

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro a avermelhado, mostra textura granolepidoblástica, estrutura foliada, bastante deformada. Constitui-se de quartzo, muscovita, sericita, argilominerais e cianita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Muscovita	50	Zircão	-
Quartzo	20	Argilominerais	-
Sericita	20		
Cianita	05		
Opaco	03		
Epidoto	-		
Turmalina	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Xisto mostrando textura granolepidoblástica, intensamente deformada, recristalizada e estrutura foliada.

Constitui-se essencialmente de muscovita, quartzo e sericita. Muscovita aparece em grandes agregados lamelares, por vezes envolvendo "massas" de sericita e cristais prismáticos remanescentes de cianita. Quartzo é xenoblástico, forma mosaicos de cristais poligonais ou é intersticial às lamelas de muscovita. Epidoto aparece em cristais granulares.

Opaco é um acessório comum, está quase que totalmente oxidado, forma manchas e "nuvens". Turmalina em prismas, zircão em grãos subarredondados a arredondados são os demais minerais acessórios.

Esta rocha é muito semelhante à de número MA-R-35A anteriormente estudada.

CLASSIFICAÇÃO Cianita-quartzo muscovita xisto	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 17.07.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1510/GO
N.º DA AMOSTRA MA-R-38 ~ EM-112	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9221	
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Maria Abadia da Silva	MATERIAL Rocha	47 68

CAPACIDADES MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esbranquiçado, mostra textura granoblástica fina e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	35	Opaco	-
Microclínio	30	Turmalina	-
Plagioclásio-albita-oligoclásio	25	Zircão	-
Biotita	05	Clorita	-
Titanita	-	Sericita	-
Epidoto	-	Argilominerais	-

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha gnáissica, mostrando textura granoblástica com cataclase e recristalização.

Constitui-se de quartzo, microclínio, plagioclásio e biotita. Quartzo é xenoblástico, forma agregados de cristais, ora tangenciais, ora imbricados entre si. Microclínio em cristais xenoblásticos, fraturados, geminados inclui, por vezes o plagioclásio. Numa segunda geração o plagioclásio engloba alguns cristais de microclínio, mostrando processo de albitização. Biotita é marrom, aparece em minúsculos agregados lamelares, em geral associados a epidoto.

Opaco xenoblástico, turmalina em prismas e zircão em grãos arredondados são os minerais acessórios presentes.

Clorita, sericita, argilominerais, além do epidoto, são produto de alteração.

CLASSIFICAÇÃO Gnaiss (granítico)	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 17.07.80	C.C. 1010	NR LOTE 1510/GO
N.º DA AMOSTRA MA-R-40 ~ EM-113		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9222
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Maria Abadia da Silva	MATERIAL Rocha		68/48

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza com faixas esbranquiçadas, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	30	Opaco	-
Microclínio	30	Zircão	-
Plagioclásio-albita-oligoclásio	30		
Biotita	05		
Sericita	-		
Clorita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha gnáissica quartzo feldspática, mostrando textura granoblástica e estrutura foliada, recortada por veios centimétricos de quartzo.

Constitui-se de quartzo e feldspato xenoblásticos entremeados entre si. Feldspatos mostram as geminações lei da albita, albita-carlsbad e albita periclínico. Biotita marrom aparece em pequenos agregados lamelares, está parcialmente cloritizada.

Zircão aparece em cristais idiomórficos.

CLASSIFICAÇÃO Biotita gnaïsse	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 17.07.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1510/GO
N.º DA AMOSTRA MA-R-41 ~ EM-95	PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9223
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Maria Abadia da Silva	MATERIAL Rocha	49 68

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
Rocha de coloração verde-escura, mostra textura granular e estrutura maciça. Constitui-se essencialmente de minerais máficos,

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Clinopiroxênio	40		
Ortopiroxênio	35		
Hornblenda	20		
Opaco	03		
Uralita	-		
Talco	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha de composição ultrabásica, mostrando textura de assentamento, onde cumulos de ortopiroxênio, envolvendo os demais minerais, estão alternados com cumulos de clinopiroxênio. Hornblenda é verde pálido, prismático tabular, intersticial aos piroxênios. Bordas de uralitização e talcificação são observados.

Opaco em pequenos cristais anédricos, forma "cordões" paralelos as estruturas "cumulus".

A textura de assentamento observada e a associação com rocha básica (MA-R-42C), indicam que o piroxênio pode não ter sido originado de um magma ultrabásico inicial, mas de um magma de composição básica que se tornou diferenciado através do processo de cristalização fracionada.

CLASSIFICAÇÃO Piroxenito (websterito)	CLASSE Ígnea	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		

NE 7530.0211.9082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 17.07.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1510/GO
N.º DA AMOSTRA MA-R-42A ~ EM-96		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9224
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Maria Abadia da Silva	MATERIAL Rocha		50 60

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro-esverdeado a avermelhado. Mostra textura afanítica e estrutura maciça fraturada. Constitui-se essencialmente de serpentina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Serpentina (crisotila, antigorita)	90		
Opaco	05		
Clorita	05		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha totalmente serpentizada, mostrando textura em malha, fibro lamelar e estrutura cizalhada.

Constitui-se essencialmente de serpentina lamelar-antigorita e em "cross-fibers"-crisotila. Pseudomorfos de anfibólio, com linhas de clivagem típica são observadas. Outros pseudomorfos, aproximadamente arredondados são provavelmente de olivina e/ou piroxênios. Clorita forma agregados lamelares.

Opaco xenomórfico ou preenchendo micro fraturas, foi certamente formado pela liberação de ferro, durante o processo de serpentinização.

CLASSIFICAÇÃO Serpentinito	CLASSE Ígnea	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 18.07.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1510/GO
N.º DA AMOSTRA MA-R-42B ~ EM-96		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9225
PETRÓGRAFO M.A.S.		COLETOR/INTERESSADO Maria Abadia da Silva	MATERIAL Rocha	51 68

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escuro, mostra textura granular e estrutura maciça. Constitui-se essencialmente de minerais máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	40		
Clinopiroxênio	20		
Ortopiroxênio	30		
Uralita	08		
Opaco	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Piroxenito mostrando textura granular e estrutura maciça. Constitui-se essencialmente de ortopiroxênio, clinopiroxênio e hornblenda. Piroxênios são anédricos, alguns mostram bordas e planos de clivagem uralitizados; estão invariavelmente envolvidos por cristais tabulares de hornblenda, que constitui um tipo de cimento (intercumulus) soldando-os.

Opaco é raro, aparece em minúsculos cristais, parcialmente oxidados inclusos ou nas bordas dos demais minerais.

Pontos de junção tríplice observados entre os piroxênitos indicam que a rocha foi cristalizada em regime de alta pressão.

CLASSIFICAÇÃO Hornblenda piroxenito	CLASSE Ígnea	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 18.07.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1510/GO
N.º DA AMOSTRA MA-R-42C ~ EM-96		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9226
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Maria Abadia da Silva	MATERIAL Rocha	52 58	

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, mostra textura granular e estrutura maciça.
Constitui-se de minerais máficos e plagioclásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Plagioclásio An 58 (labrado rita)	20	Opaco	-
Clinopiroxênio	30		
Hornblenda	30		
Epidoto	15		
Sericita	-		
Titanita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha de composição básica, textura intergranular, maciça, epidotizada.

Constitui-se de clinopiroxênio, hornblenda e plagioclásio. Hornblenda é verde tabular, está associada ao clinopiroxênio em cristais anedrais. Plagioclásio é intersticial, forma por vezes "aglomerados" de cristais ripiformes ou tabulares, geminados segundo a lei albita, albita-carlsbad e periclínio; é evidente sua cristalização posterior a do anfibólico e do piroxênio.

Epidoto em agregados granulares é mais comum nas faixas onde predomina o plagioclásio; sericita em agregados de palhetas está associada.

Minúsculos cristais anedrais de titanita e de opaco são os acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Metagabro	CLASSE Ígnea/metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 18.07.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1510/GO
Nº DA AMOSTRA MA-R-44 ~ EM-140	PROCEDÊNCIA Porangatu	Nº DA FICHA 9227	
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Maria Abadia da Silva	MATERIAL Rocha	53 68

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, mostra textura inequigranular e estrutura maciça. Constitui-se de feldspatos, biotita, quartzo e hornblenda.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Plagioclásio (oligoclásio-An desina)	45	Opaco	-
Biotita	15	Apatita	-
Quartzo	15	Zircão	-
Hornblenda	05	Epidoto	-
Microclínio	15	Sericita	-
Titanita	-	Argilominerais	-
		Clorita	-
		Carbonato	-

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha de composição quartzo monzonítica, textura granular hipidiomórfica e estrutura maciça.

Constitui-se predominantemente de plagioclásio, biotita, microclínio, quartzo e hornblenda. Plagioclásio é prismático-tabular, mostra-se geminado segundo a lei da albita e albita-carlsbad, está parcialmente saussuritizado e em geral zonado; fenoblastos prismáticos de 0,5 por 0,2 cm são observados. Biotita é verde aparece em agregados lamelares. Hornblenda é também verde, prismático tabular. Quartzo é xenomórfico, aparece em pequenos cristais intersticiais. Microclínio mostra a geminação polissintética cruzada, é, ora intersticial, ora está incluso no plagioclásio ou ainda em suas bordas.

Titanita em grandes cristais xenomórficos, opaco, apatita e zircão em prismas são os minerais acessórios presentes.

Sericita, argilominerais, epidoto, carbonato e clorita são produtos secundários.

CLASSIFICAÇÃO Quartzo monzonito(migmatito homogêneo)	CLASSE Ígnea/metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 22.01.81	C.C. 1010	Nº LOTE 1726/GO
N.º DA AMOSTRA EM-R-32	PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9606	
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Elvio C. Machado	MATERIAL Rocha		18/1

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, com porções róseas, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	30	Zircão	
Microclínio	30	Epidoto	
Plagioclásio (albita-oligo		Clorita	
clásio)	25	Carbonato	
Biotita	10	Sericita	
Opaco		Muscovita	
Titanita			
Apatita			

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha gnáissica de composição granítica, mostra textura granoblástica média a grosseira, migmatítica, cataclástica e estrutura foliada. Constitui-se predominantemente de quartzo, microclínio, plagioclásio e biotita.

Quartzo é xenoblástico, mostra estiramento e extinção ondulante. Microclínio aparece em cristais fraturados, por vezes megacristais. É em geral, pertítico, observando-se em suas bordas processo de desmisturação com cristais mirmequíticos de albita. Plagioclásio aparece ainda parcialmente saussuritizado e geminado segundo as leis da albita e albita-carlsbad. Biotita é marrom, aparece em agregados lamelares, mostra-se por vezes cloritizada e/ou muscovitizada.

Epidoto, sericita e carbonato são os demais produtos secundários.

Opaco e titanita xenomórficos, apatita em prismas e zircão em grãos arredondados são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Biotita gnaisse granítico	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 22.01.81	C.C. 1010	Nº LOTE 1726/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA EM-R-50B	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9607
----------------------------	--------------------------	----------------------

PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Elvio C. Machado	MATERIAL Rocha	18/2
----------------------	---	-------------------	------

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-escuro, mostra textura granolepidoblástica e estrutura orientada. Constitui-se de feldspato, quartzo, biotita, clinopiroxênio e anfibólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	20	Apatita	
Plagioclásio ~A ~35	25	Epidoto	
Biotita	15	Clorita	
Clinopiroxênio	20	Sericita	
Hornblenda (uralita)	15		
Titanita			
Opaco			
Zircão			

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
Rocha gnáissica de grau metamórfico médio a alto, mostra textura granolepidoblástica e estrutura bem orientada. Constitui-se predominantemente de quartzo, plagioclásio, biotita e clinopiroxênio.
Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante e estiramento dos cristais. Plagioclásio é tabular subidiomórfico, está pobremente geminado. Biotita marrom em agregados lamelares está associada a clinopiroxênio xenomórfico, invariavelmente bordejada por hornblenda prismática (uralita).
Titanita e opaco xenoblásticos, apatita em prismas e zircão em grãos arredondados são os minerais acessórios presentes. Epidoto, sericita e clorita são produtos secundários.

CLASSIFICAÇÃO Clinopiroxênio-biotita gnaisse	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
---	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 22.01.81	C.C. 1010	Nº LOTE 1726/GO
N.º DA AMOSTRA EM-R-40	PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9608	
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Elvio C. Machado	MATERIAL Rocha	18 3	

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração verde, com manchas cinza-claro, mostra textura granoblástica e estrutura orientada. Constitui-se macroscopicamente de hornblenda e plagioclásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Plagioclásio	50	Sericita	
Hornblenda	25	Tremolita	
Clinopiroxênio	15	Zircão	
Biotita			
Quartzo	05		
Titanita			
Opaco			
Apatita			

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha metamórfica de facies anfibolito, mostra textura granoblástica e estrutura orientada. Constitui-se de plagioclásio, hornblenda e clinopiroxênio.

Plagioclásio é tabular sub a idiomórfico, mostra as geminações lei da albita e albita-carlsbad, está por vezes zonado e mostra agregados formando ponto de junção tríplice. Hornblenda é verde, prismático-tabular. Clinopiroxênio é verde-pálido, xenomórfico. Quartzo intersticial e biotita parda são raros.

Opaco e titanita xenoblásticos, apatita e zircão em grãos subarredondados são os minerais acessórios presentes. Tremolita e sericita são secundários.

CLASSIFICAÇÃO Clinopiroxênio anfibolito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 22.01.81	C.C. 1010	Nº LOTE 1726/GO
N.º DA AMOSTRA EM-R-57B		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA RCHA 9609
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Elvio C. Machado	MATERIAL Rocha		4 18

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, mostra textura granular fina e estrutura maciça. Constitui-se de piroxênios, anfibólio e plagioclásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Plagioclásio ~An 56	30	Uralita	
Ortopiroxênio	15		
Clinopiroxênio	15		
Hornblenda	30		
Opaco			
Granada	05		
Quartzo			
Sericita			

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha de composição básica, mostra textura subofítica e estrutura maciça.

Grupamentos de minerais máficos formados por cristais subeuédricos a anédricos de orto e clinopiroxênios, parcialmente uralitizados e invariavelmente envolvidos por hornblenda, incluem agregados de ripas euédricas de plagioclásio, geminado segundo as leis da albita e albita-carlsbad.

Quartzo é raro, intersticial, mostra extinção ondulante. Opaco anédrico, associa-se, por vezes a granada subeuédrica.

CLASSIFICAÇÃO Gabro	CLASSE Ígnea	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 22.01.81	C.C. 1010	Nº LOTE 1726/GO
N.º DA AMOSTRA EM-R-61		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9610
PETRÓGRAFO M.A.S.		COLETOR/INTERESSADO Elvio C. Machado	MATERIAL Rocha	18/5

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escuro, mostra textura grano blástica e estrutura foliada. Constitui-se de hornblenda, plagioclásio e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	35	Sericita	
Plagioclásio ~An 41	20		
Granada	20		
Clinopiroxênio	10		
Quartzo	10		
Opaco			
Titanita			
Zircão			

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha metamórfica do facies anfibolito, mostra textura granoblástica e estrutura orientada. Constitui-se predominantemente de hornblenda, plagioclásio, granada e clinopiroxênio.

Hornblenda verde prismático-tabular está entremeada por plagioclásio, subidiomórfico, geminado segundo as leis da albita e albita-carlsbad, por vezes zonado; por granada xenoblástica e clinopiroxênio tabular. Quartzo é intersticial, mostra extinção ondulante.

Opaco e titanita xenomórficos, zircão em grãos são os acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Clinopiroxênio-granada anfibolito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 23.01.81	C.C. 1010	Nº LOTE 1726/GO
N.º DA AMOSTRA EM-R-15	PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9611	
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Elvio C. Machado	MATERIAL Rocha		18/6

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, mostra textura granoblástica média e estrutura orientada. Constitui-se de hornblenda, plagioclásio, piroxênio e granada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	35	Apatita	
Plagioclásio ~An 35	20	Sericita	
Clinopiroxênio	15	Uralita	
Granada	15		
Quartzo	10		
Opaco			
Titanita			
Zircão			

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha metamórfica do facies anfibolito, mostra textura granoblástica média a grosseira e estrutura orientada. Constitui-se predominantemente de hornblenda, plagioclásio, clinopiroxênio, granada e quartzo.

Hornblenda é verde, tabular. Plagioclásio é subidomórfico, mostra as geminações lei da albita, albita-carlsbad. Clinopiroxênio é xenomórfico, está parcialmente uralitizado. Quartzo é intersticial, mostra extinção ondulante.

Opaco e titanita xenomórficos, zircão em grãos bem arredondados e apatita em prismas são os minerais acessórios presentes.

Granada é xenomórfica.

CLASSIFICAÇÃO Granada-clinopiroxênio anfibolito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 23.01.81	C.C. 1010	Nº LOTE 1726/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA EM-R-27	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9612
---------------------------	--------------------------	----------------------

PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Elvio C. Machado	MATERIAL Rocha	18/7
----------------------	---	-------------------	------

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração verde-escuro, mostra textura granoblástica e estrutura orientada. Constitui-se macroscopicamente de minerais máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Clinopiroxênio	25		
Hornblenda	30		
Tremolita	35		
Espinélio	05		
Opaco			
Talco			

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
 Rocha de composição ultrabásica, metamorfisada. Mostra textura granoblástica e estrutura orientada. Constitui-se essencialmente de hornblenda verde-pálido, prismático, tabular e clinopiroxênio, xenomórfico tabular.
 Tremolita e talco são produtos secundários. Opaco e espinélio são os acessórios presentes.
 Análise espectrográfica semiquantitativa deu 5000 ppm de cromo, 2000 ppm de níquel e 1500 ppm de manganês.

CLASSIFICAÇÃO Metaultrabásito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 23.01.81	C.C. 1010	Nº LOTE 1726/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA EM-R-06A	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA RCHA 9613
----------------------------	--------------------------	---------------------

PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Elvio C. Machado	MATERIAL Rocha	8 18
----------------------	---	-------------------	---------

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro-esverdeado, mostra textura granular fina a média e estrutura maciça. Constitui-se macroscopicamente de minerais máficos e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Ortopiroxênio	70		
Clinopiroxênio	15		
Tremolita	10		
Talco			
Carbonato			
Espinélio			
Opaco	05		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha ultrabásica mostrando textura inequi-granular e estrutura maciça, fraturada, por vezes cisalhada. Constitui-se essencialmente de orto e clinopiroxênios em cristais tabulares anédricos a subeuédricos.

Tremolita, talco e carbonato são produtos secundários, aparecem principalmente nas faixas de cisalhamento. Opaco e espinélio em cristais anédricos são os minerais acessórios encontrados.

CLASSIFICAÇÃO Piroxenito	CLASSE Ígnea	RUBRICA
-----------------------------	-----------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 27.01.81	C.C. 1010	Nº LOTE 1726/GO
N.º DA AMOSTRA EM-R-69	PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9614	
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Elvio C. Machado	MATERIAL Rocha		18/9

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro-esverdeado, mostra textura porfiroblástica e estrutura orientada. Constitui-se de granada, plagioclásio, hornblenda e piroxênio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Plagioclásio -An 53	30	Opaco	
Granada	25		
Clinopiroxênio	20		
Hornblenda	20		
Tremolita			
Carbonato			
Sericita			
Clorita			

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha de composição básica, apresentando metamorfismo de alto grau (facies granulito), textura porfiroblástica e estrutura orientada.

Porfiroblastos de granada, com em média 0,5 a 1 cm de diâmetro, chegando a atingir 3 cm, estão envoltos por uma matriz granoblástica, predominantemente constituída por plagioclásio, clinopiroxênio e anfibólios.

Plagioclásio é idiomórfico, tabular, mostra as geminações lei da albita e albita-carlsbad, forma mosaicos de cristais, por vezes mostrando ponto de junção tríplice. Clinopiroxênio é xenomórfico, está associado a hornblenda verde prismático-tabular e a tremolita.

Carbonato, clorita e sericita são produtos secundários. Opaco em grãos xenomórficos é o único acessório presente.

CLASSIFICAÇÃO Clinopiroxênio-hornblenda-granada gnaïsse (granoblastito)	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 27.01.81	C.C. 1010	Nº LOTE 1726/GO
N.º DA AMOSTRA EM-R-93	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9615	
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Elvio C. Machado	MATERIAL Rocha	10 18

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração cinza-escuro, mostra textura granoblástica fina e estrutura orientada. Constitui-se de quartzo, feldspatos e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	35	Sericita	
Plagioclásio (albita-oligoclásio)	35		
Biotita	15		
K-Feldspato	10		
Opaco			
Apatita			
Zircão			

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
 Rocha gnáissica, mostra textura granoblástica fina inequigranular e estrutura orientada. Constitui-se essencialmente de quartzo, plagioclásio, biotita e de feldspato.
 Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante, forma mosaicos de cristais ora tangenciais, ora imbricados entre si. Plagioclásio é tabular, subidiomórfico, está pobremente geminado segundo as leis da albita e albita-carlsbad. Biotita é marrom, aparece em agregados lamelares. K-feldspato aparece por vezes, em megacristais pertíticos, xenomórficos.
 Opaco xenomórfico, apatita em prismas e zircão em prismas e em grãos subarredondados são os acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Biotita gnaissse fino	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 27.01.81	C.C. 1010	Nº LOTE 1726/GO
N.º DA AMOSTRA EM-R-71		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9616
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Elvio C. Machado	MATERIAL Rocha	18/11	

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza a marrom, mostra textura granoblástica e estrutura orientada. Constitui-se de quartzo, feldspato, granada e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	35		
Plagioclásio (andesina?)	30		
Granada	15		
Hiperstênio	10		
Biotita	10		
Opaco			
Zircão			
Uralita			

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha de alto grau metamórfico, mostra textura granoblástica inequigranular, com cataclase e estrutura orientada. Constitui-se predominantemente de quartzo, plagioclásio, granada, hiperstênio e biotita.

Quartzo é xenoblástico, mostra recristalização e forte extinção ondulante. Plagioclásio é subidiomórfico, está bastante fraturado e pobremente geminado segundo a lei da albita. Granada é xenomórfica e poiquilítica, inclui quartzo. Hiperstênio é rosa-pálido, tabular, mostra às vezes, bordas uralitizadas. Biotita é marrom-avermelhada, forma agregados lamelares.

Opaco xenomórfico e zircão ora em grãos bem arredondados ora em prismas idiomórficos são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Granulito (cataclástico)	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 27.01.81	C.C. 1010	Nº LOTE 1726/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA EM-R-81	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9617
---------------------------	--------------------------	----------------------

PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Elvio C. Machado	MATERIAL Rocha	12 18
----------------------	---	-------------------	----------

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração cinza a marrom, mostra textura cataclástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, granada e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	40		
Plagioclásio	30		
Granada	15		
Hiperstênio	05		
Biotita	05		
Opaco			
Zircão			

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
 A mesma rocha, anteriormente analisada mostrando porém, cataclase mais intensa. Mostra textura porfiroclástica e estrutura de fluxo.
 Porfiroclastos de plagioclásio, granada e hiperstênio estão envolvidos por matriz constituída por biotita e por quartzo ora em mosaicos de pequenos cristais poligonais, ora em cordões triturados. Biotita forma agregados nas bordas dos porfiroclastos.
 Opaco xenomórfico, estirado e zircão em grãos bem arredondados são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Protomilonito (de granulito)	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
---	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 27.01.81	C.C. 1010	Nº LOTE 1726/GO
Nº DA AMOSTRA EM-R-82	PROCEDÊNCIA Porangatu		Nº DA FICHA 9618	
PETROGRAFO M.A.S.	COL. TOR/INTERESSADO Elvio C. Machado	MATERIAL Rocha		18/13

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de plagioclásio, hornblenda, biotita e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Plagioclásio ~An 40	40	Carbonato	
Hornblenda	25	Epidoto	
Quartzo	15	Titanita	
Biotita	10	Sericita	
Opaco	05		
Apatita			
Zircão			
Clorita			

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha gnáissica do facies anfibolito, mostra textura granoblástica e estrutura orientada. Constitui-se essencialmente de plagioclásio, hornblenda, quartzo e biotita.

Plagioclásio é idio a subidiomórfico, tabular, mostra as geminações lei da albita e albita-carlsbad. Hornblenda é verde, prismático-tabular. Quartzo é xenoblástico e intersticial. Biotita é verde, aparece em agregados lamelares.

Opaco e titanita xenoblásticos, apatita em grãos, zircão ora em grãos arredondados, ora em prismas idiomórficos são os minerais acessórios presentes. Clorita, epidoto, carbonato e sericita são secundários.

CLASSIFICAÇÃO Biotita-hornblenda gnaisse	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 27.01.81	C.C. 1010	Nº LOTE 1726/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA EM-R-70	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9619
---------------------------	--------------------------	----------------------

PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Elvio C. Machado	MATERIAL Rocha	14 18
----------------------	---	-------------------	----------

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro-esverdeado, com manchas róseas. Mostra textura porfiroclástica e estrutura foliada. Constitui-se de feldspatos, quartzo e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	30	Allanita	
Plagioclásio	30	Epidoto	
Microclínio	25	Clorita	
Biotita	10	Sericita	
Titanita		Carbonato	
Opaco			
Apatita			
Zircão			

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha de composição granítica, mostra textura milonitizada com recristalização e estrutura de fluxo.

Porfiroclastos fraturados de microclínio e de plagioclásio por vezes intercrescidos entre si estão imersos em uma matriz constituída predominantemente por quartzo, biotita e feldspatos. Quartzo está em geral triturado, biotita forma agregados lamelares nas bordas dos porfiroclastos de feldspatos.

Opaco xenomórfico, titanita e allanita idiomórficas, apatita e zircão em grãos são os minerais acessórios presentes. Epidoto, sericita, clorita e carbonato são secundários.

CLASSIFICAÇÃO Milonito gnaiss (de granito)	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
---	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 28.01.81	C.C. 1010	Nº LOTE 1726/GO
N.º DA AMOSTRA EM-R-107A	PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9620	
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Elvio C. Machado	MATERIAL Rocha		15 18

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza a marrom, mostra textura granoblástica e estrutura orientada. Constitui-se de feldspatos, quartzo, granada, biotita e piroxênio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Plagioclásio (albita, oligoclásio andesina)	25	Opaco	
Microclínio	10	Zircão	
Quartzo	10	Apatita	
Granada	25	Sericita	
Biotita	10	Clorita	
Clinopiroxênio	10	Carbonato	
Hornblenda	05		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha gnáissica de alto grau metamórfico, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se predominantemente de feldspatos, quartzo, granada, biotita, clinopiroxênio e hornblenda.

Feldspatos são tabulares, xenomórficos. Plagioclásio é predominantemente sobre o microclínio, aparece por vezes em intercrescimentos pertíticos e em megacristais. Quartzo é também xenomórfico, forma mosaicos de cristais, ora imbricados, ora tangenciais entre si, mostra extinção ondulante. Granada é poiquilítica e arredondada, inclui quartzo, forma grupamentos de cristais.

Biotita é parda, aparece em agregados lamelares, em geral associados a clinopiroxênio verde-pálido, por vezes incluso em hornblenda prismático-tabular verde-escuro.

Opaco xenomórfico, zircão e apatita em prismas são os minerais acessórios presentes. Sericita, clorita e carbonato são produtos secundários.

CLASSIFICAÇÃO Clinopiroxênio-biotita -granada gnaisse	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 28.01.81	C.C. 1010	Nº LOTE 1726/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA EM-R-107B	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA RCHA 9621
-----------------------------	--------------------------	---------------------

PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Elvio C. Machado	MATERIAL Rocha	16 18
----------------------	---	-------------------	----------

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza a marrom, mostra textura gra noblástica e estrutura orientada. Constitui-se de quartzo, feldspa pa tos, granada, biotita e piroxênio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Plagioclásio ~ An 40	25	Apatita	
Quartzo	20	Titanita	
Biotita	15		
Granada	15		
Clinopiroxênio	10		
Hornblenda	05		
Microclínio	05		
Opaco			

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

A mesma rocha anteriormente analisada. Ver observa ções Ficha 15/18.

CLASSIFICAÇÃO Clinopiroxênio-biotita -granada gnaíse	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
--	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES QUÍMICAS

FICHAS DE CADASTRAMENTO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

Ouro

c/c 1010

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SD.22-X-D-I/478.171; 477.168; 485.164

n. 01

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

EM-137, EM-138 e EM-139

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Porangatu

Em Lavra

Topônimo Serra dos Picos

Em Pesquisa

Alt.

Paral. Aband.

Via de Acesso BR-153 até a cidade de Porangatu. Dali rumo leste até a serra dos Picos

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Relêvo Acidentado

Cond. Hidrológicas

Vegetação Cerradão e mata

Intemperismo (Solos) Praticamente inexistente na serra e coluvionar e hidromórfico na base da mesma

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros Mistos

B1 - Mociço B2 - Disseminado B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim. Sec.

Esta ocorrência encontra-se associada aos xistos e quartzitos aluminosos da serra dos Picos e rochas que se lhes associam (anfíbolitos, xistos etc.). Praticamente todos os drenos que nascem desta serra apresentam ouro em seus sedimentos aluvionares.

Síntese da Geologia Provincial

Trata-se de uma área de evolução bastante complexa onde a litologia aflorante na serra dos Picos, representa partes preservadas do Conjunto Vulcano-Sedimentar. Intrusões granítica e quartzo-diorítica ocorrem associadas a esta litologia.

Unidade Estr. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

Minerais de Ganga

Quartzo, mica etc.

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

A - Ouro; B - Cobre; C - Cianita

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

Cianita

c/c 1010 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SD.22-X-D-I/478.171; 477.168; 485.164

n. 02

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

EM-137, EM-138 e EM-139

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Porangatu

Em Lavra

Toponímia Serra dos Picos

Em Pesquisa

Alth.

Paral. Aband.

Em Garimpo

Via de Acesso BR-153 até a cidade de Porangatu. Entrada para leste até a serra dos Picos

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Relêvo Acidentado

Cond. Hidrológicas

Vegetação Cerradão e mata

Intemperismo (Solos) Praticamente inexistente na serra e coluvionar nas encostas e hidromórfico na base desta

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros

Mistos

B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Prench. B4 - Substit. B5 - Outros

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragénese, etc.)

Mineraliz.

Prim. Sec.

Esta mineralização está relacionada a xistos e quartzitos aluminosos (quartzo-muscovita-cianita xistos, cianita quartzitos) ocorrendo a cianita disseminada nestas rochas, bem como em camadas lenticulares e bolsões de cianitito.

Síntese da Geologia Provincial

Trata-se de área de evolução bastante complexa, onde a litologia aflorante na serra dos Picos, representa parte preservada do Conjunto Vulcano-Sedimentar, em meio a terrenos granito-migmatíticos. Intrusões granítica e quartzo-diorítica também ocorrem junto a esta serra.

Unidade Estr. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

Minerais de Ganga

Quartzo e muscovita

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

A - Cianita; B - Cobre; C - Ouro

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

6.000.000 m³

ANEXOS

FIXAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

Cobre

c/c 1010 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SD.22-X-D-I/478.171; 477.168; 485.164

n. 03

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

EM-137, EM-138 e EM-139

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Porangatu

Em Lavra

Toponímia Serra dos Picos

Em Pesquisa

Aflor.

Paral. Aband.

Via de Acesso BR-153 até a cidade de Porangatu, seguindo-se para leste até a serra dos Picos

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Relêvo Acidentado

Cond. Hidrológicas

Vegetação Cerradão e mata

Intemperismo (Solos) Praticamente ausente nas partes elevadas da serra, coluvionar nas encostas e hidromórfico na base desta

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros Mistos
B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim. Sec.

Esta ocorrência situa-se na serra dos Picos, que é constituída basicamente de xistos e quartzitos aluminosos, associados a anfibolitos, gnaisses finos, rochas metavulcânicas intermediárias. A mineralização é do tipo finamente disseminada, sendo constituída de calcopirita. Ocorre sobretudo em plagioclásio-anfibólio gnaisse.

Síntese da Geologia Provincial

Trata-se de área de evolução geológica complexa, onde a litologia que sustenta a serra parece constituir restos não consumidos do Conjunto Vulcano-Sedimentar, dentro do Conjunto Granito-Migmatítico. Associam-se intrusões granítica e quartzo-diorítica.

Unidade Estr. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

Minerais de Ganga

Quartzo, pirita, micas etc.

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

A - Cobre; B - Ouro; C - Cianita

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

c/c 1010

C

Concessionário

Nome: Rio Doce Geologia e Mineração - DOCEGEO
Endereço:

n.

n. arquivo geral

Proprietário da Terra

Nome/Endereço

Executor da Pesquisa

.....

Técnicos Responsáveis

.....

Dados sobre a pesquisa (Métodos, Estado, etc)

Foram efetuados três furos de sonda nesta área, tendo sido detectados teores de 0,1 a 1% de cobre na parte noroeste da serra dos Picos. A mineralização é do tipo finamente disseminada, sendo constituída de calcopirita enquanto a pirita é sulfeto extremamente comum. Ocorre sobretudo em plagioclásio-anfibólio gnaisse, porfiroblástico ou não.

PROCESSO DE LAVRA

Céu Aberto Subterrânea

CONCENTRAÇÃO

Processo	Teores
Produção	Preço (Boca da Mina ou Concentrado)

Observações Complementares sobre a Lavra

.....

Referência Bibliográfica

.....

Anexos

.....

QUADRÍCULA SD.22-X-D-IV-1

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					001

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-1/506.092		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Mutunópolis-Porangatu - Córrego Patrimônio

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Litossolo, areno-argiloso, creme

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: E-W/(?)

DADOS GEOLÓGICOS

Observa-se, no barranco da estrada, gnaiss in temperizado, de cores vermelha e branca. Compõe-se de argilominerais, caulim e quartzo. No morrinho da direita, sobressaem quartzo cisalhado e muscovita, com textura pegmatítica. Na outra margem do córrego, paleo-aluvião.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA: Gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					003

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-1/538.235		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Buriti Alegre

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado aberto

SOLO: Litossolo e latossolo concrecionado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos e pequenos lajedos, mostrando muscovita-quartzo xisto, cores branca, amarelo-avermelhada, textura lepidoblástica, microdobradas, intensamente cataclada e estrutura foliada proeminente, frequentemente com separação em níveis milimétricos. Compõe-se de quartzo, muscovita, caulim e raramente biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto (milonito)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02				9278	004

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-1/527.247		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Buriti Alegre

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e mata

SOLO: Areno-argiloso, branco-creme

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajedos mostrando migmatito, bandado, cinza-medio. As estruturas principais são bandamento, dobras e veios pegmatíticos, frequentemente dobrados apresentando composição granítica. O paleossoma "schollen", parece ser o metarcósio. O neossoma é granítico, composto de quartzo, feldspatos e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA: Gnaiss migmatítico granítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02			GEX-754	9279	008

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-IV-1/506.302		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Retiro

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, branco-amarelado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de muscovita-biotita gnaiss granítico em grandes boulders. Mostram textura granoblástica média e estrutura incipientemente foliada. Em alguns blocos, estruturas dobradas estão presentes. Compõe-se de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita-biotita gnaiss granítico

CLASSE
Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					009

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/501.339		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Retiro

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo e cerrado limpo

SOLO: Litossolo quartzoso

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação:
N60° W/45° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos, junto a um morro onde observa-se quartzo recristalizado branco, mostrando anfibolito (metabasito) verde-claro, textura granoblástica grosseira, estrutura levemente foliada. É composto por anfibólios e piroxênios, biotita e plagioclásio. Estão ligados a veio de quartzo, acima descrito.

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02				9280	010

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-1/513.364		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Travessia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata e pastagens

SOLO: Litossolo com fragmentos de metabasito e argiloso vermelho, concrecionado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos soltos e alinhados de anfibolito (metabasito) de cor verde-escura, textura granolepidoblástica, estrutura foliada em lamelas muito pequenas, com posto de tremolita, hornblenda, epidoto e clorita.

LITOLOGIA

ROCHA
Metabasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM	C/C 1010
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					016

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-1/538.524		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego São Francisco

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Litossolo quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação cataclástica: NS/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de milonito gnaïsse, cores avermelha da a branca, textura cataclástica, estrutura foliada, frequentemente com augens de feldspatos. Compõe-se de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. Alguns níveis contêm pouco quartzo e nestes, as biotitas são grandes e mostram

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 016

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

abundantes augens de feldspatos. Não há muita variação do milonito gnaïsse descrito no AM-014.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA Milonito gnaïsse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					017

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-X-D-IV-1/535.544		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: São Francisco

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Litossolo xistoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos na serra, mostrando rocha de cores cinza e preta, textura granolepidoblástica, estrutura foliada, composta de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. Quando intemperizada mostra cor vermelha. Trata-se de biotita-muscovita-quartzo xisto feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-muscovita - quartzo xisto feldspático

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADEPN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 020

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/536.451		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda da Mata

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerradão

SOLO: Litossolo e solo argiloso, amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação:
N10 W/80 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzo leitoso em abundantes blocos. Na estrada, na variação avermelhada do solo, a rocha é um xisto feldspático de cor branca, textura cataclástica, estrutura foliada, composta de feldspatos parcialmente sericitizados, quartzo e muscovita. Denota por apresentar uma alteração avermelhada. Trata-se de rocha da sequência me

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADEPN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 020

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

tassedimentar impura.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita xisto feldspático

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADEPN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				9281

N.º 021

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/514.423		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda da Mata

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, branco-amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação:
N20 W/55 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em boulders, mostrando granada-muscovita-biotita xisto e metarcósio, frequentemente afetados por soluções granitizantes. O xisto possui cor cinza-preta, textura granolepidoblástica, estrutura foliada, composto de quartzo, biotita, muscovita e granada. O metarcósio

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 021

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

possui cor cinza-claro, textura granoblástica, fina, estrutura incipiente, composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. As soluções granitizantes formam biotita gnais se granítico, cor branca, textura granoblástica, média a grosseira, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita ou veios pegmatíticos e vênulas

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 021

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

quartzo-feldspáticas dobradas iguais aos metassedimentos, no estilo de dobramentos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA Granada-biotita-muscovita xisto/Metarcosio/Biotita gnais se granítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					9282/9283	022

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD. 22-X-D-IV-1/506.421		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Ilza (Sr. Samuel)

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado e mata

SOLO: Litossolo e solo argiloso, amarelado-esbranquiado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação: N20° W/60° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos na serra, mostrando metarenito feldspático, cor cinza-claro, textura granoblástica fina, recrystalizado, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspatos e biotita. Quando intemperizados, mostram cor avermelhada, densidade baixa e estrutura foliada, semelhante a um xisto fino ou rocha cataclástica. São frequentemente cortados

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 022

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

dos por pegmatitos graníticos. A textura diferente na aerofoto retrata uma predominância de biotita gnaisse granítico intercalado na sequência. Possui cor cinza-claro, textura granolepidoblástica média, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita, principalmente.

LITOLOGIA

ROCHA
Metarenito feldspático/Biotita gnaisse granítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 023

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/490.433		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda da Mata

RELEVO: Acidentado a ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, branco-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação:
EN/70 N

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos soltos de rocha esbranquiçada, textura granoblástica fina, estrutura foliada incipiente, composta de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. Trata-se de metarenito feldspático e metarcósio.

LITOLOGIA

ROCHA
Metarenito feldspático/Metarcósio

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 024

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/478.422		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Travessia ou Água Roxa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens, cerrado limpo

SOLO: Litossolo, com cobertura detrito-laterítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação:
N80 E/70 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de metarenito feldspático, intemperizado, cor avermelhada, textura fina, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. Nos morros a sul, observam-se somente pegmatitos e material granítico.

LITOLOGIA

ROCHA
Metarenito feldspático xistoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM	C/C
	1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						033

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/490.104		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para fazenda Açafrão

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Fol. Cat.:
N40° E/50° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos atravessados na estrada, apresentam do filonito quartzoso, finamente moído, textura cataclástica, estrutura foliada proeminente de cores branca e cinza. Compõe-se de quartzo e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						034

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-1/405.148		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para fazenda Açafrão

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado desmatado

SOLO: Litossolo quartzoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Fol. Cat.:
N40° W/65° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos atravessados na estrada, mostrando rocha cataclástica intemperizada, com cores avermelhada e branca, textura cataclástica (lepidoblástica) e estrutura foliada proeminente. Compõe-se de quartzo fraturados e dispostos em níveis, muscovita, biotita, além de alguns feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGIA

ROCHA
Cataclasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						035

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-1/434.217		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Vitória

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens e mata

SOLO: Litossolo e solo argiloso, cinza

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:
N70° W/Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos pequenos mostrando muscovita-biotita-quartzo xisto, feldspático, de cores cinza-médio a branco-avermelhada, textura granolepidoblástica e estrutura foliada. Compõe-se de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. Trata-se de rocha da sequência metassedimentar impura.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovita-biotita-quartzo xisto feldspático

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM	C/C 1010
-------------	-------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 036

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/356.209		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Santa Vitória
	RELEVO:	Ondulado
	VEGETAÇÃO:	Pastagens
	SOLO:	Litossolo e solo argiloso, vermelho

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIM.	
	OUTROS	Foliação: N70° E/?NW

Afloramentos pequenos, mostrando rocha intemperizada de cor vermelha, textura granolepidoblástica, estrutura foliada, composta por biotita e muscovita, frequentemente, algumas são perpendiculares à foliação, quartzo e feldspatos, finamente dispersos na matriz intermicácea, apresentando, também, como augens deformados e veios.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

ROCHA	Muscovita-biotita -quartzo xisto feldspático
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 037

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-1/430.250		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Santa Vitória (José Carlos Rodrigues da Silva)
	RELEVO:	Ondulado
	VEGETAÇÃO:	Pastagens
	SOLO:	Litossolo cascalhoso e solo areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIM.	
	OUTROS	

Afloramentos em pequenos lajedos, mostrando muscovita-biotita-quartzo xisto milonitizado e quartzo leitoso. O xisto mostra cores branca a avermelhada, textura cataclástica triturada, estrutura foliada proeminente, composta de quartzo, biotita, muscovita e alguns feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

ROCHA	Muscovita-biotita -quartzo xisto milonitizado
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 038

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-1/461.238		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Amanhece
	RELEVO:	Ondulado
	VEGETAÇÃO:	Cerrado
	SOLO:	Litossolo concrecionado e quartzoso

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIM.	
	OUTROS	Foliação: E/60° S

Afloramentos de clorita-talco xisto passando de finamente laminado a lamelar cataclástico, estrutura foliada, composto de talco, megacristais de magnetita, pequenos cristais romboédricos opacos, clorita e óxidos percolando fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

ROCHA	Clorita-talco xisto
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					039

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/484.248		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Amanhece

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado e pastagens

SOLO: Litossolo

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos, tão somente concreções lateríticas ferruginosas e cascalho quartzoso.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA
Cobertura detrito-laterítica

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					040

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/481.263		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Amanhece

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado e pastagens

SOLO: Litossolo

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos, tão somente concreções lateríticas ferruginosas endurecidas, algumas com quartzo (seixo) e solo argiloso, vermelho-alaranjado. Em frente à sede, bastante quartzo recristalizado e pegmatito a muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA
Cobertura detrito-laterítica

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					041

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
380 m	SD.22-X-D-IV-1/501.266		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Amanhece/Retiro

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cobertura detrito-laterítica

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos, tão somente concreções e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA
Cobertura detrito-laterítica

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 042
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTI. 420 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/471.313	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Retiro

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo-ocre

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos, tão somente concreções lateríticas. Observam-se como componentes, seixos de quartzo, evidenciando duas pediplanizações.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA Cobertura detrito-laterítica

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 043
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTI. 405 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/443.322	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Facão Perdido

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens, cerrado e mata

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo-ocre e concreções

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos, tão somente cobertura detrito-laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA Cobertura detrito-laterítica

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 044
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTI. 510 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/407.286	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Açafão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: N30° W/60° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos mostrando quartzito de cor branca, granulação fina a média, friável, estrutura foliada, acamada, composto predominantemente por quartzo com feldspatos, muscovita e magnetita localmente.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (psl)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 045

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
640 m	SD.22-X-D-IV-1/406.274		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Açafrao

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos no alto (marco geodésico), mostrando quartzito de cor branca, granulação grosseira, laminado e homogêneo.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				9284

N.º 046

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
440 m	SD.22-X-D-IV-1/376.340		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Roxa

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Fol: EW/30° N
Frat.: NS/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos amontoados, apresentando biotita gnaiss granítico, cor cinza-médio, textura grano blástica, estrutura foliada, bandada, mostrando níveis de biotita intercalados com quartzo-feldspático em lâminas de 1 a 2 mm. Compõe-se de quartzo, plagioclásio, K-feldspato, biotita, muscovita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

ROCHA

Biotita gnaiss granítico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 047

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
460 m	SD.22-X-D-IV-1/368.336		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bela Vista

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo (granítico) e solo argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de biotita gnaiss, cor cinza-claro, textura granoblástica média, estrutura foliada microdobrada, composto de biotita, quartzo, feldspatos e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

ROCHA

Biotita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM. C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02				GEX-751	9448	048

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-1/366.361		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Bonsucesso

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo argiloso, amarelo-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N70° E/70° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos mostrando rocha de cor cinza-escuro, textura granoblástica cataclástica, recristalizada, muito fina e estrutura orientada. Compõe-se de hornblenda, plagioclásio, tremolita, clinopiroxênio com epidoto e quartzo, frequentemente preenchendo microfraturas. Observa-se ainda, talcoxisto, tremolitito e, próximo ao córrego, anfi

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 048

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

bolitos. No contato com os biotita-granito gnaisses, desenvolve-se quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto-Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						049

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-1/262.372		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Bonsucesso

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos pequenos mostrando rocha intemperizada, cores amarelada a creme, estrutura foliada. Trata-se de anfibolito intemperizado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02				GEX-750	050

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.22-X-D-IV-1/390.292		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Kilômetro

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, marron-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N70° E/55° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos entre a casa e a represa, mostrando rocha intemperizada de cor vermelho-roxa, textura lepidoblástica, estrutura foliada proeminente com muscovita, fremente perpendicular à foliação e biotita. O quartzo aparece em lente e níveis.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLÓGICA

ROCHA: Biotita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					051

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-1/343.345		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bonsucesso

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado e mata-galeria

SOLO: Litossolo cascalhoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de biotita gnaiss de cor branca, textura granoblástica, estrutura foliada, composto de biotita, quartzo e feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGICA

ROCHA: Biotita granito gnaissificado

CLASSE: Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					052

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-1/529.332		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bela Vista

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado, no gnaiss e mata, no metabasito

SOLO: Litossolo cascalhoso e areno-argiloso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Contato do biotita granito gnaissico com tremolita-talco xisto e cloritito. O contato parece ser intrusivo, não havendo, aparentemente, efeitos de cataclase no gnaiss, que parece mostrar ligeira diminuição na granulação. O biotita granito gnaissico possui cor branca, textura gran

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 052

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

blástica fina a média, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspatos, biotita e epidoto. O metabasito é re apresentado por cloritito e tremolita-talco xisto com remanes centes dos hábitos de anfibólio e/ou piroxênio. Mostra cor caramelada, textura granoblástica grosseira e estrutura ma çuca. O cloritito, presente na porção S do morro, contém

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LW.

OUTROS.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 052

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

cor verde, textura lepidoblástica, estrutura foliada proemi nente, crenulada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)/
Conjunto Granito-Migmatítico (p/gmi)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLÓGICA

ROCHA Tremolita-talco xis to/Cloritito/Bio tita granito gnais sificado

CLASSE Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						053

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.22-X-D-IV-1/314.323		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bela Vista

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Os afloramentos de maiores realces são de quart zo, impregnados de óxidos de Mn e Fe e concreções lateríti cas. Contudo, alguns blocos na estrada e grotas, mostram rocha cataclástica, cor vermelha, estrutura foliada, proe minentemente microdobrada por cataclase. Predominam mine rais micáceos ferruginosos, muscovita e pontos oxidados

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N70° E/Subv.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 053

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....
 ATIT. DA XIST.....
 ATIT. DO LIN.....
 OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

("boxwork"). Trata-se de metabasito cataclástico (o quartzo é muito pouco ou nenhum), no contato com o biotita granito gnaissificado.

LITOLOGIA

ROCHA
Cataclasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						054

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-1/300.334		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Fazenda Bela Vista

RELEVO:
 Plano ondulado

VEGETAÇÃO:
 Cerrado e pastagens

SOLO:
 Cobertura detrito-laterítica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....
 ATIT. DA XIST.....
 ATIT. DO LIN.....
 OUTROS Direção pegmatito: N70 E/Subv.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de saprólitos da rocha anterior e pegmatito composto de quartzo, feldspatos e muscovita. Adiante, solo bastante magnetítico, com rocha intemperizada amarelo-ouro, textura fina, foliada. Trata-se de anfibolito.

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						055

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-1/306.361		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Fazenda Bela Vista

RELEVO:
 Ondulado

VEGETAÇÃO:
 Cerrado e pastagens

SOLO:
 Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....
 ATIT. DA XIST.....
 ATIT. DO LIN.....
 OUTROS Folição: N70 E/60 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metarenito feldspático, cor branca, granulação fina, estrutura acamadada (decímetros), injetado por pegmatito (quartzo e feldspatos). Compõe-se de quartzo, feldspatos e biotita.

LITOLOGIA

ROCHA
Metarenito feldspático

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 056

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SD.22-X-D-IV-1/317.361		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bela Vista

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, branco

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metarenito feldspático, cor cinza-claro, granulometria fina a muito fina, estrutura foliada microdobrada ("M. Fold") em veio de quartzo. Compõe-se de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. 200 m adiante, ocorre muscovita granito leucocrático, granoblástico médio, composto de quartzo, feldspato e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

ROCHA

Metarenito feldspático

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 057

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.22-X-D-IV-1/334.360		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bela Vista

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado e mata

SOLO: Argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Os afloramentos são de pequenos pedaços de biotita gnaïsse muito biotítico e finamente laminado. Quando alterado, lembra anfíbolito, contudo possui muito quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

ROCHA

Biotita gnaïsse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 058

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-1/314.375		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bela Vista

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata e pastagens

SOLO: Argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em pequenos blocos soltos, mostrando metarenito feldspático, cor cinza-claro, granulção fina, composto de quartzo, feldspatos e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

ROCHA

Metarenito feldspático

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03				GFE-336	9487/9480 9600	059

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-1/465.404		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão do Meio

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e mata

SOLO: Argiloso, cinza-escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Foliação: N80° E/?NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fol. Cat.: N30° W/?

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em um pequeno morro, à esquerda da estrada, rumo à fazenda Travessia. Ocorre em blocos e mata cões, geralmente soltos e em bancos. Mostram evidentes sinais de foliação mascarados por cataclase, geralmente preenchidas por sílica e epidoto. As rochas possuem cores variadas, tanto na alteração quanto na fratura da rocha fresca.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 059

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

As cores de alteração variam de vermelha a amarela, e de fratura, de preta a branco-esverdeada. Estas variações podem ser de ordem métrica a decimétrica. Às vezes, quando intemperizadas assumem aspecto xistoso, com cor, normalmente verde-cinza, textura lepidoblástica e estrutura folia

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 059

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

da, composta de clorita, muscovita, talco e tremolita. Normalmente refletem composição básica. A rocha mais comum nos bancos é o tremolitito, ocorrendo na estrada, fragmentos de epidoto anfibolito. Os tremolititos possuem textura neoblástica maciça com feixes de tremolita dispostos de sordenadamente. O epidoto anfibolito mostra textura grano

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 059

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

blástica, estrutura foliada, composto por hornblenda, quartzo, plagioclásio e epidoto, principalmente.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

ROCHA

Tremolitito/Epidoto anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					9488	060

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
440 m	SD.22-X-D-IV-1/353.412		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bananeira

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

OUTROS: Foliacao: NW/35° S

Fraturas: N60°W/70°NE

N45°E/40°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos no morro, em frente à sede, constituídos de pequenos fragmentos e lajedos, mostrando quartzo anfibolito de coloração verde-escura, textura granoblástica fina, estrutura foliada, composto de quartzo, hornblenda e plagioclásio. Afloram, por vezes, com características sacaroidais, sugerindo origem sedimentar. Quando intemperizados mostram coloração amarelo-avermelhada.

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

Quartzo anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 060

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

zados mostram coloração amarelo-avermelhada. Ocorrem em tercalados, níveis de muscovita-biotita xisto, silixitos brancos e pretos, granada-muscovita xisto e cianita quartzitos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

ROCHA

Quartzo anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 061
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 420 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/353.402	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bananeira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens, cerrado e mata

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em pequenos fragmentos e lajedos fraturados e orientados. Trata-se de quartzo anfibolito de coloração cinza-esverdeado, textura granoblástica cataclasa da fina e estrutura foliada. Compõe-se de quartzo, anfibólio e feldspatos. Ocorre, concordantemente, veio granítico, pegmatítico, composto de quartzo, feldspatos, biotita

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
---------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 061

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzo anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 062
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 430 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/371.411	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bananeira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata caducifólia e tabocal

SOLO: Argiloso e arenoso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos pequenos, no dreno, mostrando rocha intemperizada, cor avermelhada, textura lepidoblástica, cataclástica e estrutura foliada. É composta de quartzo, muscovita e feldspatos. Trata-se de muscovita-quartzo xisto de origem cataclástica. Na estrada tem-se granito pegmatítico branco, textura granular fina a média.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovita-quartzo xisto (milonito)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 063

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-1/381.401		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bananeira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, cinza-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em grandes blocos soltos, mostrando rocha de cor cinza-médio, granulação fina, estrutura foliada. Alguns blocos mostram acamadamento gradacional. Compõe-se de quartzo, feldspatos, muscovita e biotita. Trata-se de metarenito feldspático. Estas rochas são frequentemente cortadas por material granítico, textura granular média ou

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 063

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

grosseira, levemente orientada, composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita e talvez fluorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA

Metarenito feldspático

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 064

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SD.22-X-D-IV-1/406.407		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bananeira/Travessia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, branco

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

Fratura: N10°W/70°NE

ATIT. DO LIM.....

Fol: N70°E/50°NW

OUTROS: Crenulação: 20°/N70E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos alinhados mostrando quartzo feldspático de coloração cinza-claro, granulação fina, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspatos e muscovita. Estão em contato com muscovita-biotita xisto de cor avermelhada, estrutura foliada, microdobrada por clivagem. Adiante deste 500 m, surgem blocos soltos de silexito pre

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 064

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

to, isto é, silexito mangano-ferruginoso e silexito branco, laminado com estrutura de fluxo. Aparecem, localmente nestes, bornita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito feldspático

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						065

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/431.389		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Travessia ou Água Roxa

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão e pastagens

SOLO: Argiloso, vermelho-castanho e litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação:
N70 E/50 EW
N30 E/50 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajes alinhadas e blocos soltos, mostrando talco-clorita-tremolita xisto e talco xisto, frequentemente transformados por soluções granitizantes. Apófi ses maiores deformam a foliação dos metabasitos. Os metabasitos são normalmente verde-claro, textura granonematoblástica, estrutura foliada, composto de tremolita, clorita e tal

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 065

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

CO.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Talco-clorita-tremolita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

N.º 066

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 03 GFE-337 9601

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 405 m SD.22-X-D-IV-1/438.370

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Fazenda Travessia ou Água Roxa
RELEVO: Ondulado a acidentado
VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado
SOLO: Litossolo e solo areno-argiloso, amarelo-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Contato do granito gnaisse com metabasito. Na zona de contato desenvolve larga faixa de quartzo recristalizado de cor cinza-branco. Próximo aos metabasitos, estão contaminados por talco, evidenciando serem posteriores. Gra-dam também para os gnaisses graníticos. Os granitos gnaisses são de colorações cinza-claro a branca, textura grano
UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIM.....
OUTROS.....

LITOLÓGICA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 066
RELEVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
blástica grosseira e estrutura foliada. Compõem-se de quartzo e feldspatos, principalmente. Apresentam ainda granada e muscovita. Os metabasitos são representados por clorititos, mostrando clivagem de crenulação bem proeminente, tremolita-actinolita-clorita xisto, geralmente de coloração
UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIM.....
OUTROS.....

LITOLÓGICA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 066
RELEVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
verde-médio, textura granonematoblástica fina e estrutura foliada.
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)/
Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

TÉCTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIM.....
OUTROS.....

LITOLÓGICA
ROCHA Granito gnaisse/
Cloritito/Tremolita-actinolita-clorita xisto
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					067

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-1/414.373		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Travessia ou Água Roxa

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado e litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Contato da faixa de quartzo, anteriormente descrita com metabasitos, sendo representados por tremolita-clorita-epidoto xistos, cor verde-amarelada, textura grano lepidoblástica, estrutura foliada, mostrando bandas milimétricas de epidoto, alternado com cloritas. Mostram-se bem recristalizados. No quartzo, alguns são muito puros. Pela

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 067

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

estrada, na grotinha, observam-se faixas avermelhadas no solo, que representam porções máficas no gnaiss. São originadas, provavelmente, de restitos do metabasito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Tremolita-clorita-epidoto xisto/
Quartzo

CLASSE
Metamórfica/Hidrotermal

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					068

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-1/408.350		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Travessia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: EW/N

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em forma de lajedos, mostrando muscovita-biotita granito gnaiss, cor cinza-claro, textura granoblástica grosseira, estrutura foliada, composto por quartzo, feldspatos, muscovita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita-biotita granito gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/G 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03			CFE-338	9602	069

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-1/418.382		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Morro da fazenda Travessia

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerradão

SOLO: Argiloso, vermelho e litossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: EW/50 N

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos soltos e bancos de 1 metro, disposto regularmente. Trata-se de tremolitito verde-claro (intemperizado, mostra cor violácea), textura nematoblástica com feixes de tremolita, dispostos irregularmente. Alguns bancos mostram epidoto às vezes feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGICA

ROCHA Tremolitito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					070

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-1/406.393		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeirão do Meio

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão e pastagens

SOLO: Aluvionar com cascalho rolado de quartzo e concretionado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos até antes do terraço do córrego, tão somente concreções. Em uma destas verificou-se saprólito de tremolitito.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLÓGICA

ROCHA Concreções lateríticas

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					071

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/401.397		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeirão do Meio

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão e pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N65 E/50 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em pequenos blocos soltos, locais, mostrando biotita granito, cor branca, textura granoblástica média, composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. Ocorrem intrusivos em muscovita-biotita xisto de coloração avermelhada, textura lepidoblástica, estrutura fo

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 071
 RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

liada, composto de quartzo, em microlente, muscovita e biotita (hidromica avermelhada).

LITOLÓGICA

ROCHA
 Muscovita-biotita xisto/Biotita granito
 CLASSE
 Metamórfica/Ígnea

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						072

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SD.22-X-D-IV-1/384.399		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Fazenda Travessia/Bananeira
 RELEVO:
 Ondulado a acidentado
 VEGETAÇÃO:
 Cerrado e mata
 SOLO:
 Arenoso, branco a argiloso, cinza

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:
 Foliação: N70° E/85° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos alinhados de quartzitos feldspáticos semelhantes a gnaiss fino. Ocorrem, frequentemente, injectados na foliação dos quartzitos, formando bandas e até bolsões de 50 cm de diâmetro, veios pegmáticos de composição granítica, com feldspatos potássicos e muscovita ressaltados, além de quartzo. Os quartzitos são laminados, graníticos.

LITOLÓGICA

ROCHA
 CLASSE

UNIDADE ESTRAT.

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 072
 RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

nulometria média, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspatos, muscovita e biotita. Por vezes são bastante micáceos.

LITOLÓGICA

ROCHA
 Metarenito feldspático
 CLASSE
 Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					073

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-IV-1/277.146		

DADOS GEográficos

TOPONIMIA: Fazenda Novilho

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Litossolo concrecionado e areno-argiloso, branco-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: EW/30 N

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos transversais à estrada, mostrando quartzo-muscovita xisto, cores vermelha e prateada, textura lepidoblástica e estrutura foliada proeminente. Compõe-se de muscovita, em lamelas médias de 3 e 4 mm, caracterizadas por serem, às vezes, transversais à foliação e quartzo. Não se observa biotita nem clorita, contudo, a rocha mostra cor

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONIMIA: Continuação da Ficha nº 073

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

avermelhada. As lentes de quartzo estão trituradas sugerindo origem cataclástica. Não se observa feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGIA

ROCHA

Quartzo-muscovita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					074

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-1/264.168		

DADOS GEográficos

TOPONIMIA: Córrego Pedra Branca, fazenda Buriti de Galho

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: EW/40 N

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos no córrego, mostrando muscovita-biotita gnaiss, cores branca e preta, textura granolepidoblástica grosseira e estrutura foliada, microdobrada. As microdobras apresentam planos axiais, paralelos à foliação e são de amplitude pequena (5 cm). Estão deformadas, os

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 074

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

eixos apresentam leve variação NW, contudo o "strike" é para N. Macroscopicamente distinguem-se quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. Caracteriza-se por excelente separação em níveis, com os félsicos de 3 e 6 mm.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

ROCHA

Muscovita-biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						075

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-1/257.183		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Buriti de Galho

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos, tão somente com creções lateríticas ferruginosas endurecidas. O ferro é cimento de oólitos e quartzo. Na base do morro, silixito recristalizado, ferruginoso. Do outro lado do morro observa-se quartzo xisto, semelhante ao da estrada, entretanto, com granulometria mais fina. Trata-se de milonito do

UNIDADE ESTRAT. _____

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 075

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

gnaisse anterior.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

ROCHA

Milonito de gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						076

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-X-D-IV-1/246.185		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Buriti de Galho

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS: Foliação: EW/35° N

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos orientados, com aspectos encaroçados, intemperizados, mostrando rocha de cor rosa, textura granolepidoblástica, estrutura foliada, com megacristais de granada (3 mm), composta de muscovita, biotita (hidromica avermelhada) e granada. Antes da travessia da grotta, tem-se um nível marcando o terraço. Aflora gnaiss pegmatítico,

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 076

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

cor branca.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLOGIA

ROCHA Granada-muscovita -biotita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						077

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-1/240.197		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista/Buriti de Galho

RELEVO: Ondulado e acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos próximo à drenagem, mostrando rocha de cor cinza-médio, textura granoblástica, estrutura foliada, composta de hornblenda, plagioclásio (alguns formam megacristais), epidoto e quartzo. Trata-se de rocha de composição granítica a tonalítica resultante da diferenciação metamórfica de anfibolito. Quando intemperizada as

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 077

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

sume aspecto xistoso, cor castanha, textura nematolepido blástica média e estrutura foliada. É composta de tremolita, argilominerais e abundante muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
 Hornblenda gnaisse/Tremolita xistoso

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						078

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320 m	SD.22-X-D-IV-1/215.138		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Córrego Pedra Branca

RELEVO:
 Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO:
 Cerradão e mata

SOLO:
 Argilo-arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: Foliação: N10 W/50 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos "in situ" ao nível do solo, mostram do proeminente foliação com níveis milimétricos a decimétricos. Trata-se de anfibolito, que, quando intemperizado, mostra cor amarelo-avermelhada-forte e, quando fresco, verde-claro. A textura é granoblástica fina e a estrutura foliada proeminente. Compõe-se, essencialmente, de anfibólios

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 078

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

(hornblenda e tremolita), plagioclásio e epidoto. Alguns níveis são predominantemente cloríticos (cloritito). São frequentemente injetados por soluções granitizantes (quartzo-feldspáticas) e quartzosas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
 Anfibolito

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

N.º 079

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego Pedra Branca

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão e mata

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N70° E/50° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos alinhados de anfibolito intemperizado, cor castanho-amarelada, textura granolepidoblástica e estrutura foliada. Compõe-se de argilominerais ferruginosos e muscovita, principalmente. Mostram remanescentes de tremolita e talco. Veios pegmatíticos cortam, discortantemente, estas rochas. Os pegmatitos compõem-se de quartzo, feldspas

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 079

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

tos e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Travessia/Ribeirão do Meio

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerradão

SOLO: Areno-argiloso, amarelado e, no limite do terraço, cascalho rolado, quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos no limite do terraço e nos drenos, mostrando saprólito de anfibolito de cor amarelada, granulometria fina, contudo, as evidências não são muito conclusivas, dado ao grau de intemperismo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA

Saprólito de anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					081

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-IV-1/414.406		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Travessia/Ribeirão do Meio

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Arenoso

TÉTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN 15° S/60° W

OUTROS Fol. Cat.:
N45° E/45° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos no leito do rio, mostrando milonito gnaisse em blocos orientados, cor cinza-claro, textura cataclástica com augens, pouco desenvolvidos e, estrutura foliada proeminente. Compõe-se de muscovita em lamelas bem desenvolvidas, rodeando as lentes de quartzo e feldspatos. Magnetita presente.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03				9637/9638	082

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-1/360.422		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Bananeira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens e mata

SOLO: Litossolo

TÉTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos no morro, atrás da sede, em blocos soltos. Apresenta variação de composição, indo de anfibolito a quartzito (semelhante ao morro Caraná). Inicia-se por um anfibolito cinza-esverdeado, com níveis milimétricos amarelados, textura nematoblástica, cataclástica fina, estrutura foliada proeminente. É composto, essencialmente por

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 082

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

anfíbolios. Segue-se um anfíbolio quartzito caracterizado por perfeita separação em níveis de quartzo, intercalados por planos argilominerais ferruginosos (anfíbolios) totalmente intemperizados. Apresenta textura cataclástica grossa e foliação proeminente. Segue rocha em níveis mais finos e mais micáceos (com micas esverdeadas e sericita).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM	C/C 1010
-------------	-------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 082

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

parece apresentar alguns níveis grafitosos (mm). Segue anfibolito, textura cataclástica, fraturada, de coloração verde-clara, estrutura foliada semelhante ao primeiro nível. Após este, quartzito branco, recristalizado em níveis mostrando abundantes oxidações pontuais (magnetita, sulfetos ou carbonatos(?)). Segue, plagioclásio anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito/Quartzito
anfibolito/Anfibolito
quartzito/Plagioclásio
anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					9489/9639	083

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.22-X-D-IV-1/363.435		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bananeira

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata e pastagens

SOLO: Litossolo e, nas baixadas, argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Foliações:
N60°E/30°SE
N20°E/45°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos, frequentemente em blocos soltos e alinhados, mostrando rocha com diversas matizes de cores, dado ao grau de intemperismo, indo de verde-escuro ao castanho-lilás, textura de fluxo disposta em uma estrutura laminada com caráter de cataclase. Macroscopicamente, se distingue quartzito em lentes, granada arredondada e rotacionada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 083

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

circunscritos por cloritas e sericitas. No último nível esta rocha torna-se de granulação fina e bastante micácea (sericita). Do outro lado do morro, na base, aflora biotita-muscovita-quartzito xisto, cor cinza-escuro, textura granolépídoblástica fina, estrutura foliada, cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Granada-quartzito
-clorita xisto/
Biotita-muscovita
quartzito xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					9490	084

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.22-X-D-IV-1/363.442		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bananeira/Serra do São José

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Litossolo e argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N60 E/45 SE
eixo:15 /S50 W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos "in situ", na grotinha, mostrando rocha intemperizada, cor creme, textura granolepidoblástica e estrutura foliada. Compõe-se de quartzo, muscovita e biotita. Saindo da grotinha, no campo, aflora a mesma rocha. Trata-se de epidoto-biotita-quartzo xisto de cor cinza-escuro, textura granolepidoblástica, estrutura foliada, composto de

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 084

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

quartzo, feldspatos, biotita, muscovita e epidoto. Na estrutura destaca-se um conspicuo microdobramento refletindo eixo de uma dobra maior. São cortados por veios pegmatitos quartzo-feldspáticos, que também estão dobrados. Imediatamente após o afloramento, observa-se a pequena apófise gra

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 084

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

nítica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Epidoto-biotita
-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

N.º 085

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 9491

ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 490 m SD.22-X-D-IV-1/363.448

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bananeira/Serra do São José

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata e cerrado

SOLO: Argiloso, cinza e litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: N60 E/40 SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos alinhados, mostrando feições diversas, tais como laminação e aspecto de greta de contração. A rocha é semelhante ao nível anfibolítico do AM-083. Mostra diversas matizes de cores e textura variando em banco métrico a decimétrico. A textura predominante é granoblástica com algumas estruturas laminadas, notando

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º

ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 085

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

caracteristicamente plagioclásio caulínico, em augens, com núcleos de granada diminutos. A composição predominante é de hornblenda, plagioclásio, granada e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA Granada-plagioclásio anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º

ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 550 m SD.22-X-D-IV-1/364.453

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do São José

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata e cerradão

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Contato da sequência de anfibolitos anteriores com muscovita-biotita-quartzo xisto e quartzitos da Serra do São José. No contato notam-se fortes efeitos de cataclase com recristalizações generalizadas. O xisto mostra cor creme-avermelhada, textura lepidoblástica cataclástica e estrutura foliada proeminente. Constitui-se de quartzo,

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/C

1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 086

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita-biotita
-quartzito xisto/
Quartzitos

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 087

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD.22-X-D-IV-1/365.464		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do São José

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação:
N75 E/40 SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos na subida,mostrando intercalações de 1 a 3m de biotita-muscovita-quartzito com quartzito. O xisto mostra cor creme, textura lepidoblástica e estrutura foliada. Notam-se variações no tamanho das lamelas das micas,nos bancos. Mostram forte efeito de cataclase, com os planos de foliação exibindo estruturas de deslizamentos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 087

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

O quartzo aparece em lentes diminutas muito trituradas. Pontuações oxidadas podem representar granadas. O quartzito apresenta aspecto cataclástico, recristalizado em níveis, granulometria grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-muscovita
-quartzito xisto/
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					088

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470 m	SD.22-X-D-IV-1/354.478		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São José

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão e mata

SOLO: Areno-argiloso, amarelado e concreções

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Fol. Cat.: N40 W/Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzo, recristalizado, em zona de falha. Marcam as lineações existentes na foto aérea.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzo

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					089

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-X-D-IV-1/220.338		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego da Fera

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo e cerrado limpo

SOLO: Arenoso, branco

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: N80 W/40 SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em bancos alinhados, mostrando metarenito feldspático, cores cinza-claro a rósea, granulometria fina e estrutura foliada. Compõe-se de quartzo, feldspatos, alguns potássicos originados de injeção, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA
Metarenito feldspático

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					090

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-X-D-IV-1/226.344		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Retiro da fazenda Água Roxa

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, branco-cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em bancos alinhados, mostrando talco-tremolita xisto, cor verde-claro (limão), textura granoblástica com distribuição caótica dos feixes de tremolita, estrutura foliada. É composta de tremolita, talco e magnetita, principalmente. A foliação é a mesma dos quartzitos:

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 090

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

O contato parece ser gradacional, exibindo entre 2 bancos de quartzitos, estreito nível de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGICA

ROCHA Talco-tremolita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						091

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-1/230.351		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Retiro da fazenda Água Roxa

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, branco

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em pequenos bancos alinhados, mostrando metarenito feldspático, cor cinza-claro, granulometria fina, estrutura foliada. Difere do anteriormente descrito por possuir mais mica, contudo a composição é a mesma. Após estes, ocorrem pequenos blocos soltos de metabasita, microdobrada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGICA

ROCHA Metarenito feldspático

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						092

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-1/235.364		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão da Pedra

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Aluvionar, no rio e argiloso, cinza

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos, tão somente a presença de um pequeno bloco solto de tremolita-talco xisto.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQd1)

LITOLÓGICA

ROCHA Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

03

N.º 093

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

380 m SD.22-X-D-IV-1/239.375

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão da Pedra

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, branco-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos, tão somente fragmentos de quartzo recristalizado.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA
Fragmentos de quartzo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

03

N.º 094

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

400 m SD.22-X-D-IV-1/240.384

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Bebedouro do Campo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata e taboca

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N40° W

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos na subida do morrinho, mostrando milonito e quartzo branco, recristalizado, de zona de falha. Nos milonitos observam-se duas variedades na composição: uma composta de quartzo, feldspatos caulinizados, ambos estirados e quebrados frequentemente, em lentes rodeadas por muscovita e biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 094

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

covita e biotita. Varia para termos ricos em granadas; e a outra composta essencialmente por talco e tremolita, com algum mineral oxidado castanho. Ocorrem intercalados. Alguns mostram bastante feldspatos e cloritas (anfíbolito). Estes chegam a assumir no outro morro, uma outra variedade de composto por quartzo, feldspatos e anfíbolios (quartzo ...)

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 094

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

anfibolitos). Os quartzos de falha estão recristalizados e alinham-se segundo N40° W.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonitos (muscovita-biotita xistos e tremolita-talco xisto e quartzo anfibolito)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						095

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-1/241.391		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Bebedouro do Campo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata e taboca

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N40 W/50 SW

DADOS GEOLÓGICOS

Gradativamente o quartzo anfibolito passa para predomínio de tremolita-talco xisto, cores branca a verde-marrom, textura granoblástica e estrutura foliada. Estes passam para biotita-muscovita xisto cataclástico. Mostram cor avermelhada, donde ressalta brilho das lâminas de muscovita, textura lepidoblástica cataclástica, estrutura folia

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 095

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

da, composto de muscovita, biotita, quartzo (pouco) e minerais, creme-róseo e marrom-castanho.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo anfibolito/Tremolita-talco xisto/Biotita-muscovita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						096

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-1/244.399		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Bebedouro do Campo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata e taboca

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

Direção pegmatito:
OUTROS

N60° W; Foliação:
N70° W/50° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos alinhados mostrando rocha anfibolítica, cor verde-clara, textura granoblástica, fina, estrutura foliada, composta de feldspatos e anfibólio. São cortados por pegmatitos grosseiros, compostos de quartzo, feldspatos e turmalina.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

ROCHA

Anfibolito fino

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						097

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-1/258.340		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Bela Vista/Boa Sorte

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliações:

N80° E/35° SE
N45° W/80° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos na estrada, mostrando graduações entre biotita-quartzo-muscovita xisto, quartzo-muscovita xisto (com biotita em diminutas lamelas pontuais) e muscovita-quartzo xisto com níveis centimétricos de muscovita quartzitos. A rocha mostra cores avermelhada a branca, textura lepidoblástica e estrutura foliada, cisalhada e crenulada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

ROCHA

Biotita-quartzo -muscovita xisto a Muscovita quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						098

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-X-D-IV-1/258.330		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego São Roberto

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata e cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajes alinhadas, mostrando muscovita quartzito feldspático, cor cinza-médio, granulação fina, estrutura foliada proeminente. Compõe-se de quartzo, feldspatos, muscovita e biotita. São cortados por veios de quartzo, ricos em epidoto e granada. Mostram conspícuo

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 098

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

cisalhamento.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita quartzito feldspático

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 099

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/259.322		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego São Roberto

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata e roça

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos alinhados, mostrando blocos com superfícies irregulares. Trata-se de pegmatito grosseiro, granular, foliado por cataclase. Compõe-se de feldspatos, quartzo, muscovita, biotita e turmalina. Um estreito nível é formado por quartzo e anfibólio, que quando intemperizado, mostra aspecto foliado, poroso. Geralmente entre os

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 099

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

níveis de pegmatito aparecem rochas xistosas, avermelhadas, mostrando lamelas pequenas de muscovita e biotita. Estão intrusivos em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Pegmatito

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º
100

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/259.313		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego São Roberto

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata e roça

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação:
EW/50 N

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em pequenos blocos soltos, mostrando cloritito, tremolitita-talco xisto e brecha. Estão em contato com os pegmatitos. O cloritito mostra cor verde-clara, textura lepidoblástica e estrutura foliada, crenulada, composto essencialmente por clorita e muscovita. O tremolitita-talco xisto mostra cor verde com alterações amarela e

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 100

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

castanha, textura granoblástica grosseira e estrutura foliada, deformada por cataclase. Segue até o topo do morro, aflorando estas rochas. Da metade para diante, estão intercalados com clorititos e termos essencialmente tremolíticos, aflorando em bancos semelhantes aos da fazenda Travesia.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGICA

ROCHA
Cloritito/Tremolitita-talco xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º
101

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/260.305		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego São Roberto

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata e roça

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação:
EW/30 N

DADOS GEOLÓGICOS

Contato das metabásicas com rocha gnáissica, aflorando localmente. Possui cor cinza-médio, textura granoblástica média, recristalizada, estrutura foliada, cataclástica, composta por quartzo, feldspatos e biotita. Segue anfibolito de cores branca e preta, textura granoblástica fi

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 101

RELÉVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

na, estrutura foliada, composta de anfibólios, feldspatos e quartzo em proporção diminuta. Segue-se zona hidrotermal que origina quartzo e turmalina. O alto do morro é formado por concentração de quartzo hidrotermal. Segue-se após este anfibolito com granulação mais grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						102

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-1/264.298		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Córrego São Roberto

RELÉVO:
 Ondulado

VEGETAÇÃO:
 Mata

SOLO:
 Litossolo e solo orgânico, muito argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
 Foliação:
~~30°/N70°E~~ N70° E/60° NW

ATIT. DO LIM.
 Crenulação: 30°/N50° W

OUTROS
 Cisalhamento: N45° E

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos no córrego, contudo, na descida, a mesma rocha anterior assume aspecto bandado, dado pela alternância de quartzo e feldspatos com anfibólios, dispostos em níveis milimétricos. Do outro lado do córrego aparece milonito formado por bandas micáceas de biotita-muscovita alternadas com bandas quartzosas ricas em turmalina.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 102

RELÉVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha geral apresenta cor avermelhada, intemperizada, textura lepidoblástica, estrutura foliada, cataclasada e deformada. A composição é acima descrita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito/Milonito (turmalina, muscovita-biotita, quartzo xisto)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM	C/C 1010
N.º 103	

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

ALTIT. 420 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/265.290	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Sorte/Serra do Açafirão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. Crenulação: 30°/N50°W

OUTROS Foliação: N80°E/NW

Cisalhamento: N45°E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos alinhados e em lajes soltas, mostram do rocha intemperizada, avermelhada, textura lepidoblástica, estrutura foliada, intensamente microdobrada e cisalhada. Compõe-se de quartzo, muscovita e biotita intemperizadas. É característico o tipo de microdobras, dado pelo cisalhamento resultando crenulação. No nível de mata acima, o

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
---------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 103

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

xisto possui lamelas maiores.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-biotita -quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 104
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 480 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/271.289	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra do Açafirão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

O nível topograficamente acima do AM-103 é marcada pela predominância de lamelas maiores das micas. Daí, até o alto, AM-104, é representado por termos de granulometria fina e mais silicosa. A rocha possui cor de intemperismo avermelhada, textura lepidoblástica, estrutura foliada microdobrada, composta de quartzo (alguns bancos, espa

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF.
AM

C/C

1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
				ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIM..... OUTROS.....		
DADOS GEOGRÁFICOS				LITOLÓGICA		
TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 104 RELEVO: VEGETAÇÃO: SOLO:				ROCHA Muscovita-biotita -quartzo xisto CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
lhados sobre a superfície), muscovita e biotita. Próximo, segundo o caminhamto, observa-se veio pegmatítico composto de quartzo, feldspatos, muscovita e biotita.						
UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						105
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
500 m	SD.22-X-D-IV-1/277.275			ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIM..... OUTROS.....		
DADOS GEOGRÁFICOS				LITOLÓGICA		
TOPONÍMIA: Serra do Açafão RELEVO: Acidentado VEGETAÇÃO: Cerrado SOLO: Litossolo				ROCHA Muscovita-biotita -quartzo xisto CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
Afloramentos em blocos alinhados, mostrando rocha intemperizada, cor avermelhada, textura lepidoblástica, microdobrada (crenulações), estrutura foliada. Compõe-se de quartzo, muscovita e biotita intemperizadas. Observa-se abundante quartzo branco, recristalizado, de zona de falha.						
UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						106
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
500 m	SD.22-X-D-IV-1/269.271			ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIM..... OUTROS.....		
DADOS GEOGRÁFICOS				LITOLÓGICA		
TOPONÍMIA: Serra do Açafão RELEVO: Acidentado VEGETAÇÃO: Cerrado e campo SOLO: Litossolo				ROCHA Biotita-quartzo -muscovita xisto CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
Afloramentos em blocos alinhados, mostrando biotita-quartzo-muscovita xisto intemperizado, cor avermelhada, textura lepidoblástica, estrutura foliada crenulada, composta de muscovita, quartzo em finos grãos, frequentemente em microlentes e biotita intemperizada.						
UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)						



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM	C/C 1010
-------------	-------------

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 107
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 450 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/265.263	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Açafrão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos no final do morro, mostrando marcas de fraturamentos (com blocos) formando microescarpas. Trata-se de biotita-muscovita-quartzo xisto, intemperizado, cor avermelhada, textura lepidoblástica, estrutura foliada, microdobrado, composto de quartzo, muscovita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

ROCHA
Biotita-muscovita
-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 108
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 380 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/257.254	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista

RELEVO: Ondulado a acidentado na serra

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos, tão somente solo. Contudo, na estrada aflora o biotita-muscovita-quartzo xisto intemperizado, vermelho.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

ROCHA
Biotita-muscovita
-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 109
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 440 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/291.341	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bela Vista

RELEVO: Ondulado e acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado e campo

SOLO: Litossolo quartzoso e solo areno-argiloso, cinza-branco

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em bancos alinhados, mostrando quartzo-muscovita xisto, cor cinza-médio, textura lepidoblástica, estrutura microdobrada intensamente, por cisalhamento, resultando crenulações. É composto predominantemente por muscovita, tendo ainda quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

ROCHA
Quartzo-muscovita
xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º
110

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD. 22-X-D-IV-1/286.350		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bela Vista

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Litossolo quartzoso e areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Em determinado lugar a rocha não aflora, devido ao capeamento de quartzo recristalizado. Em outros, entre tanto, o quartzo-muscovita xisto está cataclásado. Aflora ainda, em pequenos blocos soltos, rocha intemperizada, com cores marrom e branco, estrutura foliada e textura cataclásica. Apresenta-se feldspatizada, sendo composta de argilo

UNIDADE ESTRAT.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 110

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

minerais marrons, sericita e caulim. É de pouca expressão, tratando-se de um nível de anfibolito. Segue nível de brecha quartzosa, silicificada, recristalizada e foliada. Segue, nível de metarcósio. Contudo, é provável que tenha sido afetado por feldspatização posterior. Compõe-se de quartzo, caulim, biotita e sericita. Próximo à drenagem, aflora

UNIDADE ESTRAT.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 110

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA

Metarcósio/Metarenito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

em pequenos blocos soltos, metarenito cinza-róseo, granulometria fina, estrutura foliada, composto de quartzo com coloração rósea, biotita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						111

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/283.356		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Bela Vista

RELEVO: Ondulado e acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo e argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

Fol.: N70° E/70° NW;
OUTROS N60° W/10° SW.

Crenulação: 5/N70° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos "in situ" na grotta. Mostram rocha de cor cinza-claro, granulação fina, estrutura foliada mi crodobrada por cisalhamento, dando crenulações. Trata-se de metarcósio, composto de quartzo, feldspatos, biotita e sericita. Em detalhe antes deste, tem-se nível de metarenito micáceo, seguido de veio de pegmatito a turmalina, metarcó

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 111

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

sio e anfibolito (0,6 m), metarcósio, pegmatito (0,2 m). O anfibolito mostra cor verde-claro, textura nematoblástica fina, estrutura foliada, composto de anfibólios cloritizados, predominantemente. É cortado por vênulas de quartzo. Próximo à mata, o metarcósio mostra lamelas maiores de muscovita, às vezes em livretos, e as injeções são de feldspato

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 111

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

to potássico.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA Metarcósio

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					112

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/281.363		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego da Pedra

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em pequenos blocos soltos, mostrando rocha de cor cinza-médio, granulação fina, estrutura foliada, composta de sericita (muscovita), biotita e quartzo. Trata-se de muscovita xisto presente.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGICA

ROCHA

Muscovita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					113

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/282.370		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego da Pedra

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Orgânico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Fol.: N85° E/50° SW
Fratura: N40W/70NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos no leito do rio, mostrando quartzo feldspático micáceo, de coloração cinza-médio, granulação fina, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspatos, muscovita, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGICA

ROCHA

Quartzito feldspático

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					114

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-1/279.382		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego da Pedra

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e mata

SOLO: Argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Até o final da faixa de mata, a rocha é o quartzito micáceo do AM-112. Nas faixas de campo, aflora o biotita-muscovita xisto de coloração creme-avermelhada, textura lepidoblástica crenulada, estrutura foliada com níveis de cisalhamento, composto de quartzo, muscovita, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita-muscovita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM	C/C 1010
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					115

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-1/269.387		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego da Onça

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Litossolo, com cascalho de quartzo

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em pequenos blocos soltos, mostrando biotita-muscovita xisto, cor avermelhada, intemperizada, textura lepidoblástica, estrutura foliada proeminente, marcada por planos de sericita com aspecto semelhante a uma feldspatização laminada. Trata-se de um milonito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

ROCHA
Biotita-muscovita xisto (milonito)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					116

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-1/257.398		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego Bebedouro do Campo

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Campo e mata

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:
N70 E/40 SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos alinhados no córrego, mostrando rocha de cor prata-esverdeada, textura lepidoblástica e estrutura foliada proeminente. Compõe-se de biotita, muscovita em lamelas médias, quartzo e feldspatos em lentes, e diminutos cristais de granada. Trata-se de muscovita-quartzo xisto (milonito) com augens de feldspatos bem desenvolvidos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

ROCHA
Muscovita-quartzo xisto (milonito)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					117

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-1/273.403		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego da Onça

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo e cerrado limpo

SOLO: Litossolo, com cascalho de quartzo anguloso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos, tão somente cobertura detrítica de fragmentos angulosos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQd1)

ROCHA
Fragmentos de quartzo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM	C/C 1010
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					118

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.22-X-D-IV-1/287.399		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Córrego da Onça
	RELEVO:	Ondulado
	VEGETAÇÃO:	Cerradão e mata
	SOLO:	Arenoso, alaranjado e concreções

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.....
	ATIT. DA XIST.....
	ATIT. DO LW.....
	OUTROS.....

Não há afloramentos rochosos, tão somente concreções lateríticas ferruginosas endurecidas e solo arenoso alaranjado.

LITOLOGIA	ROCHA	Solo
	CLASSE	
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					119

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SD.22-X-D-IV-1/300.380		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Bela Vista
	RELEVO:	Ondulado
	VEGETAÇÃO:	Cerrado
	SOLO:	Litossolo e areno-argiloso avermelhado

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.....
	ATIT. DA XIST.....
	ATIT. DO LIN.....
	OUTROS.....

Afloramentos pequenos, mostrando rocha intemperizada, textura lepidoblástica, estrutura foliada com separação por níveis; composta de muscovita, biotita intemperizadas e quartzo em lentes diminutas. Mostra efeitos de feldspatização. Trata-se de biotita-muscovita xisto.

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita-muscovita xisto
	CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					120

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-1/356.418		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Bananeira
	RELEVO:	Acidentado
	VEGETAÇÃO:	Cerradão
	SOLO:	Litossolo

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.....
	ATIT. DA XIST.....
	ATIT. DO LIN.....
	OUTROS.....

Afloramentos em blocos soltos, mostrando metabasito talcificado e cloritizado. O cloritito é de cor verde-escura, textura lepidoblástica, estrutura compacta, composto de clorita e talco. O talco xisto mostra cor branca, textura lamelar fina, estrutura foliada, composto essencialmen

LITOLOGIA	ROCHA	
	CLASSE	
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 120

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

te por talco. Aflora ainda, sericita quartzito (tipo Cara nã), branco, granulação fina, estrutura bandada dada por bandas com predominância de minerais oxidados.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Cloritito/Talco xisto/Sericita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					9492/9493	121

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
230 m	SD.22-X-D-IV-1/348.416		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bananeira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Fol. Cat.: N80 E/35 SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos alinhados, mostrando rocha intemperizada, cor avermelhada, textura cataclástica, estrutura foliada e de fluxo, composta de quartzo em lentes caracteristicamente hialino, muscovita, granada, biotita, clorita e cianita. No nível inferior, predominância de cianita. Segue nível de clinopiroxênio anfibolito, cor verde-escura, textura

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 121

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

granoblástica cataclástica, estrutura foliada, composto de hornblenda, clinopiroxênio, epidoto e tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Cianita-granada -biotita-muscovita xisto milonitizado Clinopiroxênio an

CLASSE fibolito

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º
122

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SD.22-X-D-IV-1/335.412		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bananeira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Fol.no cloritito: N80E/35SE

ATIT. DA XIST. Fol. no anfibolito: N35E/40SE

OUTROS: Eixo: 30°/515°W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos alinhados, mostrando anfibolito de coloração verde-escura, textura granoblástica, estrutura do brada proeminente. Os blocos encontram-se basculados, e os parâmetros devem ser corrigidos. As dobras são isoclinais apertadas. Para sul (100 m), afloramentos de cloritito na posição original, contudo sem dobras. A rocha mostra cor

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 122

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

verde-médio, textura lepidoblástica proeminente, estrutura foliada, composta, essencialmente de clorita. Observam-se ainda, veios pegmatíticos e granito, localmente.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA Anfibolito/Cloritito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				9494

N.º
123

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SD.22-X-D-IV-1/341.406		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bananeira/Fazenda Bela Vista

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradao

SOLO: Argilo-arenoso, cinza e litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos soltos, mostrando rocha in temperizada, cor avermelhada, textura cataclástica recristalizada, estrutura foliada e de fluxo. Compõe-se de quartzo, muscovita, clorita, biotita, granada e turmalina. Segue nível de anfibolito fino, cor cinza-claro, textura granoblástica, estrutura foliada, composta de anfibólios e felds

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 123

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

patos, principalmente. Na travessia da grotinha aparece veio pegmatítico.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-muscovita
-quartzo xisto/Am
fibolito fino

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						124

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SD.22-X-D-IV-1/340.399		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Bananeira/Fazenda Bela Vista

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos afloramentos mostrando rocha intemperizada, cor avermelhada, textura lepidoblástica, recristalizada, estrutura foliada, composta de quartzo, muscovita, biotita e granada. Trata-se de biotita-muscovita xisto feldspatizado. Entre este ponto e o anterior, quartzo branco.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita-muscovita
xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						125

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-1/340.390		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Bananeira/Fazenda Bela Vista

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos, tão somente solo, caracteristicamente colonizado por mata caducifólia.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQdl)

LITOLÓGIA

ROCHA
Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM	C/C 1010
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					126

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SD.22-X-D-IV-1/338.375		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bela Vista

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, branco

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em boulders, mostrando biotita-muscovita gnaïsse, cor cinza-claro, textura granoblástica média, estrutura foliada, composta de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. Aflora ainda nível de anfibolito intemperizado de cor marrom. Segue metarcósio.

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita-muscovita gnaïsse/Metarcósio

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					127

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-1/311.366		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bela Vista

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens, cerrado e pomar

SOLO: Areno-argiloso, branco-amarelado a cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos no quintal, próximo à represa, mostrando anfibolito, cor cinza-esverdeado, textura granoblástica média e estrutura foliada, composto essencialmente por anfíbolios.

LITOLÓGICA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					128

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-1/312.382		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bela Vista

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata e pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação:
EW/40 N

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em pequenos boulders "in situ", mostrando rocha de cor cinza-médio, textura fina, estrutura foliada, composta de quartzo, feldspatos, muscovita e biotita. Trata-se de quartzito feldspático.

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito feldspático

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

N.º 129

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TOPONÍMIA: Fazenda Bela Vista
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Mata e cerrado
SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

Afloramentos pequenos, mostrando rocha intemperizada, cor avermelhada, textura lepidoblástica, composta de quartzo em microlentes recristalizadas, muscovita e biotita. Apresenta feldspatização concordante à foliação e ainda, quartzo branco em veios, denotando recristalização em zona de fraqueza.
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIM.....
OUTROS.....

ROCHA
Biotita-muscovita xisto
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TOPONÍMIA: Fazenda Bela Vista/Fazenda Bananeira
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado
SOLO: Litossolo

Afloramentos "in situ", mostrando anfibolito de cores marrom e vermelha, textura granoblástica fina, estrutura foliada e bandada. Compõe-se, essencialmente, de argilominerais (anfíbios).
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIM.....
OUTROS.....

ROCHA
Anfibolito fino
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TOPONÍMIA: Fazenda Bananeira
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerradao
SOLO: Litossolo

Afloramentos no alto do morrinho, denotando rocha de cor branca, textura cataclástica recristalizada e estrutura foliada. É composta de quartzo recristalizado, sericita e minerais oxidados. Trata-se de sericita quartzito (tipo Caraná).
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIM.....
OUTROS.....

ROCHA
Sericita quartzito
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04				

N.º 132

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
435 m	SD.22-X-D-IV-1/340.422		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bananeira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Litossolo argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N50° E/50° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos alinhados, mostrando clorita-tremolita-talco xisto, cor cinza-esverdeado, textura granoblástica e lamelar, estrutura foliada e deformada. Compõe-se de talco, clorita, tremolita e oxidados marrom-castanho. Antes deste, aparece localmente epidoto gnaisse bandado, com níveis de minerais metálicos e veios de epidoto. A seguir,

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 132

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

aflora muscovita-biotita xisto intemperizado, coloração amarelada, textura lepidoblástica, estrutura foliada e de fluxo; composta de muscovita, sericita, quartzo em níveis recristalizados e biotita. São afetadas por uma sistemática feldspatização em lâminas transformadas em sericita. Antes aparece quartzo e muscovita pegmatito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA Clorita-tremolita-talco xisto / Epidoto gnaisse / Muscovita-biotita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04				9495/9496 9497

N.º 133

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.22-X-D-IV-1/341.430		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bananeira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata e cerrado

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
10° S50° W
Eixo: N50° E/50° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Entre este ponto e o anterior, aflora uma sequência de rochas variando na coloração, textura e composição, dentro de um mesmo pacote rochoso. Inicialmente observa-se filonito de coloração cinza-claro, textura filonitizada com estrutura foliada e de fluxo, composto de muscovita, sericita, quartzo e granada (espessura 4 m). Segue-se, grafita

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 133

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

-muscovita-quartzo xisto de coloração cinza-escuro, textura lepidoblástica, estrutura foliada proeminente, composto por quartzo em lentes centimétricas, deformado, muscovita e grafita. Segue, granada-clorita-muscovita-biotita xisto de coloração cinza, textura granolepidoblástica e estrutura

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 133

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

foliada, composto de quartzo, biotita, muscovita, clorita, granada e feldspatos. Segue, tremolita epidotito de coloração verde-clara, textura granoblástica e estrutura maciça, constituído de tremolita e epidoto, principalmente. Segue, granada-muscovita-biotita-quartzo xisto de coloração avermelhada, intemperizado, textura granolepidoblástica, estru

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 133

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

tura foliada, composto de quartzo, biotita, muscovita, granada(?) com borda ferruginosa e núcleos sericíticos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA Filonito/Grafita -muscovita-quartzo xisto/Granada-clorita-muscovita-biotita xisto/Tremolita epi

CLASSE dosito

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						134

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-X-D-IV-1/340.444		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bananeira/Serra de São José

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos soltos e alinhados (N70°E), mostrando quartzo anfibolito, cor cinza-esverdeado, textura granoblástica, estrutura foliada, microdobrada, composto de quartzo (predominante), finas lâminas de anfibólios geralmente intemperizados, dando colorações avermelhada e cinza-esverdeado e feldspatos. Passa para muscovita-biotita

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 134

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

-quartzoxisto de cor cinza-escuro, textura granolepidoblástica, estrutura foliada, microdobrada, com notáveis leitões de quartzo marcando-as. Compõe-se de quartzo, biotita, muscovita e um ponto de malaquita em uma lente de quartzo. A seguir, aflora anfibolito, zona de quartzo e xisto intem

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 134

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

perizado, cor vermelha, com leito e microlente dobrada de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo anfibolito/Muscovita-biotita/Quartzoxisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 135
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 560 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/337.454	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra de São José

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N70 W/40 SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos alinhados, mostrando quartzito branco, recristalizado, grosseiro passando a médio. O primeiro é puro e o segundo muscovítico. Intercalam-se níveis de biotita-muscovita-quartzo xisto, de coloração avermelhada, textura granolepidoblástica média. Estrutura xistosa.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

ROCHA

Quartzito/Biotita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 136
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 640 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/332.461	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra de São José

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, com deslizamentos

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N80 W/?SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos soltos e alinhados, mostrando quartzito de cor branca, recristalizado, granulometria grosseira a média, estrutura foliada, composto essencialmente por quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 137
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 520 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/333.467	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra de São José

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos soltos, mostrando quartzito de cor branca, recristalizado, friável, de granulometria média a grosseira, composto essencialmente por quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04					9498	138

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470 m	SD.22-X-D-IV-1/329.474		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São José

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos na decida, em lajes alinhadas, mostrando biotita-muscovita-quartzo xisto, cor cinza-prata, textura lepidoblástica, estrutura foliada, composto de quartzo, muscovita, cianita e biotita, principalmente. Ocorrem intercalados em quartzito, de coloração branca, recristalizado, granulometria média a grosseira, estrutura foliada.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

ROCHA

Cianita-muscovita
-biotita-quartzo
xisto/quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						139

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.22-X-D-IV-1/330.482		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São José

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Fol: N40°W/30°SW
Crenulação: 20°/N60W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos alinhados, mostrando biotita-muscovita-quartzo xisto intemperizado, de coloração avermelhada, textura lepidoblástica, estrutura foliada crenulada.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

ROCHA

Biotita-muscovita
-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						140

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-1/321.488		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São José/Estrada Porangatu-Bonópolis

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação:
N50°E/30°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ", em frente à sede, mostrando biotita-muscovita-quartzo xisto, com níveis centimétricos, quartzo-feldspáticos, colocados concordantemente na foliação. O xisto mostra cor avermelhada, textura lepidoblástica com microlente de quartzo e estrutura foliada. Ocorre ainda "sill" de rocha de composição básica a intermediária.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

ROCHA

Biotita-muscovita
-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04					141

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-1/310.405		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bela Vista (Sr. Zequinha do Lago)

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata e pastagens

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:
N85 E/40 SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos alinhados, mostrando variações litológicas de ordem métrica. Pelo caninhamento, observa-se quartzo anfibolito, intemperizado, de coloração verde-cinza, textura granoblástica, recristalizada e estrutura foliada a bandada. Os anfibolitos aparecem, geralmente intemperizados, de cor marrom, dispostos em planos intercalados

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 141

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

com quartzo, caracteristicamente hialino. Muitas vezes, observa-se banda de coloração verde-clara, granulação fina, representando os anfibólitos. Segue nível anfibolítico, de coloração cinza-escuro, textura granoblástica fina e estrutura bandada, em lâminas submilimétricas, dadas pelas intercalações de anfibólio e plagioclásio. Segue nível de anfi

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 141

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

bolito, com disposição laminar intercalado com níveis milimétricos marrom-esverdeados. Segue nível muito brechado, com estrutura de fluxo, composto de quartzo, sericitas (em "massas"), magnetita oxidada e minerais alongados (turmalina). Trata-se de sericita quartzito (tipo Caranã).

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo anfibolito/
Anfibolito fino/Sericita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04				

N.º 142

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-1/311.414		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bananeira/Fazenda Bela Vista, margem direita, cabeceiras do ribeirão do Meio

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens e mata

SOLO: Argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Pela subida, observam-se blocos soltos de quartzo anfibolito, cor cinza, textura granoblástica, recristalizada, estrutura foliada a bandada. Compõe-se de quartzo, anfibólios finos, recristalizados e feldspatos, além de algumas clorita e muscovita. Observa-se ainda abundante quartzo, branco, recristalizado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzo anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04				

N.º 143

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.22-X-D-IV-1/308.425		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita, cabeceiras do ribeirão do Meio

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argiloso, avermelhado e litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Os afloramentos são constituídos de pequenos fragmentos de anfibolito, intemperizado e laterizado, com coloração avermelhada, e quartzo branco, recristalizado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04				

N.º 144

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490 m	SD.22-X-D-IV-1/310.431		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita, cabeceiras do ribeirão do Meio

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argiloso, avermelhado e litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de pequenos e médios blocos de quartzo recristalizado, cor branca e concreções lateríticas ferruginosas endurecidas. Os quartzos são detríticos.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQdl)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzo/Concreções lateríticas

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04					145

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.22-X-D-IV-1/303.439		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra de São José

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ", mostrando quartzo branco, recristalizado.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04					146

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-X-D-IV-1/303.445		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra de São José

RELEVO: Ondulado a escarpado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos mostrando intercalações de quartzito de cor branca, por vezes creme, granulometria recristalizada, média a grosseira, estrutura laminada, homogêneo com algumas pontuações oxidadas e creme, com muscovita quartzito de cor branca, granulometria recristalizada fina a média, estrutura laminada.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo/Muscovita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04					147

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-X-D-IV-1/300.451		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra de São José

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos mostrando intercalações de muscovita quartzito e granada-biotita-muscovita-quartzo xisto. Os quartzitos são médios a grosseiros, recristalizados e laminados. O xisto mostra cor avermelhada, textura lepidoblástica, estrutura foliada.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita quartzitos/Granada-biotita-muscovita-quartzito xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04					

N.º 148

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
520 m	SD.22-X-D-IV-1/302.458		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra de São José

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos semelhantes aos anteriores, em blocos soltos, mostrando intercalações de quartzito, cor branca, recristalizado, médio a grosseiro, laminado e homogêneo, com granada-biotita-muscovita-quartzito xisto, de coloração avermelhada, textura lepidoblástica com microlente de quartzito, recristalizada, em níveis e estrutura foliada. É

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 148

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

importante observar a intercalação de nível mostrando quartzito anfibolito, intemperizado, de coloração amarelada, textura granoblástica e estrutura foliada, que pode tratar-se de calcossilicatada.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito/Granada-biotita-muscovita-quartzito xisto/Quartzito anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04					

N.º 149

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
480 m	SD.22-X-D-IV-1/303.465		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Porangatu-Bonópolis

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado e pastagens

SOLO: Litossolo e areno-argiloso, amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LN.

OUTROS: Folição: N30 W/10 SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos no barranco da estrada, mostrando granada-biotita-muscovita-quartzito xisto, intemperizado, cor avermelhada, textura lepidoblástica e estrutura foliada.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLOGIA

ROCHA Granada-biotita-muscovita-quartzito xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

04

N.º 150

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

450 m SD.22-X-D-IV-1/267.472

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Tijucal

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Laterítico, com concreções

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos, tão somente concreções lateríticas ferruginosas endurecidas.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLOGIA

ROCHA

Concreções lateríticas

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

04

N.º 151

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

420 m SD.22-X-D-IV-1/263.497

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Tijucal

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Laterítico, argilo-arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos transversais ao córrego, mostrando rochas de cor cinza-claro, granulação fina, estrutura foliada, localmente microdobradas, compostas de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita com lamelas médias. Tratam-se de quartzitos feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito feldspático

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

04

N.º 152

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

420 m SD.22-X-D-IV-1/526.516

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Tijucal

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos, tão somente concreções lateríticas ferruginosas endurecidas.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLOGIA

ROCHA

Concreções lateríticas

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04				

N.º 153

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/248.530		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Alazão Grande

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos soltos, mostrando rocha de cor cinza, textura granoblástica fina, estrutura foliada, composta de quartzo, feldspatos, muscovita e biotita. Mostram efeitos de feldspatizações. Trata-se de quartzito feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito feldspático

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04				

N.º 154

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-1/234.513		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Alazão Grande

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos, tão somente mudança na coloração do solo, nas margens do córrego, isto é, na margem direita, solo areno-argiloso, amarelado e na esquerda solo areno-argiloso, cinza. A mudança é brusca e pode refletir evidência de falhamento ou contato ao longo da linha do córrego.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA
Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04				

N.º 155

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-1/208.428		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Novo Horizonte

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: N50 E/25 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos mostrando lajedos de rocha de cores cinza-médio a claro, textura granoblástica fina a grosseira, estrutura maciça a foliada. É composta de quartzo, feldspatos e biotita. Destacam-se dois tipos litológicos, um granítico com megacristais de feldspatos potássicos e sódicos, e outro quartzítico (metarenito ou metarenito felds

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 155

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

patizado), granulometria fina, recristalizada com estrutura bandada. Trata-se de migmatito envolvendo o quartzo feldspático como paleossoma.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito migmatizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						156

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-1/209.419		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Novo Horizonte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Fol. Cat.: N10 W/30 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos pequenos de cataclasito e filonito, mostrando cor avermelhada, textura lepidoblástica cataclástica e estrutura foliada. Compõe-se de quartzo, muscovita, biotita intemperizada, feldspatos caulinizados (pontos) e magnetita. Antes, observaram-se blocos soltos de metabasita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 156

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

to, próximo à cerca.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA Cataclasito/Filonito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04					

N.º 157

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-1/220.415		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Novo Horizonte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, com concreções lateríticas

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos pequenos, mostrando biotita-muscovita-quartzo xisto, intemperizado, de coloração avermelhada, textura lepidoblástica fina, estrutura foliada em níveis, composto de quartzo (microlentes), muscovita e biotita in temperizadas. Observa-se abundante quartzo branco de falha, criptocristalino. Sobre a rocha desenvolve-se abundante laterita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 157

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

dante laterita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA

Biotita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04					

N.º 158

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/213.405		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Novo Horizonte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, com concreções lateríticas

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajes alinhadas, mostrando metarcósio e quartzito feldspático micáceo, cores branca a cinza-claro, textura fina, composto de quartzo, biotita, muscovita e feldspatos. Segue, zona de quartzo branco (zona de falha), quartzito micáceo, com nível de 40 cm de quartzo anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA

Metarcósio

CLASSE

Sedimentar/Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04					

N.º
159

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SD.22-X-D-IV-1/225.406		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Novo Horizonte RELEVO: Ondulado VEGETAÇÃO: Cerrado SOLO: Litossolo, com concreções lateríticas
------------------	--

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIM..... OUTROS.....
-----------	---

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramentos pequenos, mostrando rocha feldspática, cor avermelhada, estrutura foliada, composta de quartzo disposto em matriz porosa por oxidação e lixiviação. Desenvolve-se abundante laterita. Pode tratar-se do biotita-muscovita-quartzo xisto. UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)
------------------	---

LITOLOGIA	ROCHA Biotita-muscovita-quartzo xisto(?) CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
-----------	--

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04					

N.º
160

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-1/202.402		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Novo Horizonte RELEVO: Ondulado VEGETAÇÃO: Cerradão SOLO: Areno-argiloso, cinza e amarelado
------------------	---

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIM..... OUTROS.....
-----------	---

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramentos pequenos em blocos soltos, mostrando quartzito feldspático e metarcósio. A variação na coloração do solo (cinza e amarelado) pode refletir a porcentagem de mica e feldspatos nestas rochas. A rocha, de modo geral, possui cor cinza, granulação fina e estrutura foliada, composta de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)
------------------	--

LITOLOGIA	ROCHA Quartzito feldspático/Metarcósio CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
-----------	--

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04					

N.º
161

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-1/187.413		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Novo Horizonte RELEVO: Ondulado VEGETAÇÃO: Pastagens e mata SOLO: Areno-argiloso, cinza
------------------	---

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIM..... Eixo: 15°/N70°W OUTROS: 170°W/Subv.
-----------	--

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramentos grandes, no alto do morro, mostrando metarcósio migmatizado. Geralmente possuem cor cinza, textura granoblástica, fina a grosseira, estrutura dobrada e foliada, composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. Como paleossoma, melanossoma e neossoma, aparecem res... UNIDADE ESTRAT.
------------------	---

LITOLOGIA	ROCHA CLASSE AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
-----------	--



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM	C/C 1010
-------------	-------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 161

 RELÉVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

pectivamente metarcósio, metarcósio micáceo e rocha de com
 posição tonalítica a quartzo-diorítica.

LITOLÓGIA

ROCHA
 Metarcósio migma
 tizado

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						162

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-IV-1/181.403		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Fazenda Novo Horizonte

 RELÉVO:
 Ondulado
 VEGETAÇÃO:
 Pastagens e mata
 SOLO:
 Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos soltos, mostrando rocha
 cinza-claro, textura granoblástica média a grosseira, estru
 tura foliada, microdobrada, composta de quartzo, feldspa
 tos, alguns em pórfiros, biotita e muscovita. Afloram tam
 bém, abundantes blocos de pegmatito, composto de quartzo,
 feldspatos, biotita e muscovita. Alguns termos são muito

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 162

 RELÉVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

micáceos.

LITOLÓGIA

ROCHA
 Quartzito feldspá
 tico migmatizado

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04					

N.º 163

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-1/188.412		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Novo Horizonte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N10 W/25 SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos soltos e "in situ", mostram variações de rochas semelhantes às dos pontos AM-161 e 162. Trata-se das variações identificadas na faixa dos quartzitos feldspáticos migmatizados. Geralmente, apresentam cor cinza, textura granoblástica e granolepidoblástica média, estrutura foliada, maciça a compacta. A composição

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 163

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

é de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. Alguns termos são granítico-pegmatíticos e outros xistosos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito feldspático migmatizado

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04					

N.º 164

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/202.417		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Novo Horizonte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Eixo: 0° / N10 W
Foliação:
N10 W/25 SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos alinhados, mostrando metarcósio micáceo, cor branco-amarelada, textura granoblástica média, estrutura foliada a bandada, dada por lâminas quartzo-feldspáticas concordantes com a foliação. É composta por quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Metarcósio micáceo

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04					165

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
410 m	SD.22-X-D-IV-1/198.427		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Novo Horizonte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos soltos, mostrando rocha de cor cinza, textura fina, estrutura foliada, composta de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. Trata-se de quartzito feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito feldspático

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04				9472	166

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
410 m	SD.22-X-D-IV-1/223.460		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Novo Horizonte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. Eixo: 15°/S70° W

OUTROS. Foliação: N70° E/80° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em grandes e pequenos boulders, mostrando rocha cinza-médio, textura granoblástica, fina a média, estrutura foliada a compacta. É composta de quartzo, feldspatos, biotita, muscovita e granada neossomática. Apresenta como paleossoma, quartzito feldspático, como melanossoma, quartzito feldspático micáceo, além de neossoma, quartzo

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 166

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

diorito, cor cinza-escuro, textura granular e estrutura foliada, constituído de plagioclásio, biotita, hornblenda, quartzo e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito feldspático migmatizado

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04				

N.º 167

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-IV-1/210.451		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Novo Horizonte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação:
N75° E/70° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajedos, mostrando migmatito com paleossoma de quartzito feldspático. A rocha apresenta cor cinza-médio, textura granoblástica grosseira, estruturas bandada, augen e dobrada. A composição é de quartzos, feldspatos, biotita, muscovita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito feldspático migmatizado

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04				

N.º 168

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-1/221.442		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Novo Horizonte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado e pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza e amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos amontoados, mostrando metarcósio, cor cinza-claro, granulometria fina, estrutura foliada, microdobrada a bandada. Compõe-se de quartzos, feldspatos, biotita e muscovita. Veios quartzo-feldspáticos mostram feldspatos potássicos. O primeiro nível antes deste afloramento é formado por biotita-muscovita-quartzos xistosos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 168

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

to, avermelhados e prateados, textura lepidoblástica e estrutura foliada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA
Metarcósio

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04				

N.º 169

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/210.439		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Novo Horizonte/Córrego Guariba

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N80 E/60 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos no córrego Guariba, mostrando biotita-muscovita-quartzo xisto, cor cinza, textura lepidoblástica, estrutura foliada com banda quartzo-feldspática concordante com a foliação. Entre este ponto e o anterior veio pegmatito.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04				

N.º 170

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-IV-1/193.440		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Novo Horizonte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

EIXO: 40°/N60°W

OUTROS Foliação: N60 E/45 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos mostrando migmatito, cor cinza-médio, textura granoblástica, estrutura bandada e microdobrada. É composto de quartzo, feldspatos, biotita, muscovita e granada.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04				

N.º 171

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-1/184.456		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Novo Horizonte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Litossolo e areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N10 E/60 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos no alto do morrinho, em blocos soltos e na fonte d'água, em boulders orientados. Mostram migmatito, cor cinza, textura granoblástica, média a grosseira e estrutura foliada, bandada e microdobrada. Compõe-se de quartzo, feldspatos, biotita, muscovita e megacristais de granadas neossomáticas. As prováveis evidências de estru

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

N.º

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 171

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

turas dobradas, no alto do morro, não são confirmadas pela ausência de blocos "in situ". Contudo, nos boulders, são bem determinadas, demonstrando um estilo isoclinal com flanco invertido.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 173

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Comunidade de Santa Verônica

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e mata

SOLO: Areno-argiloso, branco-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Não ha afloramentos rochosos, tão somente solo e concreções lateríticas.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (Tqdl)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 174

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Comunidade de Santa Verônica

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e mata

SOLO: Areno-argiloso, branco-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em pequenos blocos, mostrando rocha de cor cinza, textura fina, estrutura foliada, composta de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. Trata-se de quartzito feldspático micáceo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito feldspático micáceo

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM	C/C 1010
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04					175

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/527.408		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Ribeirão da Mata

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, branco-amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LW.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em boulders, mostrando metarcósio de coloração branco-amarelada, granulometria fina, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. Aparecem ainda termos micáceos e granito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Metarcósio

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04					176

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-1/514.405		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Ribeirão da Mata

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, branco-amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N20°W/60°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos alinhados, mostrando metarcósio cinza-claro, textura fina, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Metarcósio

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04					177

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/542.375		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Esperança (José A. Guimarães)

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens e mata

SOLO: Litossolo, com concreções lateríticas

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Direção do silexito:
N20°W/?

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos mostrando silexito, quartzo de zona de falha e muscovita-biotita xisto, intemperizado, de coloração avermelhada, textura lepidoblástica cataclada e estrutura foliada, com microlentes de quartzo. Trata-se de milonito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Silexito/Quartzo/
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 178
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 380 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/426.415	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão do Meio (cabeceira)

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo de cor cinza-claro, areno-argiloso

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:
N60 E/45 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de pequenos blocos "in situ". Trata-se de rocha de coloração avermelhada, devido à alteração intempérica. Mostra foliação (xistosidade) bem desenvolvida, conferida pelo alinhamento de minerais micáceos e quartzo. Compõe-se de biotita (hidromica), quartzo e granada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA Granada-biotita -quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 179
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 200 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/417.422	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão do Meio (cabeceira)

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado forte (tabocal)

SOLO: Areno-argiloso, desenvolvido, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de um pequeno bloco solto, junto à grotta. A rocha tem cor cinza, granulação média a fina, foliação incipientemente desenvolvida. Compõe-se de quartzo, biotita, feldspatos e muscovita. Níveis milimétricos concordantes com a orientação desta rocha podem ser observados e compõem-se de quartzo e feldspato potássico.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA Metarenito feldspático feldspatizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 180
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 200 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/412.432	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a este da fazenda Bananeira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata (tabocal)

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:
N65 E/20 SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos na forma de blocos soltos. Trata-se de rocha cinza, granulação média a fina, estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, biotita e muscovita (porfiroblastos). O feldspato encontra-se menos abundante que o observado na rocha do ponto anterior, sendo localmente ausente. É cortada por injeções graníticas, compostas de feldspato

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C
AM	1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 180

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

potássico, quartzo, muscovita e biotita. No percurso, du
rante o ponto anterior e este, aflora bloco de granito
gnaisse de granulação média a grossa, estrutura levemente
orientada e composto de quartzo, biotita e feldspato potás
sico. Este destaca alguns pórfiros.

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovita-biotita
-quartzito felds
patizado

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						181

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-1/404.448		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a NE da fazenda Bananeira

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Os afloramentos são escassos e apenas alguns blo
cos soltos de rocha laterizada podem ser vistos. Têm colo
ração avermelhada devido à laterização, foliação muito de
senvolvida e compõe-se de quartzo, muscovita e biotita alte
rada para hidromica.

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita-muscovita
xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						182

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.22-X-D-IV-1/402.462		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a norte da fazenda Bananeira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação:
N30 E/40 SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos "in situ". Trata-se de ro
cha de coloração avermelhada, devido à laterização. A gra
nulação é média e a foliação desenvolvida. Compõe-se de
quartzo, muscovita e biotita.

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita-muscovita
-quartzito xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

N.º 183

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04				

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SD.22-X-D-IV-1/393.467		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra de São José, 2 km a norte da fazenda Bananeira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, amarelo-avermelhado, areno-argiloso, sendo comuns blocos e fragmentos quartzosos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: N35 E/30 SE

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos "in situ". A rocha mostra-se avermelhada devido à alteração intempérica. Tem granulação média, foliação desenvolvida. Compõe-se de quartzo, muscovita e biotita, esta última, totalmente alterada. É a responsável pela tonalidade avermelhada da rocha. Pequenos níveis de tonalidade cinza mais claro, na fotografia aérea.

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 183

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLÓGIA

ROCHA

Muscovita-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

correspondem a injeções graníticas.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04				

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SD.22-X-D-IV-1/384.472		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a norte da fazenda Bananeira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, amarelo-avermelhado, areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: N30 E/40 SE

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos "in situ". Trata-se de rocha de coloração avermelhada, devido à laterização. A granulação é média a grossa, foliação intensamente desenvolvida. Compõe-se de quartzo e muscovita. Provavelmente, contém clorita e biotita, mas encontram-se alteradas. Intercalam

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 184

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

-se níveis de quartzito de coloração esbranquiçada, granulação grosseira, intensamente recristalizada. São também comuns partes contendo mineral alterado, provavelmente granada.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita-quartzito com intercalações de quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						185

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD.22-X-D-IV-1/376.477		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra de São José

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo de coloração amarelada, areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação: N30 E/40 SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos e "in situ". Trata-se de quartzito de granulação média, estrutura orientada e composto de quartzo e algum hidróxido de ferro. Por vezes, afloram blocos de muscovita-quartzito xisto de coloração avermelhada devido à alteração intempérica. A granulação varia de fina a média. Compõe-se de muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito com intercalações de muscovita-quartzito xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						186

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470 m	SD.22-X-D-IV-1/367.483		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra de São José

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, de coloração amarelo-avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Durante o percurso do AM-185 ao AM-186, afloram apenas blocos soltos de quartzito, por vezes fino, de coloração avermelhada e alguns blocos de quartzo xisto. No ponto AM-186, não existe exposição rochosa, apenas blocos lateríticos e solo.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA
Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM	C/C 1010
-------------	-------------

CADERN. PALEONT. 04	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 187
------------------------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 450 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/361.494	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Margoso

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro. Na drenagem é alu
vial composto por blocos, calhaus, seixos e areia
grossa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:
N50 E/30 SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pequeno lajedo. A rocha exposta tem cor cinza-prateado, foliação desenvolvida, granulação média a grossa. Compõe-se de muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzo-muscovita
xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. 04	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 188
------------------------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 430 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/351.512	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Margoso, na estrada que demanda à Capelinha (estrada Porangatu-Bonópolis)

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:
N30 W/20

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos "in situ" junto à ponte. Trata-se de rocha de cor cinza-prateado, granulação grosseira, foliação desenvolvida. Compõe-se de biotita, muscovita e quartzo. Quanto alterada, tem coloração prateada ou avermelhada, não sendo identificáveis o quartzo e a muscovita. Apresenta intercalações de quartzito micáceo (muscovita).

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita-muscovita
xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. 04	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 189
------------------------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 370 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/248.251	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Sorte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado (pastagens)

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-avermelhado, com abundantes crostas lateríticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:
N20 E/45 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na valeta da estrada. A rocha apresenta coloração rosada, devido à laterização. Mostra foliação bem desenvolvida e granulação média. Compõe-se de quartzo e feldspatos, possivelmente secundários e argilomineais. Trata-se de anfibolito feldspatizado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibolito feldspatizado

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04				

N.º 190

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-X-D-IV-1/231.287		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Sorte

RELÉVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos. A rocha tem coloração esverdeada-clara quando pouco alterada e avermelhada, quando da atuação dos processos intempéricos. Mostra-se foliada e compõe-se de tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Tremolita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04				

N.º 191

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-X-D-IV-1/221.308		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego São Roberto

RELÉVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado e mata-galeria

SOLO: Arenco-argiloso, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: EW/70 N

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos. Trata-se de rocha de cor cinza, tornando-se avermelhada com a alteração intempérica. Tem granulometria fina a média, estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, biotita e lamelas porfiroblásticas de biotita. É a mesma aflorante na mata. Logo após a drenagem aflora muscovita xisto, de granulação fina, colora

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 191

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

ção avermelhada devido à laterização. Mostra-se foliada. Compõe-se, predominantemente de muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-muscovita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 192

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 350 m SD.22-X-D-IV-1/221.324

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego São Roberto
RELEVO: Ondulado suave
VEGETAÇÃO: Cerrado e mata-galeria
SOLO: Areno-argiloso, cinza-amareladoTECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: EW/75 SDADOS GEOLÓGICOS
Afloramentos de muscovita xisto de coloração avermelhada, textura lepidoblástica fina, estrutura foliada, composto predominantemente por quartzo e biotita.LITOLÓGICA
ROCHA
Muscovita xisto
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 193

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 380 m SD.22-X-D-IV-1/218.332

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego São Roberto
RELEVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinzaTECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N50 W/45 SWDADOS GEOLÓGICOS
Afloramentos de blocos "in situ". Trata-se de rocha de cor cinza, granulação fina, estrutura orientada. Com põe-se de quartzo, biotita e feldspatos. Pequenos níveis (milimétricos) de quartzo e feldspato cortam a rocha.LITOLÓGICA
ROCHA
Metarenito feldspatizado
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 194

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 440 m SD.22-X-D-IV-1/287.338

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceira de córrego São Roberto
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro a amareladoTECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: EW/85 S
Eixo: 15°/N70 EDADOS GEOLÓGICOS
Afloramentos de blocos "in situ". A rocha tem coloração avermelhada devido à alteração intempérica. A granulação é fina e a foliação desenvolvida. Apenas são identificáveis o quartzo (muito pouco) e abundante muscovita (finas palhetas). A coloração avermelhada indica presença deLITOLÓGICA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
---------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 194

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

biotita, totalmente alterada. Mostra-se cortada concordantemente por inúmeros blocos (veios) de rocha composta de quartzo, feldspato potássico, muscovita e epidoto. Tratam-se de injeções de composição granítica e textura granítica ou pegmatítica. Exibe as mesmas foliações da encaixante e, como estas, mostram-se microdobradas. Na porção de conta

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
---------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 194

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

to (parede) o biotita-muscovita xisto mostra-se digerido pela injeção granítica. A foliação mais proeminente tem direção E-W/85°S. Eixo de microdobra 15°/N70° E. Na segunda grotá(dentro da mata) aflora rocha de cor cinza-prateado, foliada, estrutura de fluxo, composta de muscovita, quartzo e restos de feldspato (milonito gnaissé). Associam-se blo

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
---------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 194

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

cos rolados de rocha cinza, granulometria fina, pouco foliada e composta de quartzo, biotita, muscovita e feldspatos (metarenito feldspático).

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGICA

ROCHA Muscovita-biotita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

04

N.º 195

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

440 m SD.22-X-D-IV-1/286.321

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego São Roberto

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

A partir da drenagem principal, após o milonito gnaissado, aflora sobre este, na forma de amontoados de blocos soltos, aspecto superficial corrugado, rocha de cor verde-claro quando fresca e avermelhada quando alterada. Mostra-se foliada e compõe-se de tremolita, actinolita e talco. Alguns blocos soltos de anfibolito fino, foliado, com

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 195

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

hornblenda e feldspato podem ser vistos junto à drenagem, desaparecendo em direção à elevação.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA

Talco-tremolita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

04

N.º 196

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

420 m SD.22-X-D-IV-1/286.315

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego São Roberto

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza (aluvial)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Fol. Cat.: N70 W/70 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Na descida do morrote, continuam aflorando blocos soltos de tremolita xisto. Próximo à drenagem, aflora rocha de cor cinza-claro, granulação fina, foliada e composto de quartzo e feldspato potássico. Parece tratar-se de um veio aplítico gnaissificado. Na drenagem afloram blocos

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C
AM	1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 196

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

"in situ" de rocha de cor cinza-claro, granulação média, estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, biotita, muscovita e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaissé granítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						197

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-1/285.311		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego São Roberto

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, com abundantes fragmentos quartzosos, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Até a textura clara da fotografia aérea continua aflorando o gnaissé. No ponto AM-197, aflora rocha de cor cinza-esverdeado, granulação média, estrutura orientada e composta de anfibólio e plagioclásio. Associam-se blocos de injeções granito-pegmatíticas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						198

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-1/283.302		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego São Roberto

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria (tabocal)

SOLO: Aluvial, arenoso, contendo blocos, seixos e calhaus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fol. ou Frat.:
N70 W/45 SW

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora, durante todo o percurso (AM-197 - AM-198) anfibolito de coloração esverdeada com pontuações brancas, dadas respectivamente por hornblenda e plagioclásio. A granulação é variável de fina a grossa, apresentando, por vezes, níveis de quartzo de segregação, originando, praticamente

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 198

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

hornblenda gnaiss. Epidoto é também comum. Na drenagem provável contato do anfibolito, parcialmente feldspatizado com a rocha de coloração rosada, granulação muito grosseira, composta de quartzo e pórfiros de feldspato potássico. A turmalina é comum. Deve tratar-se de uma grande injeção granito-pegmatítica.

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						199

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-X-D-IV-1/289.286		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Açafrão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado (tabocal)

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN. 20° W

OUTROS Foliação: EW/65

DADOS GEOLÓGICOS

Logo após a drenagem, passam a alforar blocos soltos de rocha de coloração avermelhada, devido à laterização. Tem granulação média, xistosidade desenvolvida. Com põe-se de muscovita e quartzo. A biotita deve ser componente importante desta rocha, e da qual resulta por alteração

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 199

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

a cor vermelha, transformando-se em hidromica, semelhante à muscovita.

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita-biotita -quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM	C/C 1010
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04					200

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.22-X-D-IV-1/299.278		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Açafrão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria (cerrado com tabocal)

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Durante todo o percurso continua aflorando o mesmo xisto já descrito. Neste ponto a rocha encontra-se fresca, de coloração cinza-prateado, xistosidade desenvolvida e composta de quartzo, biotita e muscovita. Mostra-se micro dobrada com eixo E-W e ambos os flancos para norte, ora quase verticalizados ora com mergulhos de 45° a 60°.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita-biotita
-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04					201

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/301.261		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Come Ovos/Fazenda Boa Esperança

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria (cerrado)

SOLO: Aluvial, areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos. Trata-se de rocha de coloração avermelhada, xistosidade desenvolvida e composta de quartzo, muscovita e biotita. Esta última identificável devido à laterização. Mostra bem menos quartzo do que os descritos nos pontos anteriores.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-biotita
-muscovita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04					202

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-X-D-IV-1/216.340		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego da Fera

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM $S_1 = N80^{\circ} E / 80^{\circ} NW$

ATIT. DA XIST $S_2 = N50^{\circ} W / 45^{\circ} SW$

ATIT. DO LIM $I_2 = 15^{\circ} / N50^{\circ} E$

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos e matações "in situ". Trata-se de rocha de cor cinza, granulação fina, estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, biotita, muscovita e feldspatos. Mostra-se cortada por injeções granito-pegmatíticas, concordantes com S_1 . Estas compõem-se de quartzo, feldspa

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 202

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....
 ATIT. DA XIST.....
 ATIT. DO LIN.....
 OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

to potássico e muscovita (pórfiros). Pequeno "dique" de anfibólito (4 m), também de direção N70° E se faz presente.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
 Metarenito felds pático

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						203

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-1/209.364		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Retiro da fazenda Água Roxa

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....
 ATIT. DA XIST.....
 ATIT. DO LIN.....
 OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Durante todo o percurso (AM-202 - AM-203), não existe exposição rochosa, apenas solo avermelhado a amarelado com abundantes crostas lateríticas. Um pequeno bloco solto de rocha de cor cinza, granulometria fina - média, estrutura incipientemente orientada e composta de quartzo, bio

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 203

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....
 ATIT. DA XIST.....
 ATIT. DO LIN.....
 OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

tita, anfibólio e plagioclásio, aparece localmente.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLOGIA

ROCHA
 Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04					204

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-1/219.390		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego da Pedra

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Fol. Cat.: N10 W/35 SW

DADOS GEOLÓGICOS

Durante o percurso do ponto anterior a este, na região do tabocal (textura escura da fotografia aérea), não existe exposição rochosa. Ao aproximar-se da grota começam a aflorar blocos soltos. Na grota afloram grandes lajedos. A rocha tem cor cinza-claro, granulação fina, orientada. Compõe-se de quartzo, feldspatos (pouco), biotita e muscovi

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha n.º 204

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

ta. Na drenagem encontra-se transformada em ultramilonito quartzítico.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA Mica quartzito (ultramilonito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04					205

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/232.392		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Bebedouro do Campo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata (tabocal)

SOLO: Aluvional, cinza-claro, areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Fol. Cat.: N-S/45 W

DADOS GEOLÓGICOS

Durante o percurso (Am-204 - AM-205), afloram blocos do mesmo quartzito descrito. Na drenagem mostra foliação cataclástica N-S/45° W. No ponto AM-205 este aflora como blocos soltos, tem cor cinza, granulação fina, estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, biotita, muscovita e

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 205

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

feldspatos. Mostra-se injetado por rocha granito-pegmatítica, composta de quartzo, feldspato potássico e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita-muscovita
quartzito feldspático

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						206

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-1/230.379		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego Bebedouro do Campo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria (tabocal)

SOLO: Aluvial, composto de areia grossa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação:
N30 W/40 SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento da mesma rocha descrita no ponto anterior. Aqui não são visíveis as injeções granito-pegmatíticas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita-muscovita
quartzito feldspático

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						207

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-1/215.375		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Retiro da fazenda Água Roxa, na drenagem

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria (pastagens)

SOLO: Aluvionar, areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de blocos soltos. Trata-se de rocha de coloração esverdeada, composta de talco, tremolita e actinolita. São comuns ainda pseudomorfos de hornblenda (cristais grandes). O talco-tremolita xisto, parece provir de rocha monomineralica (hornblendito).

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGICA

ROCHA
Talco-tremolita
xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					208

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-1/453.284		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Três Ranchos (E. da Costa)/Córrego Barreiro

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado, creme

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

Direção do Veio: N-S/Vertical

Foliação: N50W/30 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em pequenos blocos soltos mostrando rocha intemperizada, avermelhada, textura lepidoblástica, estrutura foliada proeminente; composta de quartzo em pequenas lentes, onde, provavelmente pode conter feldspatos, biotita descolorificada, muscovita e algumas oxidações. Observa-se ainda, possante veio de quartzo leitoso branco.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 208

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

aflorando como morro isolado.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLÓGIA

ROCHA

Biotita-muscovita -quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					209

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
435 m	SD.22-X-D-IV-1/464.257		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Três Ranchos

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossolo, com concreções e areno-argiloso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos, ao nível da estrada, mostrando intercalações de biotita-muscovita-quartzo xisto e quartzitos. Os primeiros são intemperizados, vermelhos, textura lepidoblástica, estrutura foliada, intensamente microdobrada por esforços dinâmicos. Os quartzitos são brancos, re

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOponímIA: Continuação da Ficha nº 209

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

cristalizados, granulação média a grosseira, homogêneos. Observa-se, ainda pegmatito com megapalhetas de muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita-muscovita
-quartzito xisto/
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 210

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-1/449.291		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOponímIA: Fazenda Amanhece

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos, em blocos soltos e alinhados, de quartzo e quartzitos recristalizados grosseiros, homogêneos. Mostram direção N80 E a N70 W com fraturas N-S, mascarando as anteriores. Nos buracos de formigas e tatus evidenciam a possível presença do biotita-muscovita-quartzito xisto. Os quartzitos e quartzo são abundantes. Observa-se ainda muscovita em megapalhetas. Provavelmente trata-se de uma complexa zona de contato.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOponímIA: Continuação da Ficha nº 210

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

covita em megapalhetas. Provavelmente trata-se de uma complexa zona de contato.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito/Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM	C/C 1010
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					211

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470 m	SD.22-X-D-IV-1/430.250		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Vitória/Serra do Açafirão

RELÉVO: Ondulado e acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Litossolo, com cascalho e argilo-arenoso, cinza

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em morros alinhados, mostrando intercalações de granada quartzitos e biotita-muscovita-quartzo xistos. Os primeiros mostram cor creme, granulometria média a grosseira, recristalizada, estrutura laminada, com postos de quartzo e granada, predominantemente. Os segundos são intemperizados, textura granolepidoblástica, estrutura

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 211

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

foliada, compostos de quartzo em lentes médias, com algum caulim, associado, muscovita e biotita, em placas douradas. Observa-se, ainda, quartzo leitoso branco, intercalado. Chega a formar morros (lado esquerdo do perfil). Manifestações graníticas presentes, conforme mostram alguns blocos,

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 211

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

compostos de quartzo, feldspatos, muscovita e turmalina com textura pegmatítica a granular grosseira, foliada.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLÓGICA

ROCHA Granada quartzito/Biotita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						212

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-X-D-IV-1/434.263		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Açafrão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos mostrando intercalações de biotita-muscovita-quartzo xistos e quartzitos. Os primeiros são intemperizados vermelhos, textura lepidoblástica, estrutura foliada, compostos de quartzo, muscovita, biotita e granada. Os segundos são recristalizados, possuem cor branca, granulometria fina a grossa, compostos de quartzo e algum cau

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:
N80 W/?NE

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 212

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

lim. Nos xistos, as microlentes de quartzo demonstram do bramentos. As direções N80°W/N80°E com mergulhos para N, W ou E, são bloqueadas pelas N60°W.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-muscovita-quartzo xisto/
Quartzitos

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						213

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SD.22-X-D-IV-1/429.268		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Açafrão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos mostrando em blocos soltos, quartzito de cor branca, recristalizados, granulometria grossa, estrutura foliada, composto, predominantemente, por quartzo. Nas baixadas predomina o biotita-muscovita-quartzo xisto, que contudo, aparece intercalado aos quartzitos.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzitos/Biotita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 214

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.22-X-D-IV-1/437.273		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Três Ranchos/Serra do Açafrão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS N40° W/N60° W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos mostrando intercalações de biotita -muscovita-quartzo xistos e quartzitos. Os primeiros em menor proporção. Os quartzitos mostram cor branca, granulometria grosseira, estruturas foliadas, catacladas, recristalizadas, compostos predominantemente, por quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzitos/Biotita -muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 215

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-1/442.281		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Três Ranchos/Serra do Açafrão

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajes alinhadas, mostrando biotita-muscovita-quartzo xisto, intemperizados, cor cinza-prata, textura lepidoblástica, estrutura foliada, proeminente, microdobrada e crenulada, com lente de quartzo. Antes deste, aflora notável milonito xisto de cor branca, textura cataclástica, composto de quartzo, muscovita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-muscovita -quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 216

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-1/422.206		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Açafrão

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Latossolo concrecionado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de concreções lateríticas ferruginosas endurecidas, mostrando cores avermelhadas a amareladas. Apresentam hidróxidos de Fe e Al e quartzo, principalmente.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA Concreções lateríticas

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM	C/C 1010
----------	----------

CADERN. 05	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 217

ALTIT. 440 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/404.233	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Açafrão

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado e latossolo concrecionado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em pequenos blocos soltos, mostrando rocha de cor clara, textura granolepidoblástica, estrutura foliada, deformada com microdobras, composta de feldspatos, quartzo, muscovita, biotita, granada e, raramente hornblenda. Trata-se do biotita gnaiss. Efeitos de cataclase são conspícuos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/gmi)

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita gnaiss

CLASSE Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 05	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 218

ALTIT. 440 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/404.240	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Açafrão

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajes soltos, mostrando, próximo à grotta, silexito milonitizado ou quartzo branco milonitizado. Possuem cor branca, textura recristalizada e moída resultando estrutura foliada cisalhada. Adiante e intercalado, ocorre milonito xisto (muscovita-biotita-quartzo xisto),

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
---------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 218

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

cores avermelhada a cinza-prata, textura cataclástica (moída e cisalhada), estrutura foliada, por vezes, quando próximo ao silexito anterior, microdobrada. Compõe-se de quartzo, muscovita e biotita. Feldspatos podem estar presentes, derivando pequenas pontuações caulínicas de cor creme, ou sericitizados.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-muscovita-quartzo xisto (milonito)/Silexito milonitizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					219

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.22-X-D-IV-1/408.248		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Açafirão/Serra do Açafirão

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Litossolo, com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Fol. Cat.: N80 W/80 SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos alinhados e soltos, mostram do rocha intemperizada, cor avermelhada, textura lepidoblástica cataclástica com lamelas pequenas, estrutura foliada, microdobrada, composta de quartzo em boudins(?), feldspatos caulinizados, biotitas descoloridas e muscovita. Alguns níveis mostram granadas milimétricas. Trata-se de milonito.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 219

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

do muscovita-biotita-quartzo xisto.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita-biotita-quartzo xisto (milonitizado)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					220

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470 m	SD.22-X-D-IV-1/411.255		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Açafirão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo e argilo-arenoso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos na grotta, mostrando milonito brechado, cor branca, textura cataclástica recristalizada, grosseira, estrutura foliada, microdobrada, composto de quartzo, feldspatos, muscovita, turmalina e grafita em lamelas micáceas. Provavelmente trata-se de pegmatito milonitizado.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIM.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 220

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

do. Acima, assume aspecto semelhante aos xistos anteriores, porém é grosseiro e muito deformado, apresentando granadas.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						221

ALTIM.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SD-22-X-D-IV-1/411.262		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra do Açafrão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Litossolo coluvionado de quartzito.....

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Após os milonitos do AM-220, atravessa-se estreita faixa de xistos e inicia-se um pacote com predominância de quartzitos de cor branca recristalizada, granulometria grosseira e estrutura foliada. Intercalam-se estreitos níveis de biotita-muscovita-quartzo xisto intemperizados

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIM.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 221

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

vermelhos, lepidoblásticos, foliados com microlentes de quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzitos/Biotita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 222

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD.22-X-D-IV-1/414.269		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Açafrão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Litossolo coluvionar de quartzito

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: S₀=S₁=N80°W/40°NE

Fol. Cat.º: N80 W/80 SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em bancos, mostrando acamadamento gradacional nos quartzitos. Possuem cores branca a creme, granulometria fina a grosseira, estrutura laminada, homogêneos. Os grosseiros são mais recristalizados. Acima destes e intercalados, ocorrem níveis de 20 cm de quartzo anfibolito aflorando com aspecto brechado pela erosão. Os

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 222

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

quartzos são finamente cristalizados em lentes deformadas, separadas por planos oxidados castanhos (anfibólitos), milimétricos, atingem até proporções métricas, gradando para termos sericíticos e quartzíticos, no topo do morro. Podem apresentar calcossilicatadas.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzitos/Quartzo anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 223

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-X-D-IV-1/416.274		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Açafrão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Litossolo, com colúvios de quartzito

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos soltos, mostrando quartzito de cor branca, recristalizado, médio, homogêneo e foliado.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzitos

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. 05	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 224
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 490 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/420.281	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Açafrão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Litossolo com cclúvios de quartzito

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos na descida, mostrando intercalações de quartzito com biotita-muscovita-quartzito xisto. No primeiro nível predomina o xisto, intemperizado, vermelho, lepidoblástico, foliado com microlentes e microdobrado. Os quartzitos são brancos a creme, avermelhados, recristalizados, médios, homogêneos. Alguns mostram granadas oxidadas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
---------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 224

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

No mesmo degrau, alguns níveis xistosos são semelhantes aos sericíticos descritos no AM-224, sugerindo estarem aflorando deste lado.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzitos/Biotita-muscovita-quartzito xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 05	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 225
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 445 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/426.288	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sopé da Serra do Açafrão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos soltos, mostrando intercalações de quartzito e biotita-muscovita-quartzito xisto. Os quartzitos são brancos, granulometria média a grosseira, recristalizados e homogêneos. Os xistos são intemperizados vermelhos, lepidoblásticos, foliados com microlentes de quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzitos/Muscovita-biotita-quartzito xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. N.º
 05 [] [] [] [] [] 226

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 390 m SD.22-X-D-IV-1/512.321 [] []

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda Retiro
 RELEVO: Plano-ondulado
 VEGETAÇÃO: Cerrado
 SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.....
 ATIT. DA XIST.....
 ATIT. DO LIN.....
 OUTROS Foliação:
 N40 W/30 NE

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramentos em pequenos lajedos e blocos soltos, transversais à estrada, mostrando rocha de cor branca com alterações amareladas, textura granoblástica, média a grossa, estrutura foliada, composta de feldspatos, quartzo, biotita e muscovita. Trata-se de biotita granito gnaissificado.
 UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA
 ROCHA
 Biotita granito gnaissificado
 CLASSE
 Ígnea/Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. N.º
 05 [] [] [] [] [] 227

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 380 m SD.22-X-D-IV-1/526.338 [] []

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda Retiro
 RELEVO: Ondulado
 VEGETAÇÃO: Cerrado
 SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.....
 ATIT. DA XIST.....
 ATIT. DO LIN.....
 OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS
 Os afloramentos são de quartzo recristalizado em linhas de fratura e concreções lateríticas. Algumas destas, em estágio de formação são pouco densas, possuindo cor amarelada, contudo, preservando bastante quartzo.
 UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA
 ROCHA
 Quartzo
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. N.º
 05 [] [] [] [] [] 228

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 380 m SD.22-X-D-IV-1/531.342 [] []

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda Retiro
 RELEVO: Ondulado
 VEGETAÇÃO: Cerrado
 SOLO: Areno-argiloso, amarelo-ocre

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.....
 ATIT. DA XIST.....
 ATIT. DO LIN.....
 OUTROS Foliação:
 N40 W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramentos alinhados, transversais à estrada, mostrando metabasito de coloração verde-clara, textura granoblástica fina, estrutura foliada. Apresenta-se completamente talcificado, guardando pseudomorfos anfibólicos. Quando intemperizado, assemelha na cor a anfibólito. Está completamente recristalizado com efeitos de cataclase.
 UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA
 ROCHA
 Metabasito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					229

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-1/536.363		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Sorte (Lázaro Antonio de Carvalho)

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos mostrando granada anfibolito de cor verde-escura, textura granoblástica, estrutura foliada, microdobrada, composto de hornblenda, plagioclásio e granadas trituradas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

ROCHA

Granada anfibolito
Talco xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					231

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-1/525.334		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Sorte (Lázaro Antonio de Carvalho)

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos, tão somente solo aluvionar e húmico.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					232

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-1/514.334		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Sorte/Fazenda Retiro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Arenoso, branco

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em boulders, mostrando rocha de cor branca com listras pretas, textura granoblástica, estrutura foliada, microdobrada. Os níveis quartzo-feldspáticos mostram bem esta estrutura. Compõe-se de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. Trata-se de biotita granito gnaissificado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

ROCHA

Biotita granito
gnaissificado

CLASSE

Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM	C/C 1010
-------------	-------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						233

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/492.327		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Fazenda Retiro
	RELEVO:	Ondulado
	VEGETAÇÃO:	Cerrado
	SOLO:	Litossolo, com cascalho

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIN.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramentos pequenos, mostrando rocha intemperizada, cor amarelo-ouro e castanho, pouco densa, textura granoblástica média a grosseira, estrutura foliada, composta predominantemente, por anfibólio. Trata-se de anfibolito intemperizado.</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)</p>

ROCHA
Anfibolito intemperizado
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					9473	234

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/482.338		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Fazenda Retiro
	RELEVO:	Plano-ondulado
	VEGETAÇÃO:	Cerrado
	SOLO:	Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIN.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramentos em blocos soltos, normalmente apresentando esfoliação esferoidal. Mostram rocha de cores verde-escura e branca, textura granoblástica fina a média e estrutura foliada, intensamente fraturada. Compõe-se de plagioclásio e anfibólio. Trata-se de anfibolito feldspatizado.</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)</p>

ROCHA
Anfibolito
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						235

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/495.340		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Fazenda Retiro
	RELEVO:	Plano-ondulado
	VEGETAÇÃO:	Cerrado
	SOLO:	Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIN.....
OUTROS Foliação: N40 N/+80 NE

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramentos em boulders, mostrando biotita granito gnaissificado, cor clara, textura granoblástica, estrutura foliada, com níveis quartzo-feldspáticos microdobrados. Normalmente mostram composição predominantemente quartzo-feldspática com biotita esparsas.</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)</p>

ROCHA
Biotita granito gnaissificado
CLASSE
Ígnea/Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/C

1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º
236

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/500.345		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Retiro

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em pequenos lajedos, mostrando biotita granito gnaissificado, cor clara, textura granoblástica, grossa a média, estrutura foliada. É composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N30 W/70 NE

LITOLÓGIA

ROCHA: Biotita granito gnaissificado

CLASSE: Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º
237

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-1/451.364		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Travessia ou Água Roxa

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Areno-argiloso, branco-cinza e com cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em boulders e lajedos, mostrando rocha de cor clara, textura granoblástica grosseira, estrutura foliada, composta de quartzo, feldspatos e biotita. Trata-se de biotita granito gnaissificado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N80 E/70 NW
Fraturas: N30 E/70 SE
N80 N/75 SW

LITOLÓGIA

ROCHA: Biotita granito gnaissificado

CLASSE: Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05			GFE-335	9599

N.º
238

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/470.367		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Roxa

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo e pastagens

SOLO: Areno-argiloso, branco e com cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em boulders mostrando biotita granito gnaissificado, cor cinza-claro, textura granoblástica grossa e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos e biotita. Separando os boulders de ambos os lados da estrada, sillexito brechado de zona de falha. Alguns blo

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N60 W/60 NE(?)

LITOLÓGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 238

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

cos, mostram esfoliação esferoidal.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita granito gnaissificado

CLASSE
Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						239

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/472.376		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Roxa

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo e cerrado limpo

SOLO: Areno-argiloso, branco, com cascalho quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação: N50 W/45 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajes orientados, mostrando biotita granito gnaissificado, cor clara, textura granoblástica média a grosseira, estrutura foliada, com os quartzos micro-microdobrados. Após a cerca, quartzos recristalizados N20 W.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita granito gnaissificado

CLASSE
Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						240

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/475.385		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Travessia ou Água Roxa

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, branco com cascalho quartzoso e laterita

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação: N60 W/60 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos "in situ", mostrando rocha intemperizada de coloração avermelhada, granulação muito fina, estrutura foliada, proeminente, com níveis milimétricos de quartzos e feldspatos, apresentando sericita e, pela coloração avermelhada biotita. Pode tratar-se de filonito ou biotização de contato ou ainda ambos, imperados sobre biotita

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

N.º

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 240
RELEVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
granito gnaissificado.
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
Biotita granito gnaissificado
CLASSE
Ígnea/Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 241

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Travessia ou Água Roxa
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Litossolo, com cascalho de quartzo e concreções lateríticas

DADOS GEOLÓGICOS
Não há afloramentos rochosos, tão somente quartzo em blocos soltos. O material em buraco de tatu é semelhante ao da rocha do AM-240.
UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
Solo
CLASSE
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 242

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego Travessia/Fazenda Travessia ou Água Roxa
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramentos em pequenos blocos soltos, mostrando talco-clorita-tremolita xisto, intemperizado com colorações avermelhada a verde-clara, textura granoblástica, estrutura foliada, composta de tremolita, actinolita, clorita e talco, principalmente.
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS Foliação:
NÃO W/?NE

LITOLOGIA
ROCHA
Talco-clorita-tremolita xisto
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					243

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/488.386		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Travessia ou Água Roxa

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, branco a vermelho-castanho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Contato encoberto, do biotita granito gnaissificado com metabasitos. Do lado do gnaiss observam-se abundantes quartzos recristalizados capeando o solo. Do lado dos metabasitos, abundantes concreções lateríticas de cores variadas, salientando o castanho-amarelado. Nestas, a sílica

UNIDADE ESTRAT.:

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 243

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

aparece em diminutos cristais. O solo é castanho-avermelhado a vermelho. No contato a drenagem escava boçoroca onde se observa espesso manto de intemperismo de coloração branca. A amostra de solo foi coletada a média de 30 cm de profundidade.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLÓGIA

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					244

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/465.360		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Travessia ou Água Roxa

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado e mata-galeria

SOLO: Arenoso, aluvionar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N40 W/35 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos "in situ" na drenagem, mostrando biotita granito gnaissificado, de coloração clara, textura granoblástica média, estrutura foliada, com posto de quartzo, feldspatos, muscovita e biotita. Observa-se um pequeno pegmatito encravado na foliação, possuindo a

UNIDADE ESTRAT.:

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 244

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

mesma composição. Aparece em forma de lente.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita granito gnaissificado

CLASSE
Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					9474	245

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/459.328		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Baldaia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata e pastagens

SOLO: Aluvionar e areno-argiloso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajedos, mostrando migmatito. Os termos neossomáticos são representados por magnetita gnais se de cor clara, textura granoblástica grosseira e estrutura foliada, composto predominantemente por quartzo, feldspatos e magnetita. O paleossoma aparece frequentemente em es

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Fol. Cat.: N80 W/30 NE

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 245

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

truturas nebulíticas, schilieren e quando mais preserva dos, stromatic (acamadados). Possui composição anfibolítica (metabasito), por vezes, retrometamorfisados ao facie xisto verde, mostrando textura granolepidoblástica, recristalizada, estrutura foliada, composto de clorita, quartzo, carbonato e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º
246

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/474.334		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Travessia ou Água Roxa

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, com cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em pequenos blocos soltos, mostrando rocha de coloração escura (verde), textura granoblástica, estrutura foliada, composta de anfibólio, quartzo e feldspatos. Trata-se de anfibolito feldspatizado. São frequentemente encontrados próximo de contato.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º
247

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/516.451		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a norte da fazenda da Mata

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, branco

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos mostrando saprólito de rocha xistosa avermelhada, composto de micas, muscovita, biotita e micro lente de quartzo. No barranco em frente à casa, aparece rocha gnáissica granítica, cataclada, foliada e microdo brada, composta de quartzo, feldspatos, muscovita e bioti

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 247

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

ta. E ainda aparecem blocos soltos e pegmatitos, muscovita, feldspatos, quartzo, turmalina e raras biotitas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Gnaiss granítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
AM

C/C

1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						248

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SD.22-X-D-IV-1/485.433		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a sul da fazenda Capeba/Córrego Capeba

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos, tão somente solo. Na drenagem marcada pela fratura, ocorre quartzo branco. Em saprólitos, rocha xistosa avermelhada com muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						249

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-1/463.452		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a sul da fazenda Capeba/Córrego Capeba

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado e mata

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos, em pequenos blocos soltos, mostrando clorita-tremolita-talco xisto de coloração verde-claro, textura granoblástica, fina a média, estrutura foliada incipientemente, composta de hornblenda, tremolita, clorita e talco.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA

Clorita-tremolita-talco xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						250

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SD.22-X-D-IV-1/456.478		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Capeba/Fazenda Capeba

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Latossolo laterítico, com concreções

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS NS/W (pouco evidente)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em pequenos blocos soltos, mostrando rocha de cor branca, textura granoblástica, estrutura foliada, composta de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. Trata-se de gnaiss granítico.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA

Biotita gnaiss granítico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					251

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-1/453.495		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Capeba

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossolo com concreções lateríticas e cascalho quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LUN.....

OUTROS. Foliação: N10° E/NW(?)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos pequenos, mostrando talco xisto, cor branca, textura lamelar fina, estrutura foliada, deformada, composto, predominantemente por talco.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA Talco xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					252

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/482.503		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Capeba (Sr. João Costa)

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Latossolo, com concreções

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

Foliação: N80°E/40°SE

OUTROS. Microfalha: N50°E/60°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos soltos mostrando quartzito feldspático, de coloração cinza-claro, granulação fina, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. Quando intemperizado mostra coloração avermelhada, textura granolepidoblástica fina, estrutura foliada. Concordantemente, observam-se veios graníticos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito feldspático

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					253

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-1/408.345		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Travessia ou Água Roxa

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

Foliação: N80°W/40°-60°NE

OUTROS. Fratura: N20°/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em pequenos lajedos, mostrando biotita granito gnaissificado, cores cinza-claro a branca, textura granoblástica, estrutura foliada com cristais milimétricos de quartzo, microdobrados. Compõe-se de quartzo, feldspatos e biotita, predominantemente. A foliação N80°W/40°-60°NE é

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

N.º

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 253

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

microdobra de outra anterior e foi posteriormente crenula da a NE. Contudo estas evidências não são muito boas.

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita granito gnaissificado

CLASSE
Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. N.º 254

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Travessia ou Água Roxa

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Fol.: N80° W/NE
Frat.: N10 W/SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em boulders soltos, mostrando biotita granito gnaissificado, cor cinza-claro, textura granolepido blástica, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspatos e biotita. Um componente a mais é granada em cristais anédricos entremeados. Nesta porção ocorre um banco (1,0 m) de biotita ou feldspato-biotita xisto cor verde-amarelada.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 254

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

textura lepidoblástica com augen de feldspato e granada em estrutura foliada.

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita granito gnaissificado

CLASSE
Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 255

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.22-X-D-IV-1/428.353		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Travessia ou Água Roxa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: N50 E deslocado pela N-S

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos alinhados, mostrando milonito de coloração amarronada, textura cataclástica, recristalizada, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. Em algumas porções, mostram-se predominantemente micáceos, evidenciando o deslocamento da foliação N50 E pela N-S. Contudo, o milonito é muito estreito, aflorando a

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 255

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

seguir o biotita granito gnaissificado, semelhante aos anteriores.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA Biotita granito gnaissificado

CLASSE Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 256

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.22-X-D-IV-1/438.355		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Travessia ou Água Roxa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: N80 W/40 - 60 NE

DADOS GEOLÓGICOS

A textura lisa, apresentada na foto aérea, deve-se ao capeamento de quartzo branco. Afloramentos de rocha mostrando cor branca, textura granoblástica média, estrutura foliada, composta de quartzo, feldspatos e biotita. Trata-se do biotita granito gnaissificado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA Biotita granito gnaissificado

CLASSE Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 257

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-1/438.363		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Travessia ou Água Roxa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Litossolo e areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em boulders alinhados, mostrando biotita granito gnaissificado de coloração cinza-claro, textura granoblástica média, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspatos e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

ROCHA

Biotita granito gnaissificado

CLASSE

Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 258

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SD.22-X-D-IV-1/441.370		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Travessia ou Água Roxa

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, branco

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em forma de lajedos, mostrando rocha de coloração cinza-claro, textura granoblástica média, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspatos e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

ROCHA

Biotita granito gnaissificado

CLASSE

Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 259

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-1/420.364		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Travessia ou Água Roxa

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, branco

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Os lineamentos na foto aérea, são marcados por veios de quartzo recristalizados. Na drenagem, blocos rolados de biotita granito gnaissificado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

ROCHA

Quartzo/Biotita granito gnaissificado

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM	C/C 1010
-------------	-------------

CADERN. PALEONT. 05	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------------------	-----------	----------	---------	----------

N.º 260

ALTIT. 410 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/391.368	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Roxa

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Fratura:
N20 E/Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em pequenos e grandes blocos soltos, mostrando sericita quartzito milonitizado, cor branca, textura cataclástica moída, estrutura foliada, composto de quartzo, sericita e óxidos metálicos e alguns com talco.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Sericita quartzito milonitizado

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. 05	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 9475/9476
------------------------	-----------	----------	---------	-----------------------

N.º 261

ALTIT. 410 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/385.370	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Roxa

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Litossolo, argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação:
N80 W/40 NE
Frat.: N20 E/?

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em bancos, representados por blocos amontoados, mostrando rochas calcossilicatadas de coloração verde-escura a avermelhada por alteração superficial, textura granoblástica fina a média, estrutura foliada. Constitui-se de anfibólios (tremolita), epidoto, plagioclásio e clinopiroxênio. Alguns bancos mostram além destes, wallastonita

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------------	-----------	----------	---------	----------

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO: Continuação da Ficha nº 261

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Calcossilicatada

CLASSE
Metamórfica com efeitos metassomáticos

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

N.º 262

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TOPONÍMIA: Fazenda Água Roxa ou Travessia

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

Afloramentos em boulders orientados, mostrando biotita granito gnaissificado, cor cinza-claro, com alterações de feldspatos em tons róseos, textura granoblástica, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspatos e biotita. Para norte tornam-se finos e xistificados, quando se aproximam dos limites dos afloramentos. Passando para uma faixa

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

Fol.: E-W/40° N

OUTROS: Fratura: N-S/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 262

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

de quartzo branco e milonito gnaisse, no córrego. No quartzo, pequeno bloco de anfibolito. Na drenagem, metabásica cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA

Biotita granito gnaissificado

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TOPONÍMIA: Fazenda Água Roxa ou Travessia

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

Afloramentos em blocos soltos, mostrando cianita quartzito, cor branca, textura cataclástica, estrutura foliada proeminente, composto de quartzo e cianita. Segue-se sequência de metabasito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA

Cianita quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 264

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-1/469.464		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Roxa

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão e cerrado limpo

SOLO: Latossolo com concreções

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos, tão somente concreções lateríticas ferruginosas.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQdl)

ROCHA

Concreções lateríticas

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 265

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SD.22-X-D-IV-1/466.449		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Roxa

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossolo com concreções lateríticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N50° E/40-60° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos completamente intemperizados, mostrando rocha de coloração cinza-ocre, granulometria fina, estrutura foliada, composta de quartzo, caulim e argilominerais vermelho-amarelados. Trata-se de quartzito feldspático. A rocha está cataclásada e silicificada em algumas posições ou bancos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

ROCHA

Quartzito feldspático

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 266

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/458.442		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Roxa

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado e mata

SOLO: Latossolo com concreções

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em pequenos lajedos, mostrando rocha de cores branca a cinza-claro, granulometria fina, estrutura foliada, composta de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. Trata-se de metarcósio que, contudo, exibe algumas porções micáceas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

ROCHA

Metarcósio

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
AM

C/C

1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						267

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SD.22-X-D-IV-1/444.477		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Roxa

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em pequenos blocos soltos, mostram do rocha (intemperizada), cor cinza-claro, textura granoblástica cataclástica, estrutura foliada, composta de quartzo, muscovita, biotita, feldspatos e granada. Trata-se de gnaiss granítico cataclástico.

LITOLÓGICA

ROCHA
Gnaiss granítico cataclástico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						268

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.22-X-D-IV-1/418.480		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Roxa

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Mata e pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em pequenos blocos soltos, mostrando rocha de cor clara (branca), textura granoblástica, estrutura foliada, composta de quartzo, feldspatos e anfibólios, principalmente. Trata-se de anfibólio gnaiss.

LITOLÓGICA

ROCHA
Anfibólio gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						269

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.22-X-D-IV-1/413.483		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Roxa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação:
N20 E/20 SE

DADOS GEOLÓGICOS

Na subida do primeiro nível, observam-se quartzo e quartzito recristalizados, cataclasados. Na quebra do outro lado aparece biotita-muscovita-quartzito xisto intemperizado, avermelhado, textura lepidoblástica, estrutura foliada proeminente, composto de quartzo, biotita, muscovita, microgranada, turmalina e caulim.

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito/Biotita-muscovita-quartzito xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05				9477	270

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-X-D-IV-1/409.482		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra de São José

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Na sequência, após o AM-269, observa-se: Rocha calcossilicatada (semelhante a quartzito impuro). Possui cor branco-esverdeada, textura granoblástica grosseira, estrutura foliada, composta por tremolita, quartzo, epidoto, feldspatos e clinopiroxênio, principalmente. Granada-biotita-muscovita-quartzo xisto, intemperizado, vermelho, textura lepidoblástica.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 270

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

doblástica, estrutura foliada e crenulada. Quartzitos grosseiros com granadas esparsas, oxidadas. Xisto com granada e turmalina. Quartzitos grosseiros.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLÓGIA

ROCHA
Rocha calcossilicatada/Granada-biotita-muscovita-quartzito xisto/Quartzitos

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					271

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-X-D-IV-1/404.487		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra de São José

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação:
N30 E/30 SE

DADOS GEOLÓGICOS

Seguem-se intercalações de quartzito grosseiro branco, foliado, homogêneo. Alguns bancos mostram muscovita (semelhante à posição das granadas anteriores) e caulim (raro); e granada-muscovita-biotita-quartzo xisto intemperizado avermelhado, textura lepidoblástica, estrutura foliada e crenulada. Distingue-se dos anteriores, por serem

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 271

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LW.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

as granadas maiores, tanto quanto as palhetas das micas.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito/Granada
-muscovita-biotita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						272

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-X-D-IV-1/388.491		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra de São José

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação:
N70 E/30 SE

DADOS GEOLÓGICOS

Entre este ponto e o anterior, aparece predominantemente quartzito. Possui cor branca, estrutura foliada, granulometria grosseira, média e fina. Os grosseiros mostram granadas. Os finos são facilmente friáveis e muito homogêneos.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					9478	273

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-X-D-IV-1/396.494		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra de São José

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação:
N30 E/35 SE

DADOS GEOLÓGICOS

Segue até o topo, quartzito de coloração branca, granulometria média a grosseira, estrutura foliada, composto predominantemente por quartzo, granada e muscovita. No topo tem-se xisto semelhante ao do AM-270. Afloram em lajedos. Trata-se de estauroilita-granada-clorita-muscovita

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 273

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

-quartzo xisto, cores verde e vermelha (intemperizado), textura lepidoblástica, estrutura foliada, microdobrada. Composição de quartzo, muscovita, clorita, granada, feldspatos (caulim) e estauroлита substituídas por sericita.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito/Estauroлита-granada-clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						274

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-X-D-IV-1/393.502		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra de São José

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação: N80°W/40°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos na meia encosta do morro, mostrando granada-biotita-muscovita-quartzo xisto intemperizado, de coloração avermelhada, textura lepidoblástica, estrutura foliada, microdobrada, composto de quartzo em microlentes, granada, biotita e muscovita. Ocorrem intercalados com ban

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 274

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

cos maiores de quartzito, cor branca, granulometria média, recristalizado, estrutura foliada, homogênea, apresentando, contudo, algumas granadas.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLÓGIA

ROCHA
Granada-biotita-muscovita-quartzo xisto/Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					275

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.22-X-D-IV-1/389.507		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra de São José

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos, no sopé da serra, mostrando granada-muscovita-biotita-quartzo xisto intemperizado, avermelhado, textura granolepidoblástica, estrutura foliada, composto de quartzo, granada, muscovita, biotita e turmalina em megacristais. Na linha marcada na fotografia, aparece sillexito ou quartzo branco recristalizado, alinhado E-W e fra

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 275

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

turado N40°W, mostrando-se ser posterior ao xisto.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLÓGIA

ROCHA Granada-muscovita-biotita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					276

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.22-X-D-IV-1/380.517		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Serra de São José/Estrada Porangatu-Bonópolis

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo (xisto) e areno-argiloso, creme

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: N75 E/40 SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em pequenos lajedos, mostrando biotita-muscovita-quartzo xisto intemperizado, vermelho, textura lepidoblástica, estrutura foliada, composto de quartzo, muscovita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM	C/C 1010
-------------	-------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						277

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-1/322.495		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda São José
	RELEVO:	Ondulado
	VEGETAÇÃO:	Pastagens
	SOLO:	Areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIM.....
OUTROS Fol. Cat.:
N40E/70NW; N15E/70SE
Cis.: N20 E; N10W

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramentos, próximo à sede, mostrando rocha in temperizada de coloração avermelhada, textura lepidoblástica, intensamente cataclada, estrutura foliada proeminente, composta de quartzo, muscovita, biotita intemperizada e caulim. Mostram megacristais de rutilo e intercalações decimétricas de quartzo. Trata-se de cataclasito de biotita-muscovita-quartzo xisto.</p>	LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT.	

ROCHA
CLASSE
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Continuação da Ficha nº 277
	RELEVO:	
	VEGETAÇÃO:	
	SOLO:	

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIM.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>covita-quartzo xisto.</p>	LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT.	

ROCHA
Biotita-muscovita-quartzo xisto cataclástico
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						278

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SD.22-X-D-IV-1/309.511		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda São José
	RELEVO:	Ondulado
	VEGETAÇÃO:	Pastagens
	SOLO:	Argilo-arenoso, cinza

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIM.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Continua aflorando o biotita-muscovita-quartzo xisto, até a quebra do morro na grotá. Nestas posições observam-se concreções lateríticas. O pequeno morro, limitando a faixa de xisto, é constituído essencialmente por quartzo branco, leitoso, muito silicificado.</p>	LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT.	

ROCHA
Concreções lateríticas
CLASSE
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM	C/C 1010
-------------	-------------

CADERN. 05	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 279
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIM. 430 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/299.504	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
<p>DADOS GEGRÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Fazenda São José</p> <p>RELEVO: Ondulado</p> <p>VEGETAÇÃO: Pastagens</p> <p>SOLO: Areno-argiloso, cinza</p>			
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Afloramentos em lajedos, mostrando metarcósio cinza-claro a branco, granulometria fina, quando recristaliza do torna-se grosseiro, estrutura foliada microdobrada, salientado por estreitos níveis quartzo-feldspáticos. É composto de quartzo, feldspatos, muscovita e biotita. O estilo</p> <p>UNIDADE ESTRAT.</p>			
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM.</p> <p>ATIT. DA XIST.</p> <p>ATIT. DO LIN.</p> <p>OUTROS: Foliação: N50 E/50 NW</p>			
<p>LITOLÓGIA</p> <p>ROCHA</p> <p>CLASSE</p> <p>AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO</p>			

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
---------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIM.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
<p>DADOS GEGRÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 279</p> <p>RELEVO:</p> <p>VEGETAÇÃO:</p> <p>SOLO:</p>			
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>de microdobrada é isoclinais apertadas.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)</p>			
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM.</p> <p>ATIT. DA XIST.</p> <p>ATIT. DO LIN.</p> <p>OUTROS:</p>			
<p>LITOLÓGIA</p> <p>ROCHA</p> <p>Metarcósio</p> <p>CLASSE</p> <p>Metamórfica</p> <p>AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO</p>			

CADERN. 05	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 280
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIM. 450 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/290.484	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
<p>DADOS GEGRÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Fazenda São José</p> <p>RELEVO: Ondulado</p> <p>VEGETAÇÃO: Pastagens</p> <p>SOLO: Latossolo, com concreções</p>			
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Não há afloramentos da rocha regional, tão somente concreções lateríticas ferruginosas.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQdl)</p>			
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM.</p> <p>ATIT. DA XIST.</p> <p>ATIT. DO LIN.</p> <p>OUTROS:</p>			
<p>LITOLÓGIA</p> <p>ROCHA</p> <p>Concreções lateríticas</p> <p>CLASSE</p> <p>AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO</p>			



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM	C/C 1010
-------------	-------------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					281

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SD.22-X-D-IV-1/287.472		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São José

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação:
N60 E/70 NW
Eixo: 15°/S50 W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em pequenos bancos alinhados mostrando metarenito feldspático, cor cinza-claro, granulometria fina, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspato, biotita e muscovita. Mostram-se bem cataclásados.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Metarenito feldspático

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					282

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490 m	SD.22-X-D-IV-1/291.454		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São José

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos soltos, mostrando intercalações de quartzito de cor branca, granulometria média a grossa, estrutura foliada, homogêneo, com muscovita xisto (milonito), cor cinza-prata, textura lepidoblástica cataclástica, estrutura foliada, composto de muscovita e turmalina, principalmente.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito/Muscovita xisto (milonito)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					283

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-1/209.481		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Novo Horizonte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza e latossolo, com concreções lateríticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em boulders, mostrando quartzo branco leitoso, recristalizado e cisalhado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

N.º 284

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 05

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 420 m SD.22-X-D-IV-1/188.520

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio/Ouro Preto
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação:
N25 E/70 NW

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramentos em lajedos, mostrando muscovita-biotita xisto de cor cinza-prata, textura lepidoblástica, estrutura foliada, proeminente com crenulações; composto de quartzo, muscovita, biotita e granada. Alguns níveis são formados por turmalina quartzito micáceo, com as turmalinas em micrólitos e cristais milimétricos.
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA
ROCHA
Muscovita-biotita xisto/Turmalina quartzito
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 05

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 400 m SD.22-X-D-IV-1/256.538

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Tijucal (Raimundo Leonel Rodrigues)
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação:
N50 E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramentos em lajedos, mostrando o quartzito feldspático migmatizado. A migmatização é resultante de injeção granítica, mostrando bordas de reação com biotita, sem contudo, mostrar resfriamento. O granito é leucocrático, textura granular média, estrutura maciça a foliada, composto de quartzo, feldspatos, muscovita e biotita.
UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 285
RELEVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
quartzito é cinza-claro, granulometria fina, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. Os paleossomas parecem boiar nas massas graníticas. Migmatização tipo lit-par-lit.
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA
ROCHA
Quartzito feldspático migmatizado
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM	C/C 1010
-------------	-------------

CADERN. PALEONT. 06	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 295
------------------------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 440 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/389.244	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Quilômetro (Jerônimo do Lago)

RELEVO: Plano-ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação microdobrada: N75 E/40 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-muscovita-quartzo xisto, intemperizados, mostrando coloração avermelhada, textura lepidoblástica e estrutura foliada proeminente. Constitui-se de quartzo, biotita (intemperizada) e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita-muscovita
quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. 06	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 296
------------------------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 470 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/370.290	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Quilômetro/Serra do Açafrão

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: E-W/30 N

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em pequenos blocos soltos, mostram do biotita-muscovita-quartzo xisto, cor avermelhada, textura lepidoblástica, estrutura foliada, microdobrada. Os microdobramentos são suaves.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita-muscovita
-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. 06	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 297
------------------------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 500 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/362.284	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Quilômetro/Serra do Açafrão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
Crenulação: 10°/N80W

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliações:
N80 W/40 NE;
E-W/70 S

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajes e blocos alinhados, mostram do biotita-muscovita-quartzo xisto, intemperizado de cor avermelhada, textura lepidoblástica, estrutura foliada, intensamente crenulada. É composto por quartzo, biotita e muscovita, principalmente.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita-muscovita
-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06				9479	298

ALTIM.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490 m	SD.22-X-D-IV-1/367.278		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Fazenda Quilômetro/Serra do Açafrão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos alinhados, mostrando intercalações de muscovita-biotita-quartzo xisto, quartzito e rocha calcossilicatada, observadas entre o ponto anterior e este. O quartzito é formado por soluções hidrotermais, encontrando-se bastante recristalizado. A rocha calcossilicatada mostra coloração verde-clara, textura granoblástica e estrutura

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIM.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Continuação da Ficha nº 298

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

ra foliada a maciça. Constitui-se de clinopiroxênio, tremolita, quartzo, feldspatos, carbonato e epidoto. A evidência de um processo ígneo subjacente é fortalecida pelas soluções hidrotermais, visto acima, sobre um sedimento calcífero local.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita-biotita-quartzo xisto/
Quartzito/Calcossilicatada

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					299

ALTIM.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-X-D-IV-1/357.275		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Serra do Açafrão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação:
N60 W/40 SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajes alinhadas, mostrando biotita-muscovita-quartzo xisto intemperizado, vermelho, textura lepidoblástica, estrutura foliada e crenulada. Ocorrem pequenas lentes de quartzo com megacristais de cianita muscovitizada. Além destas, observam-se pegmatitos com turmalina

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM	C/C 1010
----------	----------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 299

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

lina (afrisita) e até granito, confirmando a hipótese do ponto anterior.

ROCHA
 Biotita-muscovita
 -quartzo xisto/
 Veios graníticos

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						300

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-X-D-IV-1/351.266		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA:
 Serra do Açafrão

RELEVO:
 Acidentado

VEGETAÇÃO:
 Cerradão

SOLO:
 Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS Foliação:
 N50° W/45° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos alinhados, mostrando biotita-muscovita-quartzo xisto, interperizado, avermelhado, textura lepidoblástica e estrutura foliada, crenulada. Apresentam cianita e são frequentemente cortados por veios graníticos e pegmatitos.

ROCHA
 Biotita-muscovita
 -quartzo xisto/
 Veio graníticos

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						301

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SD.22-X-D-IV-1/345.259		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA:
 Fazenda Boa Esperança

RELEVO:
 Acidentado a ondulado

VEGETAÇÃO:
 Cerrado

SOLO:
 Litossolo e solo areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS Foliações:
 N50° W/45° NE;
 E-W/25° S

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos alinhados, mostrando biotita-muscovita-quartzo xisto, interperizado, avermelhado, textura lepidoblástica, estrutura foliada e crenulada. São injetados por granitos e pegmatitos. Observa-se subjacente ao xisto anfibolito (metabasito).

ROCHA
 Biotita-muscovita
 -quartzo xisto

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM	C/C 1010
----------	----------

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 302
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 400 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/334.250	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Esperança

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Litossolo e latossolo, com concreções lateríticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N40°E/25°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de biotita-muscovita-quartzo xisto intemperizado, mostrando coloração cinza-prata, textura lepidoblástica, estrutura foliada, crenulada. Afloram ainda, em frente à tapera abandonada, blocos soltos de clorita-talco xisto, cinza-esverdeado.

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-muscovita-quartzo xisto/Clorita-talco xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)/Intrusivas Básicas (p/1)

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 303
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 460 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/435.532	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada para Bonópolis

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza e latossolo, com concreções

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N20°E/20°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos na canaleta de enxurrada, mostrando quartzito de cor branco-amarelada, granulometria média, estrutura foliada, cataclasado, homogêneo.

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 304
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 480 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/422.531	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Porangatu-Bonópolis

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. Eixo de dobra: 20°/N10°E

OUTROS Flanco E: N20°E/20°SE
Flanco W: N40°E/20°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos no corte da estrada, na descida da Serra de São José. No alto, trecho plano, observam-se intercalações de quartzito e biotita-muscovita-quartzo xisto, enquanto que no trecho em declive nota-se predominância de xisto. O quartzito mostra coloração esbranquiçada, granulometria fina a média, recristalizado, estrutura foliada,

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM	C/C 1010
-------------	-------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 304

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

cataclasado, composto, predominantemente, por quartzo. O xisto mostra coloração avermelhada a cinza-prata, textura lepidoblástica, estrutura foliada e dobrada. Constitui-se de quartzo, muscovita e biotita, principalmente. São injetados por veios pegmatíticos graníticos.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-muscovita
-quartzo xisto/
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						305

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-1/410.531		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para Bonópolis

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação:
N30°E/40°SE
Eixo: 20°/N10E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos na parte baixa da serra, mostrando biotita-muscovita-quartzo xisto intemperizado, de cor avermelhada e cinza-prata, textura lepidoblástica, estrutura foliada dobrada. Mostra intercalações centimétricas a métricas de quartzito. Na parte baixa, aparece intercalado, em forma de sill, anfíbolito de coloração verde-claro, textura

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 305

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

granoblástica, estrutura foliada, composto de feldspatos, quartzo, anfíbios e antofilita.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-muscovita
-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					306

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.22-X-D-IV-1/387.525		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Porangatu-Bonópolis

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossolo, com concreções

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N25° E/20° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajedos, mostrando quartzito, cor branca, granulometria fina a média, recristalizado, estrutura foliada, cataclasada, homogêneo. Mostra intercalações estreitas de granada-biotita-muscovita-quartzo xisto.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

ROCHA
Quartzito/Granada
-biotita-muscovita
-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					307

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.22-X-D-IV-1/385.544		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 1 km a NW da fazenda Brejuí

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, branco-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N45° W/30° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajes mostrando biotita-muscovita-quartzo xisto intemperizado, avermelhado, textura lepidoblástica, estrutura foliada, composto de quartzo, biotita e muscovita, principalmente. Mostra intercalações de quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

ROCHA
Biotita-muscovita
-quartzo xisto/
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					308

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/375.534		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora Abadia

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos no morro, mostrando no topo, biotita-muscovita-quartzo xisto, passando para muscovita-biotita-quartzito e muscovita-biotita gnaiss na base. O xisto é intemperizado, avermelhado, textura lepidoblástica, estrutura foliada e crenulada. O quartzito é branco-cinza, granu

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha n.º 308

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLOGICOS

lometria média, recristalizado e estrutura foliada. O gnaise se apresenta cor cinza-claro, textura granoblástica média, estrutura foliada, denotando um bandamento dado por níveis quartzo-feldspáticos alterados, com lâminas de biotita. Observa-se como característica, preservação na cor da biotita, tanto no quartzito como no xisto. O gnaise é resul

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha n.º 308

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLOGICOS

tado da feldspatização destas rochas, em zona de cisalhamento.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra da Santa Luzia (p/sl)

LITOLOGIA

ROCHA

Biotita-muscovita-quartzito/Xisto/Quartzito/Gnaise

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						309

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/365.542		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora Abadia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N45 E/30 SE

DADOS GEOLOGICOS

Afloramentos no morro, mostrando muscovita-biotita-quartzito xisto intemperizado, cor avermelhada, textura lepidoblástica, estrutura foliada intensamente microdobrada. Próximo ao AM-276, na estrada para Bonópolis, observam-se intercalações de quartzitos. Possuem coloração branca, granulometria fina a média, recristalizado, estrutura fo

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 309

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

liada, proeminentemente cataclásada.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita-biotita
-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 310

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-1/499.363		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Retiro/Água Roxa

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata e pastagens

SOLO: Argiloso, vermelho-castanho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação:
N30 W/70 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Os afloramentos são raros, predominando o solo argiloso, vermelho-castanho. Em alguns lugares (próximo à tampa e à cerca) tem-se lajes de talco-tremolita-actinolita xisto, cor verde-claro-cinza, textura granoblástica, com cristais aciculares dispostos irregularmente em uma estrutura foliada. Constitui-se de tremolita, actinolita, talco

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 310

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

e magnetita. Na descida para o córrego, afloram na quebra de relevo, na forma de banco, com boas exposições. São característicos os cristais aciculares e pegmatitos, com micras cromíferas enormes.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Talco-tremolita
-actinolita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					311

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-1/496.557		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Retiro/Água Roxa

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, com cascalho quartzoso e areno-argiloso, cinza

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em pequenos blocos, mostrando biotita granito gnaissificado, cinza-claro, textura granoblástica fina a média, estrutura foliada, microdobrada; composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita granito gnaissificado

CLASSE
Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					312

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-IV-1/494.350		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Retiro/Água Roxa

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo e aluvionar, no córrego

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação:
N30 W/60 NE
(boas)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em pequenos blocos, mostrando biotita granito gnaissificado, de cor cinza-claro, textura granoblástica grosseira, estrutura foliada; composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita granito gnaissificado

CLASSE
Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					313

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-IV-1/490.345		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Retiro/Água Roxa

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo e aluvionar, no córrego

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em pequenos lajedos mostrando biotita granito gnaissificado, cor cinza-claro, textura granoblástica, estrutura foliada; composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita granito gnaissificado

CLASSE
Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 314

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/513.350		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Travessia/Fazenda Retiro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo com concreções

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajes orientadas, mostrando tremolita-talco-clorita xisto cor verde-clara, textura lepidoblástica, estrutura foliada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS N40° W/?NE

LITOLÓGICA

ROCHA Tremolita-talco-clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 315

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SD.22-X-D-IV-1/460.533		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: São Francisco

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossolo, com concreções

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos intemperizados, mostrando muscovita-biotita xisto (cataclasito), de coloração avermelhada, textura lepidoblástica cataclasada, estrutura foliada, microdobrada ou deformada por cataclase. Compõe-se de micas, muscovita e biotita (descolorificada), com quartzo aparecendo em lentes muito deformadas e recristalizado.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 315

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

endo em lentes muito deformadas e recristalizado. Observa-se em alguns blocos que, quando intemperizados, a rocha possui granulometria fina e disposições pontuais de feldspatos e sericita, não observando quartzo. Caulim e quartzo em área de 4 m de diâmetro, marcam presença de injeção granítica.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 315

RELÉVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....
 ATIT. DA XIST.....
 ATIT. DO LIN.....
 OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

nítica. Quartzo recristalizado em veios hidrotermais, tam
 bém é comum.

LITOLÓGIA

ROCHA
 Muscovita-biotita
 xisto(cataclasi
 tos)

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						316

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-1/466.525		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: São Francisco

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, creme-avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....
 ATIT. DA XIST.....
 ATIT. DO LIN.....
 OUTROS..... Foliação:
 N10 E/10 SE(?)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos alinhados mostrando quartzito recr
 talizado, percolado por óxidos de ferro. Próximo à grot
 a, tem-se milonito xisto, de coloração branco-avermelhad
 a, textura cataclástica, recristalizado, estrutura foliada com m
 inerais rotacionados, composto de quartzo, micas e óxidos

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 316

RELÉVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....
 ATIT. DA XIST.....
 ATIT. DO LIN.....
 OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

de ferro.

LITOLÓGIA

ROCHA
 Milonito xisto/
 Quartzito cataclás
 tico

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					317

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
405 m	SD.22-X-D-IV-1/491.539		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda São Francisco (Eduardo)

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, com cascalho de quartzo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos pequenos, próximo ao córrego, mostrando rocha intemperizada, cor avermelhada, textura clástica muito fina, estrutura foliada, composta por quartzo, sericita, biotita e caulim creme, contudo, muito intemperizado. Trata-se de cataclasito.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLÓGIA

ROCHA
Cataclasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					318

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SD.22-X-D-IV-1/500.542		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda São Francisco

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, com concreções e cascalho quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos soltos, mostrando gnaisse granítico, cores cinza-claro a branca, textura granoblástica, fina a média, estrutura foliada; composto de quartzo, feldspatos caulinizados, biotita e muscovita. Aparecem, no meio destes, raros fragmentos pequenos de anfibolito ou cloritito.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 318

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

cloritito, cinza-esverdeado, textura granolepidoblástica, com preservação de hábitos prismáticos, estrutura foliada; composto, essencialmente de hornblenda cloritizada.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaisse granítico/Cloritito (anfibolito)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				

N.º 319

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/507.539		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Francisco

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, com cascalho, quartzo e concreções

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Fol. Cat.: N20 W/70 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos alinhados, mostrando quartzo com estrutura estirada e milonito, intemperizado, cor avermelhada, textura cataclástica, recristalizada, estrutura foliada, deformada, composto de sericita e argilominerais caulínicos.

ROCHA
Quartzo/Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				

N.º 320

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-1/487.517		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: São Francisco

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, branco-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos, tão somente concreções lateríticas ferruginosas e manganíferas endurecidas. Alguns ainda preservam caulim, na estrutura. Liga-se quartzo recristalizado, percolado por óxido de ferro e manganês, dando aspecto de "iron formation".

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				

N.º 321

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SE.22-X-D-IV-1/522.495		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda da Dona Belinha/Córrego Capeba

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N30 W/30 NE(?)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos amontoados, próximo ao curral, mostrando sericita-clorita-talco xisto intemperizado, branco-esverdeado, textura granolepidoblástica, estrutura foliada; composto de relictos de anfibólios, totalmente cloritizados, talco, sericita e alguma magnetita.

ROCHA
Sericita-clorita-talco xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

06

N.º 322

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

400 m SD.22-X-D-IV-1/523.503

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda da Dona Belinha/Córrego Capeba

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos na estrada, mostrando pegmatitos com postos de quartzo, feldspatos e muscovita. A presença de caulim, por cerca de 50 m, sugere a presença de apófises graníticas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Pegmatito ou gnaisse granítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

06

N.º 323

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

400 m SD.22-X-D-IV-1/514.507

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda da Dona Belinha/Córrego Capeba

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

No morro maior, aparecem concreções no topo e man to de intemperização com caulim e argilominerais. Na base, dividindo com o morro do norte, tem-se blocos de clorita-plagioclásio-epidoto-quartzo xisto, de coloração verde-clara, textura granolepidoblástica, muito fina, cataclasadada, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspatos, epidoto.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 323

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

clorita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Clorita-plagioclásio-epidoto-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						324

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SD.22-X-D-IV-1/502.545		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda São Francisco

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Litossolo, com cascalho e concreções

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LW.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos tão somente indicação de tratar-se de rocha gnáissico-granítica, rica em quartzo, feldspatos (caulim), conforme nota-se em um barranco.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLÓGIA

ROCHA: Gnaisse granítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						325

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-1/512.541		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda São Francisco

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Litossolo, com cascalho e concreções

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fol. Cat.: N10° W/70° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos alinhados, mostrando rocha intemperizada, avermelhada, textura lepidoblástica, cataclástica, estrutura foliada; composta de quartzo, biotita e muscovita. Trata-se de milonito xisto, semelhante aos encontrados à jusante. Observa-se, intercalado, nível de quartzito(5cm).

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLÓGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						326

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-1/445.128		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Mutunópolis/Fazenda Pedra Branca

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado e pastagens

SOLO: Areno-argiloso, branco-amarelado, com cascalho de quartzo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fol. N10° W/65° NE
Fratura: E-W/80° N

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos ao nível da estrada, mostrando muscovita-biotita gnaisse, cor branca, textura granoblástica, cataclásada, estrutura foliada, deformada e com minerais rotacionados. É formado por níveis milimétricos quartzo-feldspáticos, separados por lâminas micáceas (muscovita e biotita intemperizadas).

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGIA

ROCHA: Muscovita-biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

N.º 327

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TOPONÍMIA: Estrada Mutunópolis/Fazenda Pedra Branca

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado e pastagens

SOLO: Areno-argiloso, branco-amarelado, com cascalho e concreções

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:
N10 E/70 SE

Afloramentos ao lado da estrada, mostrando muscovita-biotita gnaisse, de coloração cinza-claro a branca, com níveis pretos, textura granolepidoblástica cataclásada, estrutura foliada, deformada por lentes rotacionadas. É composto de quartzo e feldspatos em níveis bem marcados, separados por lâminas micáceas de biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/gmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita-biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TOPONÍMIA: Fazenda do Toninho (Antônio Martins)

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado e pastagens

SOLO: Latossolo, com concreções lateríticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

Não há afloramentos rochosos, tão somente concreções lateríticas endurecidas e cascalho de quartzo sacaroídico.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA
Concreções lateríticas

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TOPONÍMIA: Fazenda do Toninho (Antônio Martins)

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Latossolo, com concreções lateríticas e quartzo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

Afloramentos pobres em frente à casa, mostrando rocha xistosa, cor branco-avermelhada, textura lepidoblástica cataclásada, estrutura foliada, composta de quartzo, caulim e mica. Trata-se de biotita-muscovita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/gmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-muscovita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 330

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-1/360.170		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Toninho

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Latossolo, com concreções e cascalho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LW.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos, tão somente concreções lateríticas e cascalho quartzoso. Algumas concreções, mostram saprólito de rocha xistosa, semelhante à anterior. Na margem do córrego o solo é arenoso, branco a cinza, originado do intemperismo de rocha gnáissica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 331

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-1/324.154		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Novilho

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Areno-argiloso, branco-amarelado com concreções e quartzo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LW.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos ao nível da estrada, mostrando milonito xisto intemperizado, cor avermelhada, textura cataclástica, estrutura foliada proeminente; composto de quartzo, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA Milonito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 332

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-1/319.173		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bela Vista (José Lourenço de Oliveira)

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, branco-amarelado, com concreções e cascalho de quartzo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LW.....

OUTROS: Foliação:
N50°W/50°NE
N60°W/40°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos ao nível do trilho, mostrando muscovita-biotita gnaisse, cores branca e preta, textura granolepidoblástica, estrutura foliada, composto de níveis quartzo-feldspáticos, separados por lâminas micáceas (muscovita e biotita). Alguns níveis são semelhantes ao milonito,

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM	C/C 1010
-------------	-------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº332

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLOGICOS

descrito no ponto anterior. Intrometem níveis decimétricos de granito leucocrático, granular médio, composto de quartzo, feldspatos e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/gmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita-biotita gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º
333

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-1/310.170		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Pedra Branca/Fazenda Bela Vista (José Lourenço de Oliveira)

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso, aluvionar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação: 160° W/40° NE

DADOS GEOLOGICOS

Afloramentos em lajedos mostrando muscovita-biotita gnaiss, cor branca, textura granolepidoblástica, estrutura foliada, microdobrada; composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/gmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita-biotita gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º
334

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-1/322.145		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para fazenda Água Branca

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, branco-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLOGICOS

Afloramentos ao nível da estrada, mostrando muscovita-biotita gnaiss intemperizado, cor avermelhada, textura granolepidoblástica, estrutura foliada, composto de quartzo e caulim, em níveis, separados por lâminas de biotita (intemperizadas) e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/gmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita-biotita gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM	C/C 1010
-------------	-------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						335

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-1/324.136		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego Santa Maria

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossolo, com concreções lateríticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LW.....

OUTROS Fol. Cat.:
N30 W/(?)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos próximo à tapera, mostrando milonito xisto intemperizado, avermelhado, textura lepidoblástica, estrutura foliada, composto de quartzo em "olhos" rotacionados, muscovita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						336

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-1/286.158		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Novilho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N80 W/35 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajedos, mostrando muscovita-biotita gnaiss, cor cinza-claro, textura granolepidoblástica média, estrutura foliada proeminente, composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovita-biotita gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						337

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-1/284.172		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego Pedra Branca

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, nas chapadas e aluvionar arenoso, nas margens do córrego

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos, tão somente solo aluvionar arenoso.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Aluvionar (Qa)

LITOLÓGIA

ROCHA
Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM	C/C 1010
-------------	-------------

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 338
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 360 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/269.176	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego Pedra Branca

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado e pastagens

SOLO: Areno-argiloso, branco-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento ao nível da estrada, em boulders com esfoliação esferoidal, mostrando rocha de cor preta, textura granoblástica fina, estrutura maciça com fratura conchoidal, composta de plagioclásio, anfibólios e epidoto principalmente. Liga-se ao quartzo branco-leitoso com direção aproximada N80°W.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 339
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 360 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/267.187	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Dois Irmãos (Antônio Rodrigues)

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliações:
E-W/60 N.
N80 E/60 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Contato da rocha anterior com o muscovita-biotita gnaiss, em afloramentos ao nível da estrada. O anfibolito passa a plagioclásio anfibolito, por feldspatização nas bordas. Possuem cor branca, textura granoblástica fina, estrutura foliada, proeminente; compostos de plagioclásio, anfi

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
---------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 339

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

bólio e epidoto. O gnaiss está intemperizado, mostrando coloração avermelhada, textura granoblástica média, estrutura foliada, composto de quartzo, caulim, muscovita e biotita. É cortado discordantemente por veios pegmatíticos feldspáticos (megacristais de K-feldspato) com fluxo de N para S conforme nota-se nos "drags". Continuando por mais

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 339

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

300 m, as bandas micáceas tornam-se maiores com os níveis feldspáticos escasseando-se, aparecendo sob forma de bou din. Ocorre ainda, um nível de quartzito fino.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Plagioclásio anfibolito/Biotita - muscovita gnáiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						340

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
380 m	SD.22-X-D-IV-1/259.198		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Dois Irmãos/Boa Sorte

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossolo, com concreções lateríticas endurecidas

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

Foliação xist.: ~~N-S/60° E~~

INDICADOR XIST. E-W/60° S

OUTROS Foliação Cat.: N50 E/50 NW

Fratura: N-S/60° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos pequenos ao nível da estrada, mostram megapalhetas de muscovita, em níveis ligados a quartzo hidrotermal (pegmatito). Aparece ainda, silixito manganésífero. 100 m adiante, ocorre muscovita-biotita xisto, intemperizado, com coloração avermelhada, textura cataclástica, estrutura foliada proeminente, composto por quartzo, caulim,

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 340

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita-biotita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					341

ALTIM.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-1/257.183		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Sorte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Latossolo, com concreções lateríticas ferruginosas endurecidas

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: N60° E/40° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos pobres ao nível da estrada, mostram muscovita-biotita-quartzo xisto, intemperizado, de coloração avermelhada, textura lepidoblástica, cataclástica, estrutura foliada, composto de quartzo, muscovita, biotita intemperizada e caulim, por vezes com cor creme.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-biotita -quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					342

ALTIM.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-1/263.227		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Sorte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem e cerrado

SOLO: Latossolo, com concreções ferruginosas endurecidas

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: EW/10° N

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos pobres ao nível da estrada, mostram rocha intemperizada, cor avermelhada, textura cataclástica, estrutura foliada, composta de quartzo, caulim, por vezes sericitizados, e de cor creme, muscovita e biotita oxidados.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-biotita -quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					343

ALTIM.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-1/265.239		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Sorte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Litossolo, com cascalho quartzoso

TÉCTONICA

Crenulação: 10° / W

Foliações: S1 = N80° W/10° NE

S2 = N60° E/50° NW

S3 = NS/20° W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos intemperizados ao nível da estrada, mostrando milonito xisto, cor avermelhada, textura cataclástica, estrutura foliada, intensamente deformada, composto de quartzo, muscovita, biotita avermelhada e caulim sericitizados e de cor creme. Atravessa-se extensa zona de inten

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 343

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

sa cataclase e deformação, onde ocorre localmente anfibolito, cianitito e quartzo branco. Na zona de cisalhamento o mergulho é mais forte, em torno de 50°.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/gmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						344

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SD.22-X-D-IV-1/187.204		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Pedra Branca

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Aluvionar, arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos, tão somente solo aluvionar. Na quebra de relevo observa-se rocha intemperizada avermelhada, textura cataclástica, estrutura foliada, composta de quartzo, muscovita e feldspatos (caulim creme). Trata-se de gnaiss intemperizado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						345

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330 m	SD.22-X-D-IV-1/200.206		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Sorte

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação Cat.: NS/?

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos pequenos, alinhados, mostrando rocha intemperizada, de cor avermelhada, textura cataclástica, estrutura foliada, composta de quartzo, feldspatos caulinizados e intemperizados (cor creme) e muscovita. Trata-se de injeção granítica pegmatítica cataclasada. No alto, pegmatita

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 345

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

tico com megapalheta de muscovita ligada a quartzo e feldspato (pouco). As características das texturas sugerem ação metassomática pronunciada em rocha pre-existente indistinta.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Granito pegmatítico cataclástico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						346

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-X-D-IV-1/202.215		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Sorte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação: NS/?W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em boulders amontoados, mostrando clorititos, clorita-tremolita-actinolita xisto, clorita-talco xisto e talco xisto, cores esverdeada a cinza, textura granoblástica média e estrutura foliada. Alguns níveis mostram alteração silicosa.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Clorititos/Clorita-tremolita-actinolita xisto/Clorita-talco xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						347

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-1/224.258		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do Rebentão/Fazenda Boa Sorte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossolo, areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Fbl. Cat.: N10 W/(?)SW

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos, tão somente concreções endurecidas e quartzo capeando as superfícies dos morros arredondados. Aflora, a diante, milonito xisto ligado a quartzo branco, cisalhado na direção N10 W/SW e fraturado segundo EW. O milonito é vermelho (intemperizado), cataclástico

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 347

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

co, composto por argilominerais.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						348

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-1/190.240		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Sorte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenc-argiloso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação:
N40 E/80 SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos na canaleta de enxurrada, mostrando veios pegmatíticos compostos por quartzo, feldspatos e muscovita, e rocha de cor avermelhada (intemperismo), textura cataclástica, estrutura foliada, composta de sericita e argilominerais. Pode ser uma rocha feldspatizada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Rocha feldspatizada (?)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						349

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-1/205.244		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Sorte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo e latossolo, com concreções

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação:
N10 E/(?)NW

DADOS GEOLÓGICOS

Atravessa-se uma extensa capa de laterita e, quando se chega no vale da drenagem geoquimicamente anômala, afloram blocos soltos de talco xisto, cor cinza-creme, textura lamelar cataclástica fina, estrutura foliada, compostos, essencialmente por talco.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Talco xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				

N.º 350

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-X-D-IV-1/216.244		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Sorte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, ocre e com cascalho quartzoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N10 E/?NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos alinhados, mostrando sequência de rochas básico-ultrabásicas transformadas. O talco xisto (AM-349), passa a um epidoto-plagioclásio anfibolito, textura granoblástica fina, estrutura foliada, composto de plagioclásio, epidoto e anfibólio. Aflora a seguir, clorita xisto e magnetita-clorita xisto verde-claro, textura lepid

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 350

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

blástica, estrutura xistosa com e sem crenulações. Os quais passam a uma rocha compacta, textura criptocristalina, e que, quando alterada, mostra-se essencialmente composta de caulim e sílica. Trata-se, provavelmente, de produto de alteração destas rochas. Atravessam-se, a seguir, zonas de

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 350

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

quartzo hidrotermal aflorando, em seguida biotita gnaisse granítico, cor branca, textura granoblástica fina, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)/
Conjunto Granito-Migmatítico (p/ermi)

LITOLOGIA

ROCHA Epidoto-plagioclásio anfibolito/Magnetita-clorita xisto/Biotita gnaisse granítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
AMC/C
1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						351

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-X-D-IV-1/224.217		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Sorte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LW.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Segue-se por toda extensão entre as cabeceiras do córrego, zona sem afloramento, com os morrotes arredondados, cobertos por cascalho de quartzo e laterita. Contudo, antes do outro ramal das cabeceiras do ribeirão, afloram blocos soltos de tremolita-talco xisto intemperizado, cor creme, estrutura foliada, composto de talco e tremolita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 351

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

É cortado por veio pegmatito (concordante) com 30 cm de espessura, composto de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Tremolita-talco xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						352

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-1/233.242		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Sorte/Cabeceiras do Rebentão

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, creme com abundante laterita na quebra de relevo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora, nas margens dos córregos, em pequenos blocos soltos, plagioclásio anfibolito, verde-escuro, textura granoblástica fina, estrutura foliada, composto de hornblenda e plagioclásio, essencialmente. Na quebra do relevo, observa-se talco xisto junto a concreções lateríticas. Pos

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
---------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 352

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

suem cor branca-creme, textura lamelar, estrutura foliada deformada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA Plagioclásio anfibolito/Talco xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
---------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Sorte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, com cascalho quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS Foliação: NS/?W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos mostrando blocos soltos e, parcialmente basculados de biotita gnaisse granítico, cor branca, textura granoblástica fina, estrutura foliada, composto de quartzo, caulim, biotita e muscovita. Estão em contato com plagioclásio anfibolito, cores preta e branca, textura gra

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA _____

CLASSE _____

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
---------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 353

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

noblástica, estrutura foliada, composto de hornblenda e plagioclásio principalmente. Trata-se de rocha anfibolítica feldspatizada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse granítico/Plagioclásio anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 354

ALTIT. 350 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/221.220	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Sorte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, com cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: N20° E/?NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos mostrando tremolita-talco xisto, actinolita xisto e, na grotinha granada-plagioclásio anfíbólito, cor verde-escura, textura granoblástica fina, estrutura foliada, silicificada por cataclase, composto de plagioclásio, hornblenda, granada e sulfetos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA Tremolita-talco xisto/Actinolita xisto/Granada-plagioclásio anfíbólito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 355

ALTIT. 350 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/224.217	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Sorte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, com cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: N20° E/30° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos alinhados, mostrando plagioclásio anfíbólito e talco xisto de coloração verde-clara, textura lamelar fina e estrutura foliada. Os plagioclásio anfíbólitos possuem coloração verde-escura, textura granoblástica fina, estrutura foliada, com microdobras semelhantes às

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
---------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 355

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

dos anfíbólitos do AM-122. Constituem-se de plagioclásio, anfíbólito e epidoto. Ao lado da estrada em um boulder, a rocha mostra composição quase diorítica devido à feldspatização.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA Talco xisto/Plagioclásio anfíbólito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				

N.º 356

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-X-D-IV-1/227.230		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Sorte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo com cascalho quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: N-S/50° W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos, ao nível da estrada, mostrando clorita-talco xisto e talco xisto de coloração branca, textura lamelar, estrutura foliada; composto, essencialmente por talco e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA Clorita-talco xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				

N.º 357

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-1/270.133		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Novilho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado e pastagens

SOLO: Litossolo, com cascalho de quartzo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Fol. Cat.: N70 W/30 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos ao nível da estrada, mostrando cataclasito ou milonito xisto, intemperizado avermelhado, textura cataclástica (lepidoblástica com níveis milimétricos de quartzo), estrutura xistosa; composto de mica (muscovita e biotita) e quartzo. Este, principal componente, aparece em níveis bem distintos, recristalizados. Para sul, próximo

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 357

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

ao córrego Novilho, com o aumento da percentagem em quartzo assemelham-se a quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/gmi)

LITOLÓGIA

ROCHA Milonito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				

N.º 358

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-X-D-IV-1/248.114		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego Novilho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-creme (úmido)

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Fol. Cat.:
N65° W/20° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajedos, no rio, mostrando muscovita-biotita gnaisse cataclástico, cores branca e preta, textura granolepidoblástica média, cataclasada, estrutura foliada. Compõe-se de quartzo, plagioclásio (geminção lei da albita), muscovita e biotita, principalmente. Mostra-se

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 358

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

cortado por veios pegmatíticos, discordantemente, com megacristais de feldspatos potássicos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita-biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				

N.º 359

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-X-D-IV-1/260.124		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego Novilho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado e pastagens

SOLO: Areno-argiloso, creme-amarelado (úmido)

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos no limite do terraço, mostrando cataclasito ou muscovita-quartzo xisto (em relação à percentagem de quartzo assemelham-se a muscovita quartzito). Possui cor branco-avermelhada, textura lepidoblástica (cataclástica), estrutura foliada, composto de quartzo e muscovita, principalmente.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 360

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-1/261.140		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Água Branca

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Areno-argiloso, creme-amarelado (úmido)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:
N30° W/45° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos ao nível da estrada, mostrando muscovita-biotita-quartzo xisto ou milonito xisto, cor cinza-prata, textura lepidoblástica (cataclástica), estrutura foliada; composto de quartzo, muscovita e biotita. Quando intemperizada mostra cor avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

ROCHA
Muscovita-biotita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					9640

N.º 361

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-1/252.161		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Branca

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, creme-amarelado (úmido)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS N30° W/35° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajes alinhadas, mostrando muscovita-biotita-quartzo xisto que, quando intemperizado apresenta cor avermelhada e quando fresco, cor cinza-prata, textura lepidoblástica cataclasada, estrutura foliada; composto de quartzo, biotita e muscovita. Em uma grotinha verificou-se que assenta sobre biotita-muscovita gnaiss, também de coloração cinza-prata, textura granolepidoblástica, cataclasada e estrutura foliada, microdobrado, composto de quartzo, plagioclásio, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 361

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

cou-se que assenta sobre biotita-muscovita gnaiss, também de coloração cinza-prata, textura granolepidoblástica, cataclasada e estrutura foliada, microdobrado, composto de quartzo, plagioclásio, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

ROCHA
Muscovita-biotita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						362

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-1/247.122		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Branca

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, creme-amarelado (úmido)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos mostrando milonito xisto ou muscovita-biotita-quartzo xisto intemperizado, avermelhado, textura lepidoblástica cataclásada, estrutura foliada proeminente. Na estrada ocorre anfibolito intemperizado, castanho-ferrugem.

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita-biotita
-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						363

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-1/243.144		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Branca

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Areno-argiloso, creme-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:
N70° E/40° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos ao nível da estrada, mostrando milonito xisto ou biotita-muscovita-quartzo xisto intemperizado, avermelhado a cinza-branco, textura lepidoblástica, estrutura foliada, proeminente. Ao lado da estrada aparece quartzo branco, parcialmente milonitizado.

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-muscovita
-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						364

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-X-D-IV-1/237.128		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Branca

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Areno-argiloso, creme-amarelado (úmido)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:
N80° E/30° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos mostrando intrusões graníticas no muscovita-biotita-quartzo xisto (descritos nos pontos anteriores). Trata-se de biotita granito, cor branca, textura granoblástica média, estrutura homogênea, compacta, composto de feldspatos, quartzo e biotita. Observa-se uma granu

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/C

1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 364

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

lometria fina em algumas posições denotando resfriamento rápido no contato. Veio pegmatito possante cortando a foliação dos xistos é bem desenvolvido. Nos xistos ocorre uma sistemática feldspatização.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita granito gnaissificado/
Biotita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE
Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-X-D-IV-1/189.157		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Novilho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Latossolo com concreções lateríticas e cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos pequenos mostrando rocha intemperizada, cinza-esverdeada, textura granoblástica, estrutura foliada; composta de talco, tremolita-actinolita e magnetita. Trata-se de tremolita-actinolita-talco xisto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA
Tremolita-actinolita-talco xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-X-D-IV-1/220.153		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Novilho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Latossolo, com concreções lateríticas e cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos mostrando cataclasito intemperizado, de coloração avermelhada, textura cataclástica, estrutura foliada; composto de quartzo e mica (muscovita e biotita). Aflora em pequenos blocos soltos, no limite do terraço.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA
Cataclasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						367

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/385.156		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Novilho/Belo Horizonte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, creme-amarelado e cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Fol. Cat.:
N80W/30NE(gnaisse)
N50W/70NE(quartzito)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos ao nível da estrada, mostrando biotita-muscovita gnaisse cataclástico intemperizado, cor branca, textura cataclástica, estrutura foliada; composto de quartzo, muscovita e biotita. Feldspatos aparecem caulinizados e em pequena quantidade. Aparece ainda, muscovita quartzito cataclástico, granulometria fina a média, cor branca.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita-muscovita gnaisse/Quartzito cataclástico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						368

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/382.172		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Belo Horizonte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossolo, com concreções lateríticas ferruginosas e manganésíferas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Fol. Cat.:
N60W/60NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos ao nível da estrada, mostrando rocha cataclástica, cor vermelho-violácea, intemperizado, estrutura xistosa, composta de quartzo, muscovita, biotita e feldspatos caulinizados em pequena quantidade, geralmente em forma de augens.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGICA

ROCHA
Muscovita-biotita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						369

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/384.206		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Belo Horizonte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, branco-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM. N/50°W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em matacões e lajedos, mostrando biotita gnaisse de composição tonalítica a granodiorítica, cor cinza-esverdeado com pontuações brancas, textura granoblástica média a grossa, estrutura foliada; composto de feldspatos, quartzo, biotita, epidoto e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita gnaisse tonalítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

N.º 370

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					9624

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/400.203		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Belo Horizonte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Latossolo, com concreções lateríticas e litossolo com cascalho quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Fol. Cat.: N40W/35NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos ao nível do solo, mostrando milonito e filonito da rocha anterior (biotita gnaiss tonalítico), cor cinza-creme-esverdeado, textura cataclástica, estrutura foliada; composto de quartzo, sericita (feldspatos saussurizados) e micas. Mais para E aparecem termos gnaiss graníticos, com abundantes ortoclásios, contudo cataclástico e de

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha n.º 370

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito/Filonito/
Gnaiss granítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/393.217		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Belo Horizonte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, creme-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: N40 W(?)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajedos e blocos mostrando gnaiss migmatítico, cor cinza, bandado, textura granoblástica média a grosseira, com estruturas principalmente dobradas, bandadas, apresentando caráter homogêneo. Semelhante aos gnaiss tonalíticos. Os termos neossomáticos apresentam

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 371

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

granulação grossa e por vezes predominantemente leucocráticos com megacrístais de granada, feldspatos potássicos e quartzo. Aparece por vezes, como paleossoma, rocha de cor cinza, textura granoblástica fina e estrutura foliada, com posta de quartzo, feldspatos, biotita e granada. Mostram nas bordas capa de biotita. Assemelham-se aos quartzitos

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 371

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

feldspáticos. Ocorrem em faixas estreitas e estiradas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Gnaisse migmatítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						372

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD. 22-X-D-IV-1/370.203		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Fazenda Belo Horizonte

RELEVO:
 Ondulado

VEGETAÇÃO:
 Pastagem

SOLO:
 Areno-argiloso, creme-amarelado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS Fol. Cat. :
 N40 W/60 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos ao nível da estrada, mostrando cataclasitos, filonitos e milonitos, intemperizados, textura cataclástica, estrutura foliada proeminente, composição predominantemente quartzosa (quartzitos). Mostram níveis ricos em clorita, textura de filitos e quando intemperizados

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 372

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

assemelham-se a anfibolitos. A cor predominante é creme -avermelhado, mostrando-se compostos de quartzo e sericita (feldspatos saussuritizados).

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA: Milonitos/Filonitos/Cataclasitos

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 373

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-IV-1/332.199		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pequizeiro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Arenc-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Fol. Cat.: 150 W/45 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos ao nível da estrada mostrando cataclasitos intemperizados, cor avermelhada, textura cataclástica, estrutura foliada, composta de quartzo e mica (muscovita e biotitas intemperizadas avermelhadas). Em alguns níveis a sericita é formada de feldspatos saussuritizados. No

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 373

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

planalto, onde o solo é argiloso vermelho, observa-se quartzo branco, recristalizado e quebrado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasitos

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 374

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.22-X-D-IV-1/393.079		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Borda da Serra/Serra Aldeia

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens e mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos soltos, na ponta da serra, mostrando muscovita-biotita gnaisse, cor cinza-claro, bandado, textura granolepidoblástica, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspatos, biotita, muscovita e epidoto. Trata-se de biotita-muscovita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-muscovita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 375

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-1/418.082		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Goiandira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Latossolo, com concreções

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos ao nível da estrada, mostrando muscovita-biotita gnaisse de composição tonalítica, bandado, textura granolepidoblástica, estrutura foliada, composto por quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 376

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/490.083		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda dos Cedros

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM... NS

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajedos mostrando muscovita-biotita gnaisse, bandado, textura granolepidoblástica, estrutura foliada; composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 377

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/437.137		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Taperinha

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado e pastagens

SOLO: Argiloso, cinza-escuro e concreções lateríticas

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos no córrego mostrando sillexito manga nesífero, provavelmente de origem cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA
Sillexito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 378

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-1/406.164		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Açafrão

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossolo, com concreções e cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos ao nível da estrada, mostrando muscovita-biotita-quartzo xisto intemperizado, vermelho, textura lepidoblástica (cataclástica), estrutura foliada. Compõe-se de quartzo, micas e feldspatos sericitizados. Trata-se de milonito xistos de gnaiss. No alto sillexito quartzoso.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Fol. Cat.: N65 W/50 NE

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovita-biotita-quartzo xisto (milonito)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 379

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-1/417.179		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Açafrão (estrada)

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado e pastagens

SOLO: Areno-argiloso, creme-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos intemperizados, na grotta, mostrando rocha de cor avermelhada, estrutura foliada, composta de quartzo, caulim e argilominerais. Trata-se de cataclasito de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA
Cataclasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					382

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/452.181		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora da Guia (Sr. Manoel João Peixoto - Prefeito de Mutunópolis)

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Eixo: 30°/S60° E.

Foliação: N60° W/50° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos no córrego, mostrando granada-muscovita-biotita gnaïsse de cores cinza e branca, textura granoblástica, estrutura microdobrada proeminente, bandada, dada por alternância félsica e máfica, e à variação na granulação. Sugerem-se como paleossoma, termos de granulação fina, provavelmente oriundo dos quartzitos feldspáticos que,

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 382

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

certudo, exibem alto grau de recristalização. Compõe-se de quartzo, feldspatos, muscovita, biotita e granada principalmente.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-muscovita-biotita gnaïsse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					383

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/464.153		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Gonçalves

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossolo, com concreções lateríticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em grandes boulders mostrando gnaïsse tonalítico, cor cinza-claro, textura granoblástica, média a grosseira, estrutura foliada, composto de quartzo, biotita, feldspatos e epidoto, principalmente.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaïsse tonalítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					384

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/479.151		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Gonçalves

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Eixos:
50°/S60°W
70°/S

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajedos, mostrando gnaiss migmatítico metassedimentar. Apresenta cores cinza e branca, textura granolepidoblástica, estrutura microdobrada e dobra da. Exibe excelente estilo de dobramento com eixo 50°/S60°W. Eixos, 70°/S, refletem sinclinais amplas, que contêm microdobras isoclinais apertadas. Compõe-se de quartzo, muscovi

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 384

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

ta, biotita e feldspatos. Nos eixos das sinclinais observa-se quartzito feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaiss migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					385

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/474.184		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Taperinha

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens e pomar

SOLO: Argiloso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em pequenos blocos soltos, no quintal da sede, mostrando cataclasito intemperizado, cor creme-ocre, textura cataclástica, estrutura foliada proeminente; composta de mica (muscovita, clorita(?)) e argilominerais castanho-avermelhados. Possui densidade baixa. Pode ser cataclasito e anfíbolito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA Cataclasito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

N.º 386

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 07

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 400 m SD.22-X-D-IV-1/465.195

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Taperinha
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Pastagens
SOLO: Argiloso, cinza-amarelado

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIM.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS
Não há afloramentos rochosos, tão somente solo argiloso espesso. Na estrada observa-se bloco de talco xisto, transportado, provavelmente de local próximo.
UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA
ROCHA
Solo
CLASSE
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 07

N.º 387

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 400 m SD.22-X-D-IV-1/478.195

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Taperinha
RELEVO: Ondulado a acidentado
VEGETAÇÃO: Pastagens
SOLO: Argiloso, cinza-escuro e latossolo com concreções

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIM.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramentos em pequenos blocos soltos mostrando cataclasito, cor branco-avermelhada, textura cataclástica, estrutura foliada proeminente, composto de quartzo, muscovita e provavelmente granada. Trata-se provavelmente de cataclasito de gnaiss.
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA
ROCHA
Cataclasito
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 07 9625

N.º 388

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 380 m SD.22-X-D-IV-1/499.199

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Vargem Querida (Sr. Heriberto Garcia Lopes)
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Pastagens
SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIM.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramentos em pequenos lajedos, mostrando muscovita-biotita gnaiss migmatítico metassedimentar, cor cinza-claro, textura granoblástica fina, estrutura foliada; composta por quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. Encontram-se bastante deformados, mostrando eixo EN dobrado NS. Trata-se de metarenitos feldspáticos migmatizados.
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA
ROCHA
Muscovita-biotita gnaiss migmatítico
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					9527

N.º
389

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD-22-X-D-IV-1/519.143		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Cascavel/Fazenda Mutum (Sr. Abissair Pires de Almeida)

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em grandes boulders, mostrando muscovita-biotita gnaiss migmatítico granítico, cor cinza-claro e textura granoblástica fina a média, estrutura foliada, com posto de quartzo, plagioclásio, muscovita e biotita. Como estrutura de migmatização, mesmo estando a rocha já bastante recristalizada, sem identificação de paleossoma, observa

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 389

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

-se leves feições da foliação e do bandamento original, além de sinais proeminentes de estrutura dobrada. A rocha original pode ser o quartzito feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovita-biotita gnaiss migmatítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º
390

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD-22-X-D-IV-1/506.153		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mutum

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N30 E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajedos mostrando biotita-muscovita gnaiss migmatítico granítico, cor cinza-claro, textura granoblástica, estrutura foliada proeminente com aspecto homogêneo. Não se observa paleossoma. Compõe-se de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. Observou-se, em blo

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C
AM	1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 390

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

cos soltos, rocha semelhante aos quartzitos feldspáticos, que caracterizam o paleossoma desta faixa de gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

ROCHA

Biotita-muscovita gnaisse migmatítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						391

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/503.142		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Fazenda Mutum

RELEVO:
 Ondulado

VEGETAÇÃO:
 Pastagens e cerrado

SOLO:
 Latossolo, com concreções lateríticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 Foliação: N20° E/40° NW

ATIT. DO LIM.
 OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos intemperizados sob a laterita (quebra de relevo), mostrando rocha intemperizada, cor amarelada, textura cataclástica, estrutura foliada proeminente; com posta de quartzo, muscovita, feldspatos (caulim) e níveis cloríticos. Trata-se do gnaisse anterior com níveis cloríticos.

UNIDADE ESTRAT. Ccnjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						392

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-1/494.178		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Córrego São Gonçalves

RELEVO:
 Ondulado

VEGETAÇÃO:
 Pastagens

SOLO:
 Areno-argiloso, creme-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos, tão somente solo arenoso nas margens do córrego.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Aluvionar (Qa)

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 393

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/475.210		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego da Cerca

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso, cinza com abundante sericita

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Foliação: N30E/40NW(?)

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos pequenos, em blocos soltos, mostrando milonito gnaíse intemperizado, cor creme-ocre, textura cataclástica recristalizada, estrutura foliada, muito deformada, microdobrada, com augens de feldspatos mostrando aspecto poroso (caulim). É composto de quartzo, mica, caulim e argilominerais.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 394

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-1/475.228		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Amanhece

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado, mata e pastagens

SOLO: Latossolo, com concreções lateríticas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação: N70W/30NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos ao nível da estrada, mostrando rocha intemperizada, com cor variando de violácea a verde-azulada, textura granoblástica, estrutura foliada, cataclasada, composta de pseudomorfos de anfíbios, feldspatos e muscovita. É cortada por veio pegmatítico granítico que provoca

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 394

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

sua feldspatização. Trata-se provavelmente de anfibolito feldspatizado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito feldspatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 395

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/487.221		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Sebastião Cunha

RELEVO: Acidentado a ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e mata

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-avermelhado

TÉTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS DIXOS: 45°/S60°W
65°/N50°E
30°/N70°E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajedos, mostrando rocha cinza-cla-ro, textura granoblástica e granolepidoblástica fina, es-trutura microdobrada, redobrada. É composta de quartzo, feldspatos, muscovita e biotita. Trata-se de quartzitos feldspáticos, metarcósio e muscovita-biotita-quartzo xisto mostrando excelentes feições de dobramentos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito feldspá-tico/Metarcósio/
Muscovita-biotita
-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 396

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/507.222		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Buriti Alegre

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossolo, com concreções lateríticas e arenoso nas grotas

TÉTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramento rochoso, tão somente concreções lateríticas. Nestas observa-se relicto da rocha xistosa composta de quartzo, caulim e mica. Pode tratar-se da rocha anterior. 300 m adiante, aflora quartzo branco e silexito manganífero.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA
Silexito quartzo/
Xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 397

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/525.237		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Buriti Alegre

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossolo, com concreções e areno-argiloso, bran-co-amarelado

TÉTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Pol. Cat.:
N10 E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzo branco e milonito (muscovi-ta quartzito) de origem cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.	N.º
07	400

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
400 m SD.22-X-D-IV-1/502.108

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Goiaba (Sr. Sebastião Rocha)

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

Eixo: 15°/E

Foliação: N45 E/?NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajedos, mostrando muscovita-biotita gnaiss granítico originado dos quartzitos feldspáticos. Mostram-se bandados com excelentes estruturas dobradas. O paleossoma aparece em pequenas manchas nebulíticas. Através sa uma primeira fase de xistificação e a seguir o crescimento dos grãos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA Muscovita-biotita gnaiss granítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.	N.º
07	401

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
400 m SD.22-X-D-IV-1/512.100

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Goiaba/Córrego Goiaba

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

Foliação: N10° E/25° SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em boulders, mostrando biotita-muscovita gnaiss granítico (metassedimentar), cor cinza-claro, textura granoblástica, estrutura bandada, com paleossoma de quartzito feldspático. É composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. Na estrada, após a ponte, aflora quartzito feldspático e metarcósio, intemperizado, cinza-cla

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.	N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 401

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

ro, granulometria fina, estrutura microdobrada; composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-muscovita gnaiss granítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					403

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-1/538.080		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Goiaba

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. Foliação: N30° W/45° NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos "in situ", mostrando muscovita-biotita xisto e quartzitos intensamente microdobrados e feldspatizados. Provavelmente são de origem cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-biotita xisto/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					404

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/540.095		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Goiaba

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, amarelado e argiloso, vermelho-rosa.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos. Entretanto observa-se nítida mudança na característica dos solos. A sul, solo areno-argiloso amarelado, com fragmentos de quartzo e concreções lateríticas, e a norte, argiloso vermelho-rosa. Reflete o contato da unidade de anfibolitos e gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					405

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/519.112		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Mutunópolis-Porangatu

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Latossolo, com concreções

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos intemperizados, na grotta, mostrando rocha de cor vermelha e amarela, textura granolepidoblástica; composta de mica e quartzo. Trata-se do gnaisse migmatítico.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM	C/C 1010
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					406

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/523.125		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Estrada Mutunópolis-Porangatu
	RELEVO:	Ondulado
	VEGETAÇÃO:	Pastagens e cerrado
	SOLO:	Latossolo, com concreções lateríticas

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	.....
	ATIT. DA XIST.	.....
	ATIT. DO LIN.	.....
	OUTROS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Não há afloramentos rochosos, apresentando somente concreções lateríticas ferruginosas endurecidas.	
	UNIDADE ESTRAT.	Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLOGIA	ROCHA	Concreções lateríticas
	CLASSE	
AMOSTRA		<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					411

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
380 m	SD.22-X-D-IV-1/529.173		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Taperinha (Sr. Durvalino F. de Jesus)
	RELEVO:	Plano-ondulado
	VEGETAÇÃO:	Pastagens
	SOLO:	Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	.....
	ATIT. DA XIST.	.....
	ATIT. DO LIN.	.....
	OUTROS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Não há afloramentos rochosos, tão somente concreções lateríticas.	
	UNIDADE ESTRAT.	Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLOGIA	ROCHA	Concreções lateríticas
	CLASSE	
AMOSTRA		<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					412

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
380 m	SD.22-X-D-IV-1/540.165		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Taperinha (Sr. Durvalino F. de Jesus)
	RELEVO:	Plano-ondulado
	VEGETAÇÃO:	Pastagens
	SOLO:	Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	.....
	ATIT. DA XIST.	.....
	ATIT. DO LIN.	.....
	OUTROS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Não há afloramentos rochosos, tão somente mudança de coloração do solo. O solo de SE é areno-argiloso, branco-acinzentado, mais avermelhado e com teor de magnetita maior do que os de NW, areno-argiloso, branco-avermelhado. Em uma grotinha nota-se um anfibolito feldspatizado e intemperizado.	
	UNIDADE ESTRAT.	Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA	ROCHA	Solo/Anfibolito feldspatizado
	CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA		<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					424

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
380 m	SD.22-X-D-IV-1/536.134			
DADOS GEográficos	TOPONIMIA: Fazenda Vereda da Vaca			
	RELEVO: Ondulado			
	VEGETAÇÃO: Cerrado limpo			
	SOLO: Litossolo, com cascalho quartzoso e areno-argiloso, cinza-branco			
DADOS GEOLÓGICOS	Não há afloramentos rochosos, tão somente solo. Mostram-se caracteristicamente originados de biotita gnais se granítico.			
	UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)			
	LITOLOGIA			
				ROCHA
				Solo
				CLASSE
				AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					425

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
400 m	SD.22-X-D-IV-1/535.313			
DADOS GEográficos	TOPONIMIA: Fazenda Vereda da Vaca			
	RELEVO: Ondulado			
	VEGETAÇÃO: Cerrado			
	SOLO: Latossolo, com concreções lateríticas			
DADOS GEOLÓGICOS	Mudanças nas características do solo, passando de litossolo com cascalho quartzoso e areno-argiloso, cinza-branco para latossolo com laterita (espessa) e argilo-arenoso, avermelhado. Neste tipo observam-se pequenos fragmentos de talco xisto. A mudança de solo reflete o contato de			
	UNIDADE ESTRAT.			
	LITOLOGIA			
				ROCHA
				CLASSE
				AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
DADOS GEográficos	TOPONIMIA: Continuação da Ficha nº 425			
	RELEVO:			
	VEGETAÇÃO:			
	SOLO:			
DADOS GEOLÓGICOS	2 unidades.			
	UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/gmi)/ Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)			
	LITOLOGIA			
				ROCHA
				Solo
				CLASSE
				AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM	C/C 1010
-------------	-------------

CADERN. PALEONT. 07	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 426
------------------------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 400 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/509.289	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Retiro

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
NS/45 E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em pequenos blocos soltos mostrando tremolita-talco xisto, clorititos e granada anfibolito cataclasado. Os 2 primeiros afloram na estrada e o último na cabeceira da grotta (com vale em V). Adiante, a 400 m, afloram lajes alinhadas de cloritito verde-azulado, lepidoblástico, com estrutura foliada proeminente.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Tremolita-talco xisto/Clorititos/Granada anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. 07	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 428
------------------------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 350 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/229.143	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Água Branca/Fazenda Cedro (Sr. João Barbosa de Sena)

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, branco

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos ao nível da estrada, mostrando anfibolito feldspatizado, cores preta a branca, estrutura foliada, textura granoblástica; composto de anfibólio (hornblenda) e plagioclásio principalmente.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. 07	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 429
------------------------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 320 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/215.138	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Água Branca

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelo-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos intemperizados, mostrando rocha quartzo-feldspática, totalmente intemperizada. Mostra textura granoblástica e estrutura foliada, marcada por planos micáceos. Apresenta ainda pegmatito granítico ao nível da estrada. Trata-se de gnaiss migmatítico.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Gnaiss migmatítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					430

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-1/210.125		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Branca

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. Foliação: N80° E/20° SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos intemperizados ao nível da estrada (canaleta de enxurrada), mostrando muscovita-biotita-quartzo xisto intemperizado, avermelhado, textura lepidoblástica cataclástica, estrutura foliada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/gmri)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-biotita -quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					431

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-X-D-IV-1/200.110		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Córrego da Paineira

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos, tão somente concreções lateríticas e cascalho.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA: Concreções lateríticas

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					432

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-X-D-IV-1/165.099		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Branca/Córrego Água Branca

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado e pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajedos, mostrando biotita gnaisse tonalítico, cor cinza-claro, textura granoblástica, estrutura foliada; composto de quartzo, plagioclásio, biotita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/gmri)

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse tonalítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º
433

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-1/200.087		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Branca

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, com cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Foliagem: N40° E/30° NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento intemperizado ao nível da estrada, mostrando gnaisse granítico, cor avermelhada, textura granoblástica, estrutura foliada, composto de quartzo, caulim e mica. Alguns estão cataclasados. Aparece ainda muscovita-biotita-quartzo xisto intemperizado, avermelhado, textura lepidoblástica, estrutura foliada, no qual estão injetada

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 433

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

dos os granitos acima.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGIA

ROCHA Muscovita-biotita-quartzo xisto/ Gnaisse granítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º
434

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-1/204.079		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda das Flores

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de muscovita-biotita-quartzo xisto, cor cinza-escuro, textura lepidoblástica, estrutura foliada, composto de biotita, muscovita e quartzo. Na sede, no curral, observa-se gnaisse granítico de cor branca, textura granoblástica e estrutura foliada. Intemperizado, libera hi

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 434

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

dróxido de alumínio.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/gmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita-biotita
quartzito xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						435

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-1/208.090		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda das Flores

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
Foliação: EW/60° S

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos alinhados, mostrando tremolita-actinolita-antofilita-talco xisto e talco xisto (lamelar), cor verde-claro, textura lamelar e acicular, estrutura foliada. Aparece em blocos amontoados, por vezes mostrando estrutura lixiviada, tipo "esqueleto" de formas triangulares. Aparece em bancos usualmente separados por silexito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/gmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Tremolita-actinolita-antofilita-talco xisto/Talco xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						436

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-1/221.075		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda das Flores

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, com cascalho de quartzo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
Foliação: N20° E/35° NW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos mostrando muscovita-quartzito xisto intemperizado, cor cinza-claro, textura lepidoblástica, estrutura foliada cataclástica, com lentes (mm) de quartzo uniforme.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/gmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita-quartzito xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					437

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-1/233.064		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda das Flores

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Latossolo, com concreções lateríticas e areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos, tão somente concreções lateríticas, contudo no alto (cabeceiras das grotas) aflora o mica-quartzo xisto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGIA

ROCHA
Mica-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					438

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-1/246.053		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda das Flores (Sr. Gilson Santana)

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de mica-quartzo xisto intemperizado, avermelhado, textura lepidoblástica, estrutura foliada; composto de quartzo em lente muito uniforme e mica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGIA

ROCHA
Mica-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					439

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-1/215.046		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda das Flores/Córrego Água Branca

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Latossolo, com concreções e cascalho de quartzo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
Foliação: N80 W/25 NE

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos soltos mostrando mica-quartzo xisto intemperizado, vermelho, textura granolepidoblástica e estrutura foliada, apresenta pequena fração de caulim nas lentes de quartzo. Na cabeceira da grotinha aparece biotita gnaïsse "in situ" com textura granoblástica,

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 439

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIF. DA CAM.....

ATIF. DA XIST.....

ATIF. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

estrutura foliada, composta de quartzo, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGICA

ROCHA
Mica-quartzo xisto/Biotita gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 440

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-1/226.026		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda das Flores/Córrego Água Branca

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Latossolo, com concreções e cascalho de quartzo

TÉCTÓNICA

ATIF. DA CAM.....
Foliação: N65° E/35° NW

ATIF. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos, tão somente concreções lateríticas e quartzo. Na passagem da drenagem aflora, em pequenos lajedos, muscovita-biotita gnaiss granítico tonalítico, cor branca, textura granoblástica, cataclada, estrutura foliada, composta de plagioclásio, quartzo, muscovita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGICA

ROCHA
Muscovita-biotita gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 441

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/371.125		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 1,5 km a norte da fazenda Boa Vista

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado com cascalho de quartzo

TÉCTÓNICA

ATIF. DA CAM.....
Foliação: N40° W/40° NE

ATIF. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos ao nível da estrada, mostrando rocha intemperizada, cor branco-avermelhada, textura granoblástica, estrutura foliada, composta de quartzo, caulim e mica. Trata-se de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGICA

ROCHA
Gnaiss (intemperizado)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM	C/C 1010
----------	----------

CADERN. PALEONT. 07	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 442
---------------------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 400 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/359.094	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Foliação: N20° W/60° NE

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajedos, mostrando muscovita-biotita gnaisse migmatítico, cor clara, textura granoblástica, estrutura foliada e dobrada; composto de quartzo, K-feldspato, plagioclásio, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGIA

ROCHA: Muscovita-biotita gnaisse migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. 07	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 443
---------------------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 360 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/282.115	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Maria (Sr. Manoel Isodoro Bastos) - Córrego Novilho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado e pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado e aluvionar nas margens do rio

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Foliação: N50° W/40° NE

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajedos, mostrando muscovita-biotita gnaisse migmatítico, cinza-claro, textura granoblástica, estrutura bandada; composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGIA

ROCHA: Muscovita-biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. 07	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 444
---------------------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 360 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/287.124	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Maria (Sr. Manoel Isodoro Bastos) - Córrego Santa Maria

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado e pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado e aluvionar nas margens do rio

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N70° E/35° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajedos, mostrando muscovita-biotita gnaisse migmatítico, semelhante ao anterior. Nas margens do Santa Maria, aparece granito gnaisse e blocos soltos de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGIA

ROCHA: Muscovita-biotita gnaisse migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM	C/C 1010
-------------	-------------

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 445
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 360 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/303.118	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Maria (Sr. Manoel Isodoro Bastos) -
Córrego Novilho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado e pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado e aluvionar nas margens do rio

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos, mostrando muscovita-biotita gnaiss migmatítico, intemperizado, cores cinza e branca, textura granoblástica e estrutura bandada. É composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita, principalmente.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita-biotita gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 446
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 380 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/320.094	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Novilho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Litossolo, com cascalho quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....
Foliação: N10 W/60° NE

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos intemperizados ao nível da estrada, mostrando muscovita-biotita gnaiss, cores avermelhada e branca, textura granoblástica, estrutura foliada a bandada, com posto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. No rio amostra fresca semelhante às outras. Ocorre na quebra de relevo, silexito cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita-biotita gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 447
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 380 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/277.075	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Serrinha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos intemperizados ao nível do solo, mostrando milonito xisto, avermelhado, textura cataclástica, estrutura foliada deformada e microdobrada. Trata-se de milonito de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º
448

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-1/260.082		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Serrinha/Represa

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, branco

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. Foliação: N80° E/10NW

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos no desaguar da represa, mostrando rocha intemperizada, cor avermelhada, textura granolepidoblástica, estrutura foliada, composta de quartzo, caulim e mica. Trata-se de gnaiss intemperizado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				GFE-339	9603

N.º
449

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/293.069		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Serrinha/Carvoaria/Serra Aldeia

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N50° E/35 SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajedos, mostrando muscovita-biotita gnaiss migmatítico, cores cinza e branca, textura granoblástica média, estrutura foliada microdobrada e bandada. É composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-biotita gnaiss migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º
450

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/303.052		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a sul da fazenda Serrinha/Serra Aldeia

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens e mata

SOLO: Areno-argiloso, amarelado com cascalho e litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos soltos, na encosta do morro, mostrando muscovita-biotita gnaiss migmatítico, cinza-claro, textura granoblástica, cataclásado e recristalizado, estrutura foliada microdobrada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-biotita gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

07

N.º 451

ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

410 m SD.22-X-D-IV-1/280.036

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a sul da fazenda Serrinha/Serra Aldeia

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado e com cascalho quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N70 E/30 SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos intemperizados ao nível da estrada, mostrando muscovita-biotita gnaïsse migmatítico, cor branco-violácea, textura granoblástica cataclásada, estrutura foliada; composto de quartzo, caulim, muscovita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-biotita gnaïsse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

07

N.º 452

ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

420 m SD.22-X-D-IV-1/274.027

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Aldeia

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado e com cascalho quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos na beira da estrada, mostrando mica-quartzito xisto intemperizado, cor ocre, textura lepidoblástica, estrutura foliada, com lentes uniformes de quartzo, semelhante ao xisto do AM-361, compõe-se de mica e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA Mica-quartzito xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

07

N.º 453

ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

420 m SD.22-X-D-IV-1/262.022

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Aldeia

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N20 E/(?)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos locais em blocos soltos na beira da estrada mostrando tremolita-actinolita-talco xisto, cor branco-esverdeada, texturas fibro-radiais e lamelares, estrutura foliada. Apresentam "boxworks" ferruginosos lixiviados. Estão ligados a silixito e quartzo cataclástico. Para leste, próximo ao entroncamento das estradas, aparece anfibo

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 453

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

lito fino feldspatizado, provavelmente rocha de contato.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGIA

ROCHA Tremolita-actinolita-talco xisto/Anfibolito feldspatizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						454

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-1/251.021		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda das Flores

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Areno-argiloso, branco-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliações:
N30 E/Vertical
N30 E/Horizontal

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajedos, mostrando muscovita-biotita gnaiss granítico, cores cinza e branca, textura granoblástica, estrutura foliada e dobrada. É composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGIA

ROCHA Muscovita-biotita gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						455

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/238.017		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda das Flores

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Areno-argiloso, branco-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N30 E/60 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos mostrando rocha semelhante à anterior, aflorando em forma de inselbergs com direção EN (N80-W). Trata-se de muscovita-biotita gnaiss, cor cinza-claro, textura granoblástica e estrutura foliada, microdobrada. É composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGIA

ROCHA Muscovita-biotita gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM.

C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º
456

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-1/433.030		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Serra Aldeia
	RELEVO:	Acidentado e escarpado
	VEGETAÇÃO:	Cerrado
	SOLO:	Litossolo

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramentos em lajedos, mostrando muscovita-biotita gnaiss migmatítico, listrado de preto e branco, textura granoblástica, estrutura foliada microdobrada, composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

ROCHA	Muscovita-biotita gnaisse
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º
457

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m.	SD.22-X-D-IV-1/433.043		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda da Serra (Sr. Jaci da Costa)
	RELEVO:	Acidentado
	VEGETAÇÃO:	Pastagens e cerrado
	SOLO:	Litossolo

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	Fratura: EW/Vertical
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	Foliação: N20° E/65° SE

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramentos em lajedos, mostrando muscovita-biotita gnaiss migmatítico, cores branca e cinza, textura granoblástica, estrutura foliada, deformada e microdobrada. É composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. A foliação N20°E é cortada por veio granítico pegmatítico, com fluxo para S20°E. O gnaiss aflora de forma bem homogênea.</p>
	UNIDADE ESTRAT.

ROCHA	
CLASSE	
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Continuação da Ficha nº 457
	RELEVO:	
	VEGETAÇÃO:	
	SOLO:	

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	<p>com aspecto listrado, dado pelo bandamento com direção N20°E/65°SE.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

ROCHA	Muscovita-biotita gnaiss migmatítico
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM	C/C 1010
----------	----------

CADERN. PALEONT. 08	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 458
---------------------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 530 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/420.029	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Aldeia

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, areno-argiloso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Fratura: N80° E/85° NW

ATIT. DO LIN. EW/Vertical

OUTROS Eixo: 5 / S20° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajedos, mostrando muscovita-biotita gnaiss migmatítico, listrado de preto e branco, textura granoblástica, estrutura foliada, deformada por dobramentos. É composto de quartzo, feldspatos, muscovita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-biotita gnaiss migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. 08	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 459
---------------------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 490 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/418.043	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Aldeia

RELEVO: Acidentado e ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, branco-amarelado-creme e litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Fraturas: N70° W/Vert.

ATIT. DO LIN. N60° E/Vert.

OUTROS Foliação: N20° E/Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajedos, mostrando biotita-muscovita gnaiss migmatítico, listrado de preto e branco, estrutura foliada, deformada por dobramentos, composto por quartzo, feldspatos, muscovita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-muscovita gnaiss migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. 08	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 460
---------------------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 530 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/400.051	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Aldeia

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata e pastagens

SOLO: Areno-argiloso, branco-amarelado a vermelho-creme

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N10° E/Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajedos, mostrando muscovita-biotita gnaiss migmatítico, cor cinza-claro(listrado), textura granoblástica, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-biotita gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º 461

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490 m	SD.22-X-D-IV-1/378.049		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Aldeia/Fazenda do Didi

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Areno-argiloso, creme e litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N20° E/(?)SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos alinhados, mostrando muscovita-biotita gnaiss migmatítico, cor cinza-claro (listrado), textura granoblástica, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita, principalmente.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

ROCHA
Muscovita-biotita gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º 462

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-1/353.051		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Aldeia

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N10° E/Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos alinhados, mostrando muscovita-biotita gnaiss migmatítico, cor cinza-claro (leitoso) textura granoblástica, estrutura foliada, dobrada, com lente quartzo-feldspática, circundada por micas (muscovita e biotita), o que denota também um aspecto microdobrado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

ROCHA
Muscovita-biotita gnaiss migmatítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º 463

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SD.22-X-D-IV-1/337.045		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Aldeia

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N-S/Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajedos, mostrando muscovita-biotita gnaiss, cor cinza-claro, textura granoblástica, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspatos, muscovita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

ROCHA
Muscovita-biotita gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 464

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-1/332.052		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Aldeia

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata e cerrado

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS N20 E/Vert.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em pequenos lajedos, mostrando muscovita-biotita gnaïsse, cor cinza-claro (listrado), estrutura foliada cataclasada e textura granoblástica. Mostra-se, contudo, mais feldspatizado que o descrito anteriormente.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGIA

ROCHA: Muscovita-biotita gnaïsse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 465

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470 m	SD.22-X-D-IV-1/371.033		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Aldeia/Carvoaria

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos alinhados, mostrando muscovita-biotita gnaïsse migmatítico, listrado de preto e branco, textura granoblástica e estrutura levemente bandada. É composto de quartzo, biotita, muscovita, plagioclásio e K-feldspatos. Alguns bancos mostram uma incipiente xistificação, relativa a processos dinamo-metamórficos, inerentes

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 465

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

tes à característica formação desta unidade rochosa.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGIA

ROCHA: Muscovita-biotita gnaïsse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. N.º

03 [] [] [] [] [] 467

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

380 m SD.22-X-D-IV-1/350.001 [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Expedito/Serra Aldeia

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Fratura: NS/(?)

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N50 E/(?)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em um pequeno morro, mostrando blocos alinhados de muscovita-biotita gnaiss migmatítico, cor cinza, textura granoblástica, estrutura foliada, microdobrada; composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. Mostra a foliação N50 E e fratura proeminente segundo E-S.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGICA

ROCHA: Muscovita-biotita gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. N.º

03 [] [] [] [] [] 468

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

390 m SD.22-X-D-IV-1/350.014 [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Flores de Minas (Sr. Pedro Miguel de Moraes)

RELEVO: Ondulado e acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Eixo: 25°/S40°W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajedos, mostrando muscovita-biotita gnaiss migmatítico, cor cinza, textura granolepidoblástica, estrutura foliada, com excelentes microdobras; composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGICA

ROCHA: Muscovita-biotita gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. N.º

03 [] [] [] [] [] 469

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

380 m SD.22-X-D-IV-1/327.009 [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Monte Negro (Sr. Fortunato)

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÔNICA

Pegmatito: N70°W

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM. N50 E

OUTROS Foliação: 120 E/50 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajedos, mostrando muscovita-biotita gnaiss migmatítico (semelhante aos anteriores), cor cinza-claro, textura granoblástica, estrutura foliada, cortado por pegmatito granítico.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGICA

ROCHA: Muscovita-biotita gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM	C/C 1010
----------	----------

CADERN. 08	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 470
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 440 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/297.017	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Aldeia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. Foliação: N60° W/20° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos intemperizados ao nível do solo, mostrando muscovita-biotita gnaisse, cor avermelhada, textura granoblástica, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

LITOLÓGIA

ROCHA: Muscovita-biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

CADERN. 08	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 486
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 400 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/523.040	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a leste de Mutunópolis

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Latossolo, com concreções e solo argilo-arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N55° E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos intemperizados no barranco e ao nível da estrada, mostrando rocha de cor avermelhada, textura cataclástica e estrutura foliada; composta por micas (principalmente sericita originada de saussuritização), quartzo(?) em grãos na fração silte, além de lente com caulim.

LITOLÓGIA

ROCHA: Mica xisto feldspático (intemperizado)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

CADERN. 08	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 487
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 380 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/521.077	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Latossolo, com concreções e cascalho quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos, tão somente cascalho e canga. Contudo, em uma gruta observou-se material intemperizado, quartzo-feldspático.

LITOLÓGIA

ROCHA: Cascalho/Concreções lateríticas/Material quartzo-feldspático

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08				9626	492

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-1/533.054		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Menjolinho/Fazenda do Peixoto

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, creme

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Eixo: 25°/N30° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajedos, mostrando gnaiss migmatítico (quartzito feldspático), cor cinza, textura granoblástica fina, estrutura foliada, microdobrada, composto de quartzo, feldspatos, muscovita e biotita. São cortados por fraturas preenchidas por epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaiss migmatítico (quartzito feldspático)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					493

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/511.005		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Mutunópolis

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos intemperizados, mostrando rocha avermelhada, textura fina, estrutura foliada, composta de sericita, quartzo e argilominerais. Trata-se de rocha da Sequência Vulcano-Sedimentar (micaxisto feldspático), contudo intemperizada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA: Micaxisto feldspático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					494

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-IV-1/512.038		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Mutunópolis/Estrela do Norte

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N30° E/75° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajedos, mostrando granada-muscovita-biotita gnaiss migmatítico, cor cinza-claro, textura granoblástica fina a média, estrutura foliada a bandada, microdobrada, composta de quartzo, feldspatos, muscovita, biotita e granada. Trata-se de rocha originada da gnaissificação

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

100

PREF. AM	C/C 1010
----------	----------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 494

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

ção da sequência dos metassedimentos feldspáticos. Concordantemente, ocorre anfibolito cinza-escuro, textura granoblástica e estrutura foliada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA Granada-muscovita-biotita gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08						495

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/493.030		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Mutunópolis

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos, tão somente solo argiloso, amarelado e concreções lateríticas.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08						496

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/478.029		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Mutunópolis

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação: N55 E/Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ", na nascente, mostrando muscovita-biotita gnaiss (semelhante aos da Serra Aldeia), cores branca e preta (listrado), textura granoblástica média, estrutura foliada, composto de muscovita, biotita, quartzo e feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-biotita gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

N.º 497

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROCOR

08 410 m LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/462.072 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos: TOPONÍMIA: Mutunópolis; RELEVO: Ondulado; VEGETAÇÃO: Pastagens; SOLO: Areno-argiloso, branco-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS: Afloramentos intemperizados, mostrando rocha quartzo-feldspática, gnáissica. Ocorre em zona cataclástica marcada pela presença de silixito com óxidos de ferro e manganês, além de quartzo com muscovita pegmatíticos. UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

TECTÓNICA: ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. OUTROS Fol. Cat.: N5 E/75 SE

LITOLOGIA: ROCHA Silixito manganó-ferruginoso e pegmatítico; CLASSE Metamórfica; AMOSTRA SIM X NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 498

08 380 m LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/498.091 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos: TOPONÍMIA: Mutunópolis; RELEVO: Ondulado; VEGETAÇÃO: Pastagens; SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS: Afloramentos em blocos "in situ", mostrando quartzo branco cataclástico, hidrotermal, em zona de fratura ou de falha. UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

TECTÓNICA: ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. OUTROS Direção: NS/50 W

LITOLOGIA: ROCHA Quartzito; CLASSE Metamórfica; AMOSTRA SIM X NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 499

08 400 m LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/525.031 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos: TOPONÍMIA: Estrada Mutunópolis/Estrela do Norte; RELEVO: Ondulado; VEGETAÇÃO: Pastagens; SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS: Afloramentos intemperizados ao nível da canaleta de enxurrada, mostrando rocha avermelhada, de textura fina, estrutura xistosa, composta de quartzo (fração silte), sericita e caulim. Assemelha-se a rocha da sequência dos metasedimentos feldspáticos, alterados. Concordantemente, ocorre leito (10 cm) pegmatóide, quartzo-feldspático. UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

TECTÓNICA: ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. OUTROS Foliação: N50 E/Vertical

LITOLOGIA: ROCHA Sericita-quartzito xisto; CLASSE Metamórfica; AMOSTRA SIM X NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º
512

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-1/184.306		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego São Roberto/Córrego da Fera

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, branco

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos amontoados na cabeceira da grotta, mostrando quartzito feldspático, cor cinza, granulação fina, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspatos, muscovita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito feldspático

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º
513

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-1/172.296		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego São Roberto

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho e arenoso, branco-creme

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos, tão somente a passagem de solo arenoso, branco para argiloso, vermelho, refletindo rochas da unidade vulcano-sedimentar.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLÓGIA

ROCHA
Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º
514

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
365 m	SD.22-X-D-IV-1/190.323		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego da Fera

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, branco

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos soltos, mostrando sillexito mangano-ferruginoso, milonito xisto, e quartzo branco cataclasado e brechado e cataclasitos em geral.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA
Sillexito/Milonito/Cataclasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 515

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-IV-1/203.332		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego da Fera

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, branco

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzito feldspático cinza-claro, granulação muito fina e textura foliada, composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. Adiante, 300 m, ocorre tremolita-clorita xisto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

ROCHA

Quartzito feldspático/Tremolita-clorita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 516

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-1/190.343		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego da Fera/Córrego da Pedra

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, creme

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação: N80°E/35°NW(?)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos alinhados, mostrando muscovita-biotita xisto intemperizado, vermelho, textura lepidoblástica, estrutura foliada, crenulada. Adiante, 600 m, aparece tremolita-talco xisto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

ROCHA

Muscovita-biotita xisto/Tremolita-talco xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 517

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-1/173.296		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego da Fera/Córrego da Pedra

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, branco

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos alinhados, mostrando clorita-tremolita-talco xisto, verde-azulado, textura granoblástica, estrutura foliada. Forma bancos dentro do quartzito feldspático. Adiante, 500 m, aflora boulders de biotita gnaiss de composição tonalítica, mostrando cor cinza-claro, textura

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM	C/C 1010
----------	----------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 517

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LW.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de feldspatos, quartzo e biotita, principalmente.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Clorita-tremolita
-talco xisto/Biotita gnaiss tonalítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					9524	518

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-X-D-IV-1/236.227		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Sorte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LW.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajedos, mostrando granada-muscovita-biotita-quartzo xisto feldspático, cor cinza-claro, textura lepidoblástica, estrutura foliada. Mostra-se intrudido por apófise granítica, cor branca, textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLOGIA

ROCHA
Granada-muscovita-biotita-quartzo xisto/Muscovita granito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08						519

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/285.251		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Sorte/Fazenda Boa Esperança

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Litossolo, com cascalho e xisto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LW.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos mostrando biotita-muscovita-quartzo xisto, intemperizado, avermelhado, textura lepidoblástica cataclásada e estrutura foliada. Mostra-se muito cataclásado.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

N.º 520

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-IV-1/309.252		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Esperança

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Litossolo, com cascalho e xisto

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos mostrando biotita-muscovita-quartzo xisto, intemperizado, avermelhado, textura lepidoblástica, estrutura foliada e crenulada.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p^{sl})

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:
N50 E/40 SE
Crenulação: 40 / S60 W

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-muscovita
-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
395 m	SD.22-X-D-IV-1/335.250		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nova

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em pequenos blocos soltos, mostrando tremolita-talco xisto, cor branco-esverdeada, textura lamelar média, estrutura foliada, composto de talco, tremolita e magnetita. O posicionamento desta rocha é duvidoso. Sua ocorrência estende-se para norte, até o AM-301, onde aflora em forma de blocos soltos (clorita-talco xisto e anfiboli

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 521

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

to), sempre próximos ao córrego e sobrepostos por muscovita-biotita-quartzo xisto. Podem pertencer ao Conjunto Vulcano-Sedimentar, exposto por erosão, bem como representar manifestação básica, tardia.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (p^{bt})

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Talco-tremolita
xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT. 08	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 535
---------------------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTI. 460 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/381.279	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Açafrão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenco-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Frat.: N30° W/80° NE

Foliação: N10° W/20° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Do ponto anterior a este (do brejo), aflora apenas o biotita-muscovita xisto, de coloração avermelhada, devido à laterização. Mostra-se foliado com caimento para norte. Neste ponto, afloram como travessões, blocos soltos "in situ", um quartzito de cor branca, granulação média a grosseira, recristalizado. Contém manchas ovaladas a circu

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
------------------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 535

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

lares de hidróxido de ferro. O mineral que alterado propicia este aspecto, não pode ser identificado (granada?, anfibólio?).

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita-biotita xisto/Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. 08	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 536
---------------------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTI. 460 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-1/375.272	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Açafrão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de grandes blocos. Trata-se de gnaiss granítico de cor cinza-esbranquiçado, granulação média, destacando-se alguns pórfiros. Não se apresenta orientado. Compõe-se de quartzo, feldspato potássico, muscovita e biotita. Parece estar intrusivo em zona de falha de direção N80° W. No micaxisto, contudo, é local.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLOGIA

ROCHA
Gnaiss granítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 537

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.22-X-D-IV-1/376.255		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Açafrão

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Fol.: N70° W/50° SW

Fol. Cat.: 80° W/75° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos "in situ". Trata-se de biotita-muscovita xisto, de coloração avermelhada, estrutura xistosa. A coloração avermelhada é devido à alteração da biotita. Parece sotopor-se ao quartzito, configurando uma estrutura em anticlinal.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl)

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-muscovita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 538

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-1/383.244		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sede da fazenda Açafrão

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação: N50° W/30° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos "in situ", mostrando rocha de cor prateada, estrutura xistosa, composta de muscovita e quartzo (muscovita xisto). Logo abaixo (junto), aflora rocha (valeta da estrada) de cor vermelha, granulação fina, estrutura orientada. A porção vermelha é composta por minerais argilosos, talvez provenientes de anfibólio. Alguns pórfiros de feldspato

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 538

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

caulinizados são encontrados. Sotoposta a esta, aflora rocha alterada de coloração amarelada, estrutura orientada (bandada), composta de quartzo, feldspatos e minerais micáceos. Parece tratar-se de migmatítico de composição granítica ou tonalítica. Estruturalmente mostra-se concordante com as demais rochas descritas. Este contato estrutural

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 538

RELÉVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

concordante indica a existência de falha inversa, colocando os migmatitos sobre os xistos.

UNIDADE ESTRAT. Metassedimentos da Serra de Santa Luzia (p/sl) / Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGICA

ROCHA
 Muscovita xisto / Migmatito

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					9627	545

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/379.220		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Fazenda Açafão

RELÉVO:
 Ondulado

VEGETAÇÃO:
 Cerradão

SOLO:
 Areno-argiloso, marrom-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de matacões. Trata-se de rocha de cor cinza, com pontuações esverdeadas. Tem granulometria média, textura granoblástica e estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, biotita, hornblenda e plagioclásio. O estudo microscópico demonstra composição diorítica. O plagioclásio apresenta as geminações lei da Albita e Albita

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 545

RELÉVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

-Carlsbad, estando, por vezes, zonado. Esta característica mostra que estas rochas foram submetidas a fortes condições de temperatura e pressão e que, pelas relações de campo, evoluíram da sequência de metarcósios.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGICA

ROCHA
 Hornblenda-biotita gnaiss diorítico

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					9230	547

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/516.445		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda da Mata

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de um pequeno nível (3 metros), mostrando rocha de coloração verde-escura, textura granoblástica fina, estrutura foliada, composta de anfibólios, plagioclásio e quartzo (corresponde ao MA-047 da fase de reconhecimento).

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					9231	548

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/492.435		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda da Mata

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenc-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em boulders, mostrando metarcósio de coloração cinza, textura granolepidoblástica fina e estrutura foliada, composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita (corresponde ao MA-048 da fase de reconhecimento).

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA

Metarcósio

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				CEU-279		549

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/436.393		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Roxa

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Cobertura detrito-laterítica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos, tão somente concreções lateríticas, muito espessas de coloração castanha (corresponde ao MA-049 da fase de reconhecimento).

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA

Solo/Cobertura laterítica

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01			GEU-280/ GFE-343	9232	550

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/431.385		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Roxa

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão e pastagens

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LW.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajes alinhadas, mostrando clorita-tremolita xisto de cor verde, textura lepidoblástica, estrutura foliada, composto de clorita, tremolita e óxidos de ferro (corresponde ao MA-050 da fase de reconhecimento).

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-tremolita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				9233	551

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-1/409.349		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Roxa

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LW.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajedos, mostrando rocha de cores cinza e rósea, textura granoblástica média a grossiera e estrutura foliada. Compõe-se de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita (corresponde ao MA-051 da fase de reconhecimento).

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita granito gnaissificado

CLASSE
Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				9234 a 9238	552

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-1/252.352		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Roxa

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LW.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos mostrando sequência de bancos de metarcósio, metarenitos feldspáticos e granada-biotita-muscovita-quartzo xisto. Mostram, geralmente cor cinza, textura granoblástica e granolepidoblástica, estrutura foliada, compostos de quartzo, feldspatos, biotita, muscovita e granada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 552

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....
 ATIT. DA XIST.....
 ATIT. DO LIN.....
 OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

da (corresponde ao MA-052 da fase de reconhecimento).

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

ROCHA
Metarcósio

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					9247/9248	553

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SD.22-X-D-IV-1/443.031		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Aldeia

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....
 ATIT. DA XIST.....
 ATIT. DO LIN.....
 OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos mostrando lajedos de muscovita-biotita gnaisse, cor cinza, textura granoblástica, estrutura foliada (aspecto listrado), composta de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita (corresponde ao MA-058 da fase de reconhecimento).

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

ROCHA
Muscovita-biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					9184	554

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-IV-1/515.038		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Mutunópolis

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....
 ATIT. DA XIST.....
 ATIT. DO LIN.....
 OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajedado, mostrando granada-biotita-muscovita gnaisse, cor cinza-claro, textura granoblástica, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspatos, biotita, muscovita e granada. Aparece ainda estreito nível de anfibolito (corresponde ao MA-025 da fase de reconhecimento).

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

ROCHA
Granada-biotita-muscovita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JO C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04					

N.º 379

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/482.007		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul de Mutunópolis

RELÉVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em pequena drenagem. O barranco, de aproximadamente 5 metros de altura, é formado por muscovita xisto de cor marrom-avermelhada, bastante alterado e foliado. Localmente não se observa formação de crosta laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 467

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-1/537.020		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ESE de Mutunópolis

RELÉVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S⁴⁰ N40° E/60° NW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem da estrada. Constitui-se de quartzo-muscovita xisto de cor marrom-avermelhada, bastante alterado, bem foliado, microdobrado e apresentando mergulho para NW. Nas partes mais elevadas desenvolve-se uma cobertura laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzo-muscovita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 14.07.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1510/GO
Nº DA AMOSTRA MA-R-25 ~ AM-554		PROCEDÊNCIA Porangatu		Nº DA FICHA 9184
PETRÓGRAFO M.A.S.		COLETOR/INTERESSADO Maria Abadia da Silva	MATERIAL Rocha	

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspato, biotita, granada e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	30	Turmalina	-
Biotita	25	Zircão	-
Plagioclásio (oligoclásio-andesina)	25	Apatita	-
Granada	10	Epidoto	-
Muscovita	05	Clorita	-
Opaco	-	Sericita	-
		Argilominerais	-

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando textura porfiroblástica com matriz granolepidoblástica e estrutura foliada.

É constituída predominantemente por quartzo, plagioclásio, biotita, granada e muscovita. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante e forma mosaicos de cristais, ora tangenciais, ora imbricados entre si. Plagioclásio é tabular, subidioblástico, mostra as geminações lei da albita e albita-carlsbad. Biotita verde e muscovita, aparecem em agregados lamelares, paralelamente dispostos. Granada apresenta-se em porfiroblastos subidiomórficos, arredondados e poiquilíticos, inclui quartzo e opaco.

Opaco, turmalina em prismas, zircão e apatita em grãos arredondados são os minerais acessórios presentes.

Epidoto, clorita, sericita e argilominerais são produtos secundários.

CLASSIFICAÇÃO Muscovita-granada biotita gnaisse	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

21.07.80

C.C.

1010

Nº LOTE

1510/GO

Nº DA AMOSTRA

MA-R-47 ~ AM-547

PROCEDÊNCIA

Porangatu

Nº DA FICHA

9230

PETROGRAFO

M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

Maria Abadia da Silva

MATERIAL

Rocha

~~68~~ 56

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escuro, mostra textura granoblástica fina e estrutura foliada. Constitui-se de anfibólios, plagioclásio e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	40	Carbonato	-
Plagioclásio	30	Apatita	-
Quartzo	10	Sericita	-
Epidoto	10		
Opaco	03		
Titanita	-		
Clorita	03		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha anfibolítica mostrando textura granoblástica fina e estrutura foliada.

Constitui-se predominantemente de hornblenda e de plagioclásio. Hornblenda, é verde, prismático-tabular. Plagioclásio andesítico xenomorfo a subidiomórfico, mostra as geminações lei da albite e albita-carlsbad; associa-se a quartzo xenoblástico. Os cristais de plagioclásio e de quartzo são menores do que os de anfibólios, formam agregados intersticiais a estes.

Epidoto, carbonato, sericita, clorita e argilominerais são produtos secundários.

Opaco é um acessório comum, aparece em cristais xenomórficos dispersos. Titanita e apatita são os demais acessórios.

CLASSIFICAÇÃO

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 21.07.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1510/GO
N.º DA AMOSTRA MA-R-48 ~ AM-548		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9231
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Maria Abadia da Silva	MATERIAL Rocha		57 68

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, mostra textura granolepidoblástica fina e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	30	Apatita	-
Microclínio	30	Zircão	-
Plagioclásio ~An 10-Alb-Olig	25	Epidoto	-
Biotita	05	Sericita	-
Muscovita	05	Argilominerais	-
Opaco	-		
Turmalina	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha metassedimentar, arcossiana, gnaissificada, textura granolepidoblástica fina e estrutura foliada.

Constitui-se essencialmente de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. Quartzo é xenoblástico, recristalizado, forma mosaicos de cristais imbricados entre si. Feldspatos são também xenoblásticos, mostram as geminações polissintética cruzada, lei da albita e albita-carlsbad. Estão entremeados entre si e com o quartzo. Muscovita e biotita marrom-esverdeada são observadas em lamelas, por vezes agregadas, paralelamente dispostas.

Opaco xenoblástico, em geral associado à biotita, apatita em grãos ovalados, turmalina em grãos arredondados ou em prismas e zircão arredondado a anguloso são os minerais acessórios presentes.

Epidoto, sericita e argilominerais são produtos secundários.

CLASSIFICAÇÃO Paragneisse fino (metarcosio)	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 21.07.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1510/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA MA-R-50 ~ AM-550	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9232
------------------------------------	--------------------------	----------------------

PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Maria Abadia da Silva	MATERIAL Rocha	58 68
----------------------	--	-------------------	----------

CAPACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração verde, mostra textura lepidoblástica e estrutura foliada.
Constitui-se de clorita, tremolita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Tremolita	59		
Clorita	40		
Opaco	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha xistosa foliada, textura nematolelidoblástica, constituída essencialmente por tremolita e clorita.
Feixes de finos prismas de tremolita são paralelos e estão entremeados por agregados lamelares de clorita.
Opaco aparece em cristais xenoblásticos, alongados, parcialmente oxidados, dispostos paralelamente à foliação.

CLASSIFICAÇÃO Clorita-tremolita xisto (metabasito)	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
---	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 21.07.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1510/GO
N.º DA AMOSTRA MA-R-51 = AM-551		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9233
PETRÓGRAFO M.A.S.		COLETOR/INTERESSADO Maria Abadia da Silva	MATERIAL Rocha	68 59

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza a rósea, mostra textura granoblástica média a grosseira e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Microclínio	35	Titanita	-
Quartzo	25	Zircão	-
Plagioclásio ~An 33-Andesina	30	Sericita	-
Biotita	05	Argilominerais	-
Muscovita	03		
Epidoto	-		
Opaco	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha de composição granítica, cataclástica, textura granoblástica migmatítica, foliada.

Constitui-se predominantemente de microclínio, quartzo e plagioclásio. Microclínio é xenomórfico, mostra a geminação polissintética cruzada, aparece, normalmente em megacristais, por vezes peritéticos. Plagioclásio também xenomórfico, geminado segundo albita, albita-carlsbad e periclínio, associa-se ao k-feldspato. Quartzo é intersticial, aparece em pequenos cristais poligonais, por vezes agregados.

Biotita verde em agregados lamelares associa-se a muscovita e a epidoto granular.

Opaco e titanita xenomórficos, zircão em grãos euédricos a subeuédricos são os acessórios presentes.

Sericita e argilominerais são produtos secundários.

CLASSIFICAÇÃO Gnaiss granítico	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

22.07.80

C.C.

1010

Nº LOTE

1510/GO

N.º DA AMOSTRA

MA-R-52A ~ AM-552

PROCEDÊNCIA

Porangatu

N.º DA FICHA

9234

PETRÓGRAFO

M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

Maria Abadia da Silva

MATERIAL

Rocha

58/60

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, mostra textura granular fina e foliação incipiente.

Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	35	Turmalina	-
Plagioclásio (Oligoclásio)	25	Apatita	-
Microclínio	25	Zircão	-
Biotita	10		
Muscovita	02		
Opaco	-		
Epidoto	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha metassedimentar, arcossiana, mostra textura granular fina, recristalizada e foliação incipiente.

Quartzo em grãos poligonais, com em média 0,15mm de diâmetro, recristalizados, é entremeado por fragmentos e cristais xenomórficos de plagioclásio, geminado segundo a lei da albita e albita-carlsbad e de microclínio, exibindo a geminação polissintética cruzada. Grãos e cristais de feldspatos são do mesmo tamanho ou ligeiramente maiores do que os de quartzo.

Biotita é marrom, muscovita aparece em lamelas maiores, recristalizadas e poiquilíticas, incluem grãos de quartzo.

Opaco e epidoto xenomórficos, turmalina em grãos subarredondados, apatita e zircão em grãos são os minerais acessórios presentes.

Quartzo e plagioclásio aparecem ainda recristalizados em vênulas.

CLASSIFICAÇÃO

Metarcósio

CLASSE

Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

22.07.80

C.C.

1010

Nº LOTE

1510/GO

N.º DA AMOSTRA

MA-R-52B ~ AM-552

PROCEDÊNCIA

Porangatu

N.º DA FICHA

9235

PETROGRAFO

M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

Maria Abadia da Silva

MATERIAL

Rocha

61
68

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza a avermelhada, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, muscovita, biotita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	35	Opaco	-
Plagioclásio	25	Zircão	-
Microclínio	15	Argilominerais	-
Muscovita	15		
Biotita	05		
Epidoto	03		
Granada	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

A mesma rocha (MA-R-52A) anteriormente estudada. Está recortada por veios e vênulas preenchidos por material quartzo feldspático e mostra muscovitização e epidotização. Muscovita aparece em lamelas porfiroblásticas, poiquilíticas, inclui todos os demais minerais da rocha e associa-se a epidoto e a granada.

Muscovitização pode estar ligada a processo de pegmatização ou migmatização incipiente, com introdução de material quartzo feldspático.

CLASSIFICAÇÃO

Metarcósio

CLASSE

Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 22.07.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1510/GO
N.º DA AMOSTRA MA-R-52C ~ AM-552		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9236
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Maria Abadia da Silva	MATERIAL Rocha		62 68

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, mostra textura granolepido blástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, biotita, muscovita, feldspatos e granada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	60	Zircão	-
Muscovita	15	Apatita	-
Biotita	10		
Granada	05		
Plagioclásio	05		
Opaco	-		
Turmalina	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha xistosa, mostra textura porfiroblástica em matriz granolepidoblástica e estrutura foliada.

É constituída predominantemente de quartzo, muscovita, biotita e granada. Porfiroblastos arredondados, subidiomórficos de granada são poiquilíticos, com inclusões de quartzo. A matriz é formada por quartzo em cristais xenoblásticos, com extinção ondulante, agregados, ora tangenciais ora imbricados entre si, entremeados por plagioclásio, também xenoblástico e por lamelas paralelamente dispostas de muscovita e de biotita marrom-esverdeada. Não existe grande diferença de tamanho entre os porfiroblastos de granada e os demais componentes da matriz.

Opaco xenoblástico, turmalina em prismas, zircão arredondado e grãos de apatita são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Granada-biotita-muscovita-quartzo xisto	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 22.07.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1510/GO
N.º DA AMOSTRA MA-R-52D ~ AM-552		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9237
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Maria Abadia da Silva	MATERIAL Rocha		63 68

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração cinza, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita, muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	40	Opaco	-
Biotita	15	Zircão	-
Microclínio	20	Turmalina	-
Plagioclásio (oligoclásio)	15	Apatita	-
Muscovita	05		
Granada	02		
Epidoto	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha semelhante a de número MA-R-52A, anteriormente estudada. É ligeiramente mais grosseira, mostrando certamente um estágio mais avançado de recristalização; exibe foliação mais proeminente. É mais rica em biotita e está associada a epidoto e a cristais xenomórficos de granada.

Feldspatos são entremeados nos cristais de quartzo. Zircão aparece em grãos muito bem arredondados.

Opaco em filmes inclusos na biotita, está parcialmente oxidado.

Grãos de quartzo aparecem inclusos em alguns dos cristais de feldspatos, principalmente de microclínio.

CLASSIFICAÇÃO Metarcósio	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 22.07.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1510/GO
N.º DA AMOSTRA MA-R-52E ~ AM-552		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9238
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Maria Abadia da Silva	MATERIAL Rocha		64 68

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza a avermelhada, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita, muscovita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	50	Apatita	-
Plagioclásio (oligoclásio)	25	Zircão	-
Biotita	10		
Muscovita	10		
Microclínio	-		
Opaco	-		
Turmalina	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha semelhante a de número MA-R-52D, anteriormente estudada. É mais rica em muscovita e contém menos biotita. Microclínio é muito raro e intersticial. A foliação é mais pronunciada, é conferida pelo paralelismo dos minerais micáceos. Lamelas de muscovita são mais desenvolvidas, estão associadas e em geral truncam as lamelas de biotita.

Quartzo e plagioclásio são xenoblásticos e estão entremeados entre si.

Impregnações avermelhadas de hidróxido de ferro são comuns, principalmente nos contornos dos demais minerais.

CLASSIFICAÇÃO Metarcósio	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 24.07.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1535/GO
N.º DA AMOSTRA MA-R-58A ≈ AM-553		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9247
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Rubens Rodrigues	MATERIAL Rocha		5 11

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, com faixas cinza-escuro, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	30	Zircão	-
Plagioclásio - Oligoclásio	20	Apatita	-
Microclínio	15	Sericita	-
Biotita	15	Carbonato	-
Muscovita	15	Argilominerais	-
Epidoto	-		
Opaco	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha gnáissica, mostra textura granolepidoblástica, estrutura foliada e deformada por microdobramento.

Constitui-se essencialmente de quartzo, plagioclásio, microclínio, biotita e muscovita. Quartzo é xenoblástico, mostra forte extinção ondulante e forma agregados de cristais imbricados entre si. Feldspatos são também xenoblásticos, mostram as geminações lei da albita, albita-carlsbad e polissintética cruzada. Biotita marrom e muscovita aparecem em agregados lamelares orientados e deformados.

Opaco xenomórfico, apatita e zircão em grãos são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Muscovita-biotita-gnaisse	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 24.07.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1535/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA MA-R-58B ~ AM-553	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9248
-------------------------------------	--------------------------	----------------------

PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Rubens Rodrigues	MATERIAL Rocha	6 11
----------------------	---	-------------------	---------

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, com faixas claras e escuras al ternadas, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	30	Zircão	-
Plagioclásio	20	Apatita	-
Microclínio	10	Sericita	-
Biotita	15	Argilominerais	-
Muscovita	20		
Epidoto	-		
Opaco	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

O mesmo gnaisse da amostra MA-R-58A, anteriormente estuda do. Mostra-se mais intensamente microdobrado, com segregações de quartzo e dos minerais micáceos. Quartzo mostra-se fraturado, e com forte extinção ondulante por efeitos de deformação.

CLASSIFICAÇÃO Biotita-muscovita gnaisse	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
--	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 07.08.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1587/GO
N.º DA AMOSTRA AM-R-004A		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9278
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha	8/2	

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, mostra textura.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	30	Opaco	-
Plagioclásio (oligoclásio)	30	Titanita	-
Microclínio	25	Zircão	-
Biotita	10	Apatita	-
Epidoto	-		
Granada	-		
Hornblenda	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Gnaisse muito semelhante ao da amostra AM-R-002, anteriormente estudado. Microclínio é bem mais frequente. Granada é observada em grãos arredondados inclusos no plagioclásio. Microclínio envolve parcialmente os cristais de plagioclásio e a rocha representar em relação a amostra AM-R-002, um estágio mais avançado de microclínização, através de processo migmatizante.

CLASSIFICAÇÃO Biotita-gnaisse granítico	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 07.08.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1587/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA AM-R-08	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9279
---------------------------	--------------------------	----------------------

PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha	$\frac{3}{8}$
----------------------	--	-------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de feldspatos, quartzo e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	40	Titanita	-
Plagioclásio Albita Oligoclásio	35	Zircão	-
Microclínio	15	Apatita	-
Biotita	05	Granada	-
Muscovita	-		
Opaco	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha gnáissica mostrando textura granoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se essencialmente de quartzo, plagioclásio, microclínio e biotita. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante. Plagioclásio é tabular, subidiomórfico, mostra as geminações lei da albita e albita-carlsbad, às vezes, inclui quartzo. Microclínio é xenomórfico, intersticial, em geral aparece substituindo o plagioclásio. Biotita é verde, apresenta-se em pequenas lamelas orientadas, associa-se a muscovita.

Minerais acessórios são opaco, titanita, zircão, em geral arredondado, apatita e granada.

CLASSIFICAÇÃO Biotita-gnaiss granítico	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
---	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 07.08.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1587/GO
N.º DA AMOSTRA AM-R-010		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9280
PETRÓGRAFO A.M.S.		COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha	4 8

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração verde-escuro, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.
 Constitui-se essencialmente de anfibólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	95		
Clorita	-		
Opaco	-		
Tremolita	-		
Epidoto	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
 Rocha mostrando textura granoblástica e estrutura foliada, constituída essencialmente por hornblenda verde, prismático - tabular, subidiomórfica, associada a prismas de tremolita e a lamelas de clorita. Opaco xenomórfico é um acessório raro. Epidoto é também mineral secundário.

CLASSIFICAÇÃO Anfibolito (metabasito)	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA
07.08.80

C.C. 1010

Nº LOTE
1587/GO

N.º DA AMOSTRA

AM-R-21C

PROCEDÊNCIA

Porangatu

N.º DA FICHA

9281

PETRÓGRAFO

M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

Alberto Martins de Sá

MATERIAL

Rocha

5
8

CAPACIDADES MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro com porção mais grosseira, granoblástica, cinza-claro. Mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, biotita, muscovita e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%) CONTINUA...

(Gnaiss)	-	(Xisto)	-
Quartzo	45	Quartzo	50
Plagioclásio (albita)	40	Biotita	20
Muscovita	10	Muscovita	20
Granada	-	Granada	05
Zircão	-	Turmalina	-
Biotita	-	Opaco	-
Sericita	-	Zircão	-

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Seção mostrando contato entre xisto e gnaiss. O xisto mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada. É constituído por quartzo xenoblástico com extinção ondulante; agregados lamelares orientados de biotita e de muscovita e granada xenomórfica e poiquilítica. Opaco xenoblástico, zircão em grãos arredondados e apatita são os minerais acessórios presentes. Carbonato, clorita e epidoto são produtos secundários.

A porção gnáissica mostra textura granoblástica, constitui-se essencialmente de plagioclásio tabular, subidiomórfico, em agregados envolvidos por grandes cristais xenoblásticos de quartzo e muscovita em agregados lamelares. Zircão subarredondado e granada, em cristais xenoblásticos fraturados são os acessórios presentes.

Turmalina em prismas e cristais subidiomórficos, aparece na faixa de contato, onde associa-se à biotita.

Esta porção gnáissica pode representar porção neossomática de processo de migmatização do xisto.

CLASSIFICAÇÃO

CLASSE

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA 07.08.80

C.C. 1010

Nº LOJE 1587/GO

N.º DA AMOSTRA

AM-R-21C

PROCEDÊNCIA

Porangatu

N.º DA FICHA

9281

PETROGRAFO

M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

Alberto Martins de Sá

MATERIAL

Rocha

8/5

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%) CONTINUAÇÃO...

Apatita	-		
Carbonato	-		
Clorita	-		
Epidoto	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

CLASSIFICAÇÃO Gnaisse/granada-muscovita
-biotita xisto

CLASSE

Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 07.08.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1587/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA AM-R-22A	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9282
----------------------------	--------------------------	----------------------

PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha	8/6
----------------------	--	-------------------	-----

CAPACIDADES MACROSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-escuro, mostra textura granolepi doblástica e foliação incipiente. Constitui-se de quartzo, biotita e feldspatos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	50	Zircão	-
Plagioclásio	15	Apatita	-
Microclínio	10	Epidoto	-
Biotita	15		
Muscovita	05		
Opaco	-		
Turmalina	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
Rocha mostrando textura granular fina e foliação incipiente, recristalizada.
Constitui-se essencialmente de quartzo em grãos, em torno de 0,15mm de diâmetro recristalizados, entremeados por fragmentos e cristais xenomórficos de plagioclásio, de microclínio e por lamelas de biotita verde. Feldspatos são por vezes, poiquilíticos, incluem grãos de quartzo. Muscovita e epidoto associam-se a biotita.
Opaco, turmalina, zircão apatita e turmalina em grãos subarredondados a angulosos são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Metarcósi	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
----------------------------	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 07.08.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1587/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA AM-R-22B	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9283
----------------------------	--------------------------	----------------------

PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha	87
----------------------	--	-------------------	----

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração cinza-esbranquiçado, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, muscovita e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	30	Carbonato	-
Plagioclásio (oligoclásio)	30	Sericita	-
Microclínio	20	Opaco	-
Muscovita	10	Apatita	-
Biotita	05	Zircão	-
Granada	-		
Epidoto	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
 Rocha gnáissica mostrando textura granolepidoblástica e estrutura foliada.
 É constituída predominantemente por quartzo, plagioclásio, muscovita e biotita. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante e forma agrupamentos de cristais ora imbricados, ora tangenciais entre si. Plagioclásio e microclínio são também xenoblásticos mostram as geminações lei da albita, albita-carlsbad e polissintética cruzada. Muscovita e biotita aparecem em agregados lamelares. Microclínização do plagioclásio é observada.
 Epidoto, carbonato e sericita são produtos secundários.
 Opaco, apatita e zircão em grãos são os acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Biotita-muscovita-gnais se granítico	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
--	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 08.08.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1587/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA AM-R-46	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9284
---------------------------	--------------------------	----------------------

PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha	8
----------------------	--	-------------------	---

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
Rocha de coloração rósea, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de feldspatos, quartzo, biotita e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	70	Apatita	-
Microclínio	30	Zircão	-
Plagioclásio(oligoclásio)	20		
Biotita	10		
Epidoto	05		
Muscovita	-		
Titanita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
Rocha gnáissica de composição granítica, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.
Constitui-se de quartzo, microclínio, plagioclásio, biotita e epidoto. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante, forma agregados de cristais intersticiais aos feldspatos. Microclínio é xenoblástico, mostra a geminação polissintética cruzada. Plagioclásio é subidiomórfico, tabular, está geminado segundo as leis da albita-carlsbad. Biotita verde, em agregados lamelares, associa-se a epidoto granular e a muscovita.
Zircão granular a euédrico, apatita e titanita são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Biotita-gnaiss granítico	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
---	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 08.10.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1586/GO
Nº DA AMOSTRA AM-R-048	PROCEDÊNCIA Porangatu		Nº DA FCHA 9448	
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha		1/1

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração verde com faixas acinzentadas alternadas. Mostra textura granoblástica fina e estrutura foliada. Constitui-se de anfibólios, feldspato, epidoto e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	25	Zircão	-
Plagioclásio ~ An 37	20	Apatita	-
Quartzo	15	Clinopiroxênio	10
Tremolita	15		
Epidoto	15		
Escapolita	-		
Titanita	-		
Opaco	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Anfibolito mostrando textura granoblástica, estrutura foliada e bandada.

Constitui-se de hornblenda, plagioclásio, tremolita, quartzo e clinopiroxênio. Hornblenda e tremolita são prismáticos, mostram-se paralelamente dispostos. Plagioclásio é subidiomórfico, mostra as geminações lei da albita e albita-carlsbad. Quartzo é xenoblástico, intersticial, aparece ainda preenchendo fratura. Clinopiroxênio é tabular xenomórfico. Epidotização é comum, principalmente em uma faixa, predominantemente quartzosa e rica em clinopiroxênio e em escapolita.

Titanita e opaco xenomórficos, apatita e zircão, este arredondado, são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Clinopiroxênio-quartzo - tremolita anfibolito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 27.10.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1667/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA AM-R-166B	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA RCHA 9472
-----------------------------	--------------------------	---------------------

PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha	1 9
----------------------	--	-------------------	--------

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-escuro, mostra textura granular e estrutura foliada. Constitui-se de plagioclásio, biotita, hornblenda, quartzo e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Plagioclásio ~ An 32	45	Zircão	-
Biotita	20	Sericita	-
Hornblenda	10	Clorita	-
Quartzo	10	Argilominerais	-
Epidoto	10		
Opaco	10		
Apatita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha de composição quartzo-diorítica, metamorfisada (facies anfibolito), mostra textura granular, recristalizada e foliação incipiente.

É constituída por plagioclásio, biotita, hornblenda, quartzo e epidoto. Plagioclásio é tabular, hipidiomórfico, está quase sempre zonado e geminado segundo as leis da albita e albita-Carlsbad. Biotita verde em agregados lamelares, associa-se a hornblenda, prismático-tabular e a agregados granulares de epidoto. Quartzo é xenomórfico, forma grupamentos de cristais intersticiais.

Minerais acessórios são opaco xenomórfico, apatita em prismas e zircão euédrico, em geral incluso na biotita.

Clorita, sericita e argilominerais são produtos secundários.

CLASSIFICAÇÃO Quartzo diorito	CLASSE Ígnea/Metamórfica	RUBRICA
----------------------------------	-----------------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA 27.10.80

C.C. 101.0

Nº LOTE 1667/GO

N.º DA AMOSTRA

AM-R-234

PROCEDENCIA

Porangatu

N.º DA FICHA

9473

PETROGRAFO

M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

Alberto Martins de Sá

MATERIAL

Rocha

2

9

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escura, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de hornblenda, plagioclásio e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	70	Argilominerais	-
Plagioclásio ~ An 38	20	Titanita	-
Quartzo	05	Tremolita	-
Epidoto	-	Clorita	-
Opaco	-	Biotita	-
Apatita	-		
Zircão	-		
Sericita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha metamórfica do facies anfibolito, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se predominantemente de hornblenda e plagioclásio. Hornblenda é verde, prismático-tabular, está entremeada por cristais xenomórficos de plagioclásio, geminado segundo as leis da albíta e albíta-Carlsbad. Quartzo é raro, intersticial. Epidoto, sericita, argilominerais, tremolita e clorita são produtos secundários. Biotita aparece em raras lamelas.

Titanita e opaco xenomórficos, apatita em prismas e zircão em grãos arredondados são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO

Anfibolito fino.

CLASSE

Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 27.10.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1667/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA AM-R-245C	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9474
-----------------------------	--------------------------	----------------------

PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha	9/3
----------------------	--	-------------------	-----

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
Rocha de coloração verde, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de clorita, quartzo, carbonato, feldspato e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Clorita	30	Argilominerais	-
Quartzo	20		
Carbonato	25		
Plagioclásio	20		
Opaco	-		
Epidoto	-		
Sericita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha metamorfisada no facies xisto verde, mostra textura granolepidoblástica, recristalizada e estrutura foliada.

Constitui-se de clorita em agregados lamelares, quartzo em cristais xenomórficos, carbonato e plagioclásio subidiomórfico, geminado, em grupamentos de cristais, ao longo de vênulas e fraturas, sugerindo processo de feldspatização posterior.

Opaco é xenomórfico, está parcialmente oxidado. Epidoto, sericita e argilominerais são secundários.

Impregnações avermelhadas de hidróxido de ferro são comuns.

CLASSIFICAÇÃO Calco-clorita xisto	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
--------------------------------------	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

27.10.80

C.C.

1010

Nº LOTE

1667/GO

N.º DA AMOSTRA

AM-R-261A

PROCEDÊNCIA

Porangatu.

N.º DA FICHA

9475

PETROGRAFO

M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

Alberto Martins de Sá

MATERIAL

Rocha

4

9

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escuro, mostra textura granoblástica fina e estrutura maciça. Constitui-se de anfibólios, clinopiroxênio, epidoto, plagioclásio e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Tremolita	50		
Epidoto	25		
Plagioclásio	10		
Clinopiroxênio (diopsídio)	10		
Quartzo	-		
Carbonato	-		
Clorita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha inicialmente rica em cálcio, apresentando efeitos de metamorfismo de contato; mostra textura granonematoblástica e estrutura maciça.

Tremolita em cristais prismático-tabulares ou em feixes de prismas, está entremeada por epidoto granular, plagioclásio subidiomórfico, raramente geminado e clinopiroxênio incolor, xenomórfico. Clorita em agregados lamelares, quartzo e carbonato são intersticiais.

CLASSIFICAÇÃO

Calcosilicatada

CLASSE

Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 29.10.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1667/GO
N.º DA AMOSTRA AM-R-261B	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9476	
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha	95

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração verde-escuro a avermelhada por alteração superficial, mostra textura granoblástica e estrutura maciça. Constitui-se de anfibólio, clinopiroxênio e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Tremolita	35		
Wollastonita	30		
Carbonato	15		
Clinopiroxênio (diopsídio)	10		
Clorita	05		
Opaco	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
 Rocha calcosilicatada, mostrando textura granonematoblástica grosseira e estrutura maciça. É constituída por tremolita prismático tabular ou em feixes de prismas aciculares, wollastonita em grandes cristais tabulares; carbonato intersticial e clinopiroxênio xenomórfico. Clorita aparece em agregados lamelares e opaco está incluso nos demais minerais.
 A amostra em estudo é resultante de metamorfismo de contato sobre rocha rica em carbonato. Wollastonita ocorre como resultado da reação $CaCO_3 + SiO_2 = CaSiO_3 + CO_2$.

CLASSIFICAÇÃO Calcosilicatada	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 30.10.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1667/GO
N.º DA AMOSTRA AM-R-270B		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA RCHA 9477
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha	6 9	

CAPACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração verde-clara mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de tremolita, quartzo, epidoto e feldspatos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Tremolita	40	Apatita	-
Quartzo	15	Clinopiroxênio (diopsídio)	05
Epidoto	15		
Plagioclásio	10		
Microclínio	05		
Titanita	05		
Biotita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
 Rocha originalmente rica em carbonato, mostrando efeitos de metamorfismo de contato e de metassomatismo com enriquecimento em quartzo e em feldspatos. A textura é granonematoblástica e a estrutura é foliada.
 Termolita em feixes de prismas aciculares ou em cristais prismáticos, está entremeada por quartzo xenomórfico, com forte extinção ondulante e estiramento, por epidoto granular, feldspatos subidiomórficos e clinopiroxênio em fragmentos. Titanita é um acessório comum. Biotita parda aparece em pequenos agregados lamelares.

CLASSIFICAÇÃO Calcosilicatada	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 30.10.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1667/GO
N.º DA AMOSTRA AM-R-273	PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9478
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha	97

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada a avermelhada por alteração. Mostra textura porfiroblástica com matriz granolepidoblástica, foliada. Constitui-se de clorita, quartzo, granada, muscovita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	25	Zircão	-
Clorita	25		
Muscovita	15		
Sericita	15		
Granada	15		
Biotita	-		
Opaco	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha provavelmente retrometamorfisada ao facies xisto verde, mostrando textura porfiroblástica com matriz granolepidoblástica e estrutura foliada. Porfiroblastos poiquilíticos (incluem quartzo) de granada, parcialmente oxidados e cloritizados são envolvidos por matriz com abundante clorita e muscovita, em agregados lamelares, quartzo xenoblástico com extinção ondulante e "massas" de sericita, provavelmente produto de substituição de cianita ou estauroлита. Opaco é comum em cristais alongados e o zircão aparece em grãos arredondados.

CLASSIFICAÇÃO Granada-muscovita-clorita xisto	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

30.10.80

C.C.

1010

Nº LOTE

1667/GO

N.º DA AMOSTRA

AM-R-298

PROCEDÊNCIA

Porangatu

N.º DA FICHA

9479

PETROGRAFO

M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

Alberto Martins de Sá

MATERIAL

Rocha

8
9

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-claro, mostra textura granoblástica e estrutura maciça. Constitui-se de anfibólios, clinopiroxênio, quartzo, feldspatos e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Clinopiroxênio	35	Titanita	-
Tremolita	20	Biotita	-
Quartzo	15	Turmalina	-
Plagioclásio	10	Apatita	-
Carbonato	05	Zircão	-
Microclínio	05		
Epidoto	05		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha calcosilicatada semelhante a amostra de AM-R-270B, anteriormente estudada, mostra, porém textura mais seira e é mais rica em clinopiroxênio, que aparece em grandes tais poiquilíticos. número gross crist

CLASSIFICAÇÃO

Calcosilicatada

CLASSE

Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 30.10.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1667/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA AM-R-059A	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9480
-----------------------------	--------------------------	----------------------

PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha	9/9
----------------------	--	-------------------	-----

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração verde com níveis cinza-claros, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de hornblenda, tremolita, plagioclásio, epidoto e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	30	Titanita	-
Plagioclásio	20	Tremolita	-
Epidoto	20		
Quartzo	15		
Clorita	05		
Opaco	-		
Carbonato	05		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Anfibolito epidotizado, retrometamorfisado, mostrando textura granoblástica e estrutura foliada. Hornblenda em cristais tabulares está entremeada por quartzo, plagioclásio e epidoto.

A rocha mostra-se bastante fraturada e as fraturas estão preenchidas por quartzo, epidoto, clorita e tremolita, parcialmente substituída por carbonato.

CLASSIFICAÇÃO Epidoto anfibolito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
-------------------------------------	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

[Handwritten signature]

NE 7530.0211.2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 05.11.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1648/GO
N.º DA AMOSTRA AM-R-059B		PROCEDENCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9487
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha		12/1

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração cinza-esverdeado, mostra textura muito fina e estrutura maciça. Constitui-se macroscopicamente de tremolita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Tremolita	95		
Opaco	-		
Clinopiroxênio (remanescen tes)	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
 Rocha de composição básica, mostra textura nematoblástica maciça. É constituída essencialmente por tremolita em prismas, feixes de prismas aciculares, dispostos de maneira não orientada. Opaco em cristais xenomórficos aparece incluso. Clinopiroxênio é intersticial e está quase que totalmente tremolitizado.

CLASSIFICAÇÃO Tremolitito (metabasito)	ELASSE Ígnea/metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 05.11.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1648/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA AM-R-060A	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA RCHA 9488
-----------------------------	--------------------------	---------------------

PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha	12 ²
----------------------	--	-------------------	----------------------------

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração verde-escura, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de hornblenda, plagioclásio e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	50		
Quartzo	25		
Plagioclásio ~ An 40	20		
Opaco	-		
Titanita	-		
Clorita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
 Rocha metamórfica do facies anfibolito, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Hornblenda verde em cristais prismático-tabulares forma agregados com intercalações de quartzo em mosaicos e plagioclásio subidiomórfico, pobremente geminado, por vezes zonado. Opaco e titanita são os minerais acessórios presentes. Clorita aparece em raras lamelas.

CLASSIFICAÇÃO Quartzo anfibolito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
-------------------------------------	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 05.11.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1648/GO
N.º DA AMOSTRA AM-R-083A		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9489
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha		12/3

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada a avermelhada (alteração) mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, biotita, clorita, muscovita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	35		
Biotita	20		
Muscovita	15		
Clorita	15		
Sericita	10		
Opaco	-		
Zircão	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha metamórfica, facies xisto verde, mostra textura granolepidoblástica, estrutura foliada. Agregados lamelares de biotita verde associam-se a lamelas de muscovita, de clorita e a agregados de finas palhetas de sericita. Quartzo recristalizado forma mosaicos ou cordões intersticiais aos minerais micáceos, mostra forte extinção ondulante. Opaco é comum, está bastante oxidado. Zircão aparece em grãos arredondados.

Provavelmente a rocha sofreu cataclase (filonitização) e recristalização.

CLASSIFICAÇÃO Clorita-muscovita-biotita xisto	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 05.11.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1648/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA AM-R-084	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9490
----------------------------	--------------------------	----------------------

PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha	12/4
----------------------	--	-------------------	------

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração cinza-escuro, mostra textura granolepido blástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, biotita, epidoto e feldspatos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Biotita	30	Apatita	--
Quartzo	20	Zircão	--
Epidoto	30	Sericita	--
K-Na Feldspato	05	Argilominerais	--
Plagioclásio	05	Opaco	--
Carbonato	05		
Titanita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
 Rocha metamórfica do facies xisto verde, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada. Biotita parda em agregados lamelares, epidoto granular e quartzo em cristais xenoblásticos são os constituintes principais. Feldspatos e carbonato são intersticiais.
 Titanita, apatita e opaco xenoblásticos, zircão em grãos arredondados são os minerais acessórios presentes. Sericita e argilominerais são secundários.
 A rocha é cortada por veios quartzo-feldspáticos, paralelos à foliação.

CLASSIFICAÇÃO Epidoto-biotita xisto	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
--	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

RUBRICA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 06.11.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1648/GO
N.º DA AMOSTRA AM-R-085C		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9491
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha		12/5

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de hornblenda, granada, quartzo, plagioclásio e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	35	Turmalina	-
Granada	20	Epidoto	-
Quartzo	20	Biotita	-
Plagioclásio	15	Clorita	-
Titanita	05		
Opaco	-		
Zircão	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha metamórfica, facies anfibolito mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de hornblenda verde prismático-tabular, granada xenoblástica, parcialmente oxidada, quartzo xenoblástico e plagioclásio subidiomórfico, geminado segundo albita e albita-Carlsbad.

Titanita é um acessório comum, associa-se ao opaco. Turmalina e zircão em grãos arredondados são os demais acessórios. Biotita é rara, está parcialmente cloritizada.

CLASSIFICAÇÃO Granada anfibolito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 06.11.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1648/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA AM-R-121B	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9492
-----------------------------	--------------------------	----------------------

PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha	12/6
----------------------	--	-------------------	------

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração cinza a avermelhado, mostra textura ca
 taclástica recristalizada e estrutura foliada. Constitui-se de mus
 covita, cianita, clorita, granada e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Muscovita	35	Cianita	20
Clorita	15	Quartzo	-
Granada	10		
Sericita	15		
Turmalina	-		
Opaco	-		
Zircão	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
 Rocha intensamente milonitizada, mostra textura porfiroclás
 tica e estrutura de fluxo. Porfiroclastos de muscovita, de cianita
 e de granada (remanescentes) estão envolvidos por "massas" de serici
 ta e por agregados lamelares de clorita, é produto de substitui
 ção de biotita.
 Turmalina é um acessório comum, opaco está parcialmente oxi
 dado, zircão aparece em grãos angulosos a arredondados. Quartzo é
 raro, intersticial.
 Trata-se de um (cianita) granada-biotita-muscovita xisto
 milonitizado.

CLASSIFICAÇÃO Ultramilonito (de xisto)	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
---	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 06.11.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1648/GO
N.º DA AMOSTRA AM-R-121C		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9493
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha		12 ⁷

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração verde-escura, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de hornblenda, clinopiroxênio, epidoto e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	30	Biotita	-
Clinopiroxênio	15		
Tremolita	20		
Epidoto	20		
Carbonato	10		
Quartzo	-		
Plagioclásio	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
 Rocha metamórfica do facies anfibolito, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.
 Epidotização, tremolitização, carbonatização são abundantes. Clinopiroxênio em cristais xenomórficos, às vezes, envolvidos por epidoto, está segregados em faixas alternadas com aquelas ricas em hornblenda, parcialmente tremolitizada, plagioclásio e quartzo xenomórficos e carbonato intersticial. Biotita é rara.

CLASSIFICAÇÃO Clinopiroxênio anfibolito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 07.11.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1648/GO
N.º DA AMOSTRA AM-R-123	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA RCHA 9494	
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha	8 12

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração cinza a avermelhado, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, muscovita, clorita, turmalina e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	50	Sericita	-
Muscovita	30		
Clorita	10		
Biotita	-		
Turmalina	-		
Opaco	05		
Zircão	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha metamórfica, facies xisto verde, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada.
 Agregados lamelares de muscovita, associada a "massas" de sericita e a lamelas de clorita estão entremeados por quartzo xenoblástico, em mosaicos de cristais ora tangenciais, ora imbricados entre si. Biotita aparece em raras lamelas parcialmente cloritizadas.
 Turmalina em prismas, opaco xenoblástico e zircão em grãos arredondados são os minerais acessórios presentes.
 Rocha provavelmente cataclástica, recristalizada.

CLASSIFICAÇÃO Clorita-muscovita-quartzoxisto	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 07.11.80	C.C. 1010	Nº LOTE. 1648/GO
N.º DA AMOSTRA AM-R-133A		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9495
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha		12/9

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração cinza, mostra textura filonitizada e estrutura orientada. Constitui-se de muscovita, sericita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Muscovita	50		
Sericita	45		
Opaco	03		
Epidoto	-		
Turmalina	-		
Zircão	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
 Rocha filonitizada mostrando estrutura de fluxo. Porfiroclastos lamelares estirados de muscovita estão envolvidos por lamelas menores de muscovita e por "massas" de sericita. Opaco é comum em pequenos cristais xenoblásticos, parcialmente oxidados. Epidoto é granular. Turmalina aparece em prismas fragmentados e o zircão em grãos ovalados.

CLASSIFICAÇÃO Filonito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 07.11.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1648/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA AM-R-133C	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9496
-----------------------------	--------------------------	----------------------

PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha	10 12
----------------------	--	-------------------	----------

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, biotita, granada, muscovita e clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	35	Epidoto	-
Biotita	20	Opaco	-
Muscovita	10	Zircão	-
Clorita	10		
Granada	10		
Sericita	05		
Plagioclásio	05		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha metamórfica do fácies xisto verde, retrometamorfizada, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada.

Cristais xenoblásticos e com extinção ondulante de quartzo estão interpostos aos agregados lamelares de biotita parda, de muscovita e de clorita. Sericita aparece em "massas", provavelmente como produto de substituição de cianita. Granada aparece em cristais subidiomórficos a xenomórficos arredondados. Plagioclásio é xenoblástico, mostra as geminações lei da albita e albita-Carlsbad.

Opaco parcialmente oxidado e zircão em grãos são os acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Granada-clorita-muscovita-biotita xisto	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
---	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 07.11.80	C.C. 1010	NP LOTE 1648/GO
N.º DA AMOSTRA AM-R-133D	PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9497	
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha	11 12	

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração verde-clara, mostra textura granoblástica e estrutura maciça. Constitui-se de epidoto e tremolita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Epidoto	50		
Tremolita	40		
Clinopiroxênio	05		
Plagioclásio	03		
Titanita	-		
Quartzo	-		
Opaco	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
 Rocha mostrando textura granoblástica e estrutura maciça. Constitui-se essencialmente de epidoto em grandes agregados granulares e tremolita prismático-tabular ou em feixes de prismas. Clinopiroxênio é xenoblástico. Plagioclásio e quartzo são intersticiais. Titanita e opaco são os minerais acessórios encontrados.

CLASSIFICAÇÃO Tremolita epidosito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 07.11.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1648/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA AM-R-138	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9498
----------------------------	--------------------------	----------------------

PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha	12 12
----------------------	--	-------------------	----------

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, biotita, muscovita, clorita e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	35	Opaco	-
Biotita	20	Turmalina	-
Cianita	15	Zircão	-
Muscovita	10	Apatita	-
Sericita	05	Carbonato	-
Clorita	05		
Plagioclásio	05		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha metamórfica, do facies xisto verde, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada. Quartzo em cristais xenoblásticos, poligonais, formando mosaicos, está entremeado por agregados lamelares de biotita parda, parcialmente cloritizada e de muscovita. Cianita aparece em cristais tabulares, invariavelmente sericitizados nas bordas. Plagioclásio é tabular subidiomórfico, geminado segundo as leis da albita e albita-Carlsbad.

Opaco em cristais xenoblásticos, turmalina em prismas, zircão e apatita em grãos são os minerais acessórios presentes.

Carbonato, como clorita, é secundário.

CLASSIFICAÇÃO Cianita-muscovita-biotita xisto	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
--	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 18.11.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1700/60
N.º DA AMOSTRA AM-R-518		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9524
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha	8 14	

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, biotita, muscovita e granada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	30	Opaco	-
Biotita	20	Zircão	-
Muscovita	20	Turmalina	-
Granada	15		
Plagioclásio	10		
Clorita	-		
Sericita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha metamórfica do facies xisto verde, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada, xistosa.

Quartzo em cristais xenoblásticos, alongados, com extinção ondulante, forma mosaicos que são intercalados por agregações lamelares de biotita marrom e de muscovita, paralelamente dispostos. Granada é ora arredondada, ora idiomórfica, peiquilítica com inclusões de quartzo e de biotita. Plagioclásio é xenoblástico e intersticial, mostra a geminação lei da albita.

Opaco xenoblástico, zircão em grãos angulosos, turmalina em prismas são os acessórios presentes. Clorita e sericita são secundários.

CLASSIFICAÇÃO Granada-muscovita-biotita-quartzo xisto	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 25.11.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1700/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA AM-R-389	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9527
----------------------------	--------------------------	----------------------

PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha	11 14
----------------------	--	-------------------	----------

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza claro, mostra textura granolepidoblástica, e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, felôspato, biotita e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	40	Apatita	--
Plagioclásio (oligoclásio)	40	Sericita	--
Biotita	10		
Epidoto	05		
Titanita	-		
Opaco	-		
Zircão	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha metamórfica do facies anfibolito, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada.

Quartzo xenoblástico, com extinção ondulante, em agregados de cristais imbricados entre si, plagioclásio tabular, subidiomórfico, geminado segundo as leis da albita e albita-Carlsbad, por vezes zonado e biotita parda são os constituintes essenciais.

Epidoto granular e sericita são secundários. Opaco, titanita xenoblásticos, zircão e apatita em grãos subarredondados são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Biotita gnaiss	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
---------------------------------	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 09.01.81	C.C. 1010	Nº LOTE 1721/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA AM-R-238	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9599
----------------------------	--------------------------	----------------------

PETROGRAFO M. A. S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha	7/1
------------------------	--	-------------------	-----

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, mostra textura granoblástica média e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos biotita e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	25	Carbonato	-
Microclínio	30	Opaco	-
Plagioclásio (Albita, oligoclásio)	25	Titanita	-
Biotita	10	Zircão	-
Muscovita	05	Apatita	-
Epidoto	-		
Sericita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha de composição granítica, mostra textura granoblástica, inequigranular e estrutura foliada. Constitui-se predominantemente de quartzo, microclínio, plagioclásio e biotita.

Quartzo é xenomórfico, mostra recristalização e extinção ondulante, microclínio é também xenomórfico, geminado, aparece por vezes, em megacristais, não raro é pertítico. Plagioclásio é tabular subidiomórfico, mostra-se geminado segundo as leis da albita e albita-carlsbad. Biotita é verde, aparece em agregados lamelares, associados a muscovita.

Epidoto, sericita e carbonato são produtos secundários. Titanita e opaco xenoblástico apatita e zircão, este por vezes, bem arredondado são os minerais acessórios encontrados.

CLASSIFICAÇÃO Biotita gnaisse granítico	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
--	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

09.01.81

C.C.

1010

Nº LOTE

1721/GO

N.º DA AMOSTRA

AM-R-059D

PROCEDÊNCIA

Porangatu

N.º DA FICHA

9600

PETROGRAFO

M. A. S.

COLETOR/INTERESSADO

Alberto Martins de Sá

MATERIAL

Rocha

7/2

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-claro, mostra textura nematoblástica, maciça. Constitui-se essencialmente de tremolita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Tremolita	80		
Clorita	10		
Talco	05		
Opaco	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha metabásica, mostra textura nematoblástica e estrutura maciça. Constitui-se essencialmente de tremolita, geralmente em feixes de prismas subradiais. Clorita em agregados lamelares e talco aparecem associados.

Opaco é o único acessório presente, aparece em cristais xenomórficos.

CLASSIFICAÇÃO

Tremolítico

CLASSE

Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 09.01.81	C.C. 1010	Nº LOTE 1721/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA AM-R-066A	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9601
-----------------------------	--------------------------	----------------------

PETROGRAFO M. A. S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha	7/3
------------------------	--	-------------------	-----

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escuro, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se essencialmente de hornblenda.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	99		
Opaco	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha metamórfica mostrando textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se essencialmente de hornblenda verde-pálido em cristais prismático-tabulares, paralelamente dispostos. Opaco é xenomórfico, forma pequenos grupamentos.

CLASSIFICAÇÃO Hornblendito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
-------------------------------	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA
Goiânia

DATA
09.01.81

C.C.
1010

Nº LOTE
1721/GO

N.º DA AMOSTRA
AM-R-069B

PROCEDÊNCIA
Porangatu

N.º DA FICHA
9602

PETROGRAFO
M. A. S.

COLETOR/INTERESSADO
Alberto Martins de Sá

MATERIAL
Rocha

74

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração castanho-amarelado, mostra textura nematoblástica e estrutura maciça. Constitui-se essencialmente de tremolita, talco e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Tremolita	70		
Talco	15		
Clorita	10		
Opaco	05		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha metabásica, mostra textura nematolepidoblástica e estrutura maciça. Constitui-se essencialmente de tremolita em feixes de prismas entremeados por talco e clorita em agregações lamelares.

Opaco em cristais xenomórficos é um acessório comum. Impregnações amareladas de hidróxido de ferro são abundantes.

CLASSIFICAÇÃO
Tremolítico

CLASSE
Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 09.01.81	C.C. 1010	Nº LOTE 1721/CO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA AM-R-449	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9603
----------------------------	--------------------------	----------------------

PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha	7/5
----------------------	--	-------------------	-----

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza com textura granolepido blástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	35	Zircão	-
Biotita	10	Apatita	-
Plagioclásio (oligoclásio)	25	Epidoto	-
Muscovita	10	Sericita	-
Microclínio	10		
Granada	05		
Titanita	-		
Opaco	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

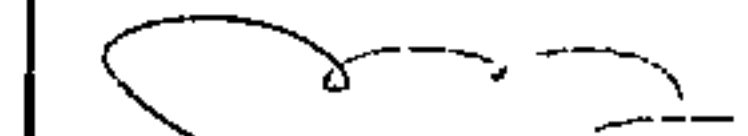
Rocha gnáissica do facies anfibolito, mostra textura granolepidoblástica orientada. Constitui-se predominantemente de quartzo, plagioclásio, biotita, muscovita, microclínio e granada.

Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante e imbricamento entre os cristais. Biotita marrom em agregados lamelares está associada a lamelas de muscovita, plagioclásio é tabular subidiomórfico, mostra as geminações lei da albita e albita-carlsbad, microclínio é xenoblástico, granada aparece em pequenos cristais subidiomórficos.

Titanita e opaco xenoblásticos e zircão em grãos subarredondados são os minerais acessórios presentes, epidoto e sericita são secundários.

CLASSIFICAÇÃO Muscovita-biotita gnais se	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
--	--------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES





CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 02.02.81	C.C. 1010	Nº LOTE 1725/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA AM-R-370A	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9624
-----------------------------	--------------------------	----------------------

PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto M. de Sá	MATERIAL Rocha	7/1
----------------------	---	-------------------	-----

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração cinza-médio, mostra textura grano lepidoblástica e estrutura foliada e bandada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	35	Opaco	
Plagioclásio ~An 35	35	Zircão	
Biotita	15	Apatita	
Muscovita	05		
Granada	05		
Clorita			
Epidoto			
Sericita			

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
 Rocha gnáissica do facies anfibolito, mostra textura granolepidoblástica e estrutura bandada; bandas mais finas e mais grosseiras, de mesmo composição mineralógica, aparecem alternadas. Constitui-se predominantemente de quartzo, plagioclásio e biotita.
 Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante, está entremeado por plagioclásio em cristais tabulares subidiomórficos a xenomórficos, geminados segundo as leis da albita e albita carlsbad. Biotita é verde, aparece em agregados lamelares, paralelamente dispostos; associa-se a lamelas de muscovita e está parcialmente cloritizada. Granada é xenoblástica, está fraturada.
 Clorita, sericita e epidoto são produtos secundários. Opaco xenomórfico apatita e zircão em grãos, este arredondado, são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Biotita gnaiss	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
---------------------------------	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 02.02.81	C.C. 1010	Nº LOTE 1725/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA AM-R-388	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9625
----------------------------	--------------------------	----------------------

PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto M. de Sá	MATERIAL Rocha	7/2
----------------------	---	-------------------	-----

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração cinza-escuro, mostra textura grano lepidoblástica e estrutura xistosa, recortada por veios ptigmáticos, quartzo-feldspáticos. Constitui-se de quartzo, muscovita, biotita e feldspatos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	40	Apatita	
Plagioclásio	15	Sericita	
Microclínio	10		
Muscovita	20		
Biotita	10		
Opaco			
Turmalina			
Zircão			

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
 Rocha metamórfica de baixo a médio grau, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada, recortada por veios quartzo-feldspáticos formando dobras ptigmáticas. Constitui-se do minantemente de quartzo, muscovita, biotita e feldspatos.
 Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante, forma mosaicos de cristais ora tangenciais, ora imbricados entre si. Muscovita e biotita aparecem em lamelas e agregados lamelares. Feldspatos são também xenoblásticos, estão por vezes geminados.
 Opaco xenomórfico, apatita e turmalina em prismas e zircão em grãos arredondados são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Biotita-muscovita-quartzo xisto	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
---	--------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

02.02.81

C.C.

1010

Nº LOTE

1725/GO

N.º DA AMOSTRA

AM-R-492A

PROCEDÊNCIA

Porangatu

N.º DA FICHA

9626

PETRÓGRAFO

M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

Alberto M. de Sá

MATERIAL

Rocha

7/3

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, mostra textura granoblástica fina e estrutura orientada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita, muscovita, clorita e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	35	Opaco	
Plagioclásio	30	Turmalina	
Biotita	15	Titanita	
Muscovita	05	Zircão	
Epidoto			
Clorita			
Sericita			
Granada	10		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha gnáissica retrometamorfisada, mostra textura granolepidoblástica e estrutura orientada. Constitui-se predominantemente de quartzo, plagioclásio, biotita, muscovita e granada.

Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante. Plagioclásio mostra-se quase que totalmente saussuritizado. Biotita verde e muscovita aparecem em agregados lamelares. Granada é arredondada, está bastante fraturada.

Cloritização e epidotização são muito comuns. Opaco e titanita xenomórficos, turmalina em prismas e zircão em grãos, são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO

Granada-biotita gnaïsse

CLASSE

Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 02.02.81	C.C. 1010	Nº LOTE 1725/GO
N.º DA AMOSTRA AM-R-545A		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9627
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto M. de Sá	MATERIAL Rocha		7/4

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, mostra textura granoblástica e estrutura orientada. Constitui-se de plagioclásio, biotita, hornblenda e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Plagioclásio -An 42	50	Zircão	
Biotita	15	Apatita	
Hornblenda	10		
Quartzo	10		
Epidoto			
Sericita			
Clorita			
Opaco			

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha gnáissica de composição diorítica, metamorfisada no facies anfibolito, mostra textura granoblástica e estrutura orientada. Constitui-se predominantemente de plagioclásio, hornblenda, biotita e quartzo.

Plagioclásio é tabular, subidiomórfico, mostra as geminações lei da albita e albita-carlsbad, está por vezes zonado. Biotita é parda, forma agregados lamelares. Hornblenda é verde, tabular. Quartzo é xenomórfico, intersticial, mostra extinção ondulante.

Epidoto em agregados granulares, sericita e clorita são produtos secundários. Opaco xenomórfico, apatita em prismas e zircão em grãos subarredondados são os minerais acessórios encontrados.

CLASSIFICAÇÃO Hornblenda-biotita-gnais se diorítico	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 13.02.81	C.C. 1010	Nº LOTE 1731/GO
N.º DA AMOSTRA AM-R-082A	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9637	
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto M. de Sá	MATERIAL Rocha	1/4

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração verde-escura, mostra textura granoblástica e estrutura orientada. Constitui-se de anfibólio, piroxênio, quartzo e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Clinopiroxênio	30		
Hornblenda	20		
Quartzo	15		
Tremolita	15		
Epidoto	05		
Granada	05		
Carbonato	05		
Opaco			

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
 Rocha metamórfica calcossilicatada, mostra textura granoblástica e estrutura orientada. Constitui-se predominantemente de clinopiroxênio, hornblenda, quartzo, tremolita, epidoto e granada.
 Clinopiroxênio é tabular, subidiomórfico a xenomórfico, está concentrado em faixas alternadas com aquelas ricas em hornblenda e tremolita. Quartzo é intersticial, forma mosaicos de cristais poligonais, mostra extinção ondulante. Epidoto é granular. Granada é xenoblástica, associa-se a carbonato. Opaco é também xenoblástico e está parcialmente oxidado.

CLASSIFICAÇÃO Calcossilicatada	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 13.02.81	C.C. 1010	Nº LOTE 1731/GO
N.º DA AMOSTRA AM-R-082B		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9638
PETRÓGRAFO M.A.S.		COLETOR/INTERESSADO Alberto M. de Sá	MATERIAL Rocha	2/4

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração cinza-claro a avermelhado por alteração. Mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, muscovita, cianita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	60		
Cianita	35		
Muscovita			
Opaco			

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
 Rocha metamórfica mostrando textura granoblástica e estrutura orientada.
 Constitui-se essencialmente de quartzo em cristais xenoblásticos, com extinção ondulante, formando mosaicos e cianita prismático tabular por vezes, estirada.
 Muscovita aparece em poucos agregados lamelares. Opaco é xenoblástico e está parcialmente oxidado.

CLASSIFICAÇÃO Cianita quartzito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 13.02.81	C.C. 1010	Nº LOTE 1731/GO
N.º DA AMOSTRA AM-R-083C		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9639
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto M. de Sá	MATERIAL Rocha		4 3

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração verde, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se macroscopicamente de anfíbios e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Tremolita			
Plagioclásio			
Quartzo			
Epidoto			
Opaco			
Titanita			
Sericita			

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha metamórfica mostrando textura granonematoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se essencialmente de tremolita em cristais prismático tabulares ou em feixes de prismas. Plagioclásio e quartzo em cristais xenoblásticos são intersticiais. Epidoto é granular.

Opaco e titanita xenoblásticos são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Tremolitito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 13.02.81	C.C. 1010	Nº LOTE 1731/GO
N.º DA AMOSTRA AM-R-361	PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9640	
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto M. de Sá	MATERIAL Rocha	4	

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo			
Biotita			
Muscovita			
Opaco			
Apatita			
Zircão			

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha metamórfica do facies xisto verde, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se predominantemente de quartzo em cristais xenoblásticos, estirados, com extinção ondulante e biotita marrom em agregados lamelares associada a muscovita.

Opaco xenoblástico, apatita e zircão em grãos sub arredondados são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Biotita-quartzo xisto	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		002

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES QUÍMICAS



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS QUANTITATIVOS

CPRM

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 005/SUREG/GO/81
 Projeto: Porangatu-1010.600

Lote nº: 1535/GO
 Data do registro: 79-80
 Cartão nº 15

S	E	Q	Nº de Campo	Elemento ou Composto	Al ₂ O ₃ %		SiO ₂ %		Fe ₂ O ₃ %		P. F. %		Unidade %					
					1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56							
			1010.600	Código	05	07	08	13	43	46								
				Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1			MA-R-058 A	GEV085		1,7	1,5	3,0	0,23	1,0	0,1							
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24			Obs.: Amostra MA-R-058A ~ AM-R-553															
25																		

005: L=menor que o valor registrado B=não solicitado
 N= não detectado P= amostra perdida
 I=interferência I= amostra insuficiente

/rcss

PERF.	PERF./CONF.
Date	Date

3

DATA: 21.01.81 ANALISTA: *Huy*

LOTE Nº: 1535/GO
FILME Nº: III-Q-152

S E Q	(1) Be	(10) Bi	(20) Cd	(5) Co	(10) Cr	(5) Cu	(20) Lo	(5) Mn	(10) Nb	(5) Ni	Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	S E Q											
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50		51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80		
1	1	N	10	N	20	15	10	50	50	L	5	L	10	15												ACV	1
2																									10		2
3																									10		3
4																									10		4
5																									10		5
6																									10		6
7																									10		7
8																									10		8
9																									10		9
10																									10		10
11																									10		11
12																									10		12
13																									10		13
14	1	N	10	N	20	10	15	20	100	N	5	10	10												10	MA-R-058A	14
15																									10		15
16																									10		16
17																									10		17
18																									10		18
19																									10		19
20																									10		20
21																									10		21
22																									10		22
23	Obs.:	Amostra MA-R-058A - AM-R-053																						10		23	
24																									10		24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção) H = Interferência
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção) N = Não detectado

PERF	Date	PERF/CONF.	Date
------	------	------------	------

DATA: 21.10.181.

ANALISTA: Helio José da R.

LOTE Nº: 1535/GO

FILME Nº: III-Q-152

S E	(10) Pb		(100) Sb		(5) Sc		(10) Sn		(100) Sr		(10) V		(50) W		(10) Y		(200) Zn		(10) Zr		Nº DE LABORATÓRIO		CARTÃO	Nº DE CAMPO	S E			
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80				
1		50 N		100		15 L		10		100		100 N		50		20 N		200		150						AGV	1	
2																											2	
3																											3	
4																											4	
5																											5	
6																											6	
7																											7	
8																											8	
9																											9	
10																											10	
11																											11	
12																											12	
13																											13	
14		20 N		100		15 L		10 N		100		50 N		50		20 N		200		300						GEV 085	MA-R-058A	14
15																											15	
16																											16	
17																											17	
18																											18	
19																											19	
20																											20	
21																											21	
22																											22	
23		Obs.: Amostra MA-R-058A ~ AM-1-13																							23			
24																											24	

OBS: AGV É UMA REFERÊNCIA PARA CONTROLE DO FILME.
MOD. 303 - 3º FI.



CPRM

Bd. E 566

REQUISIÇÃO: P. 17. 152. 180

PROJETO: POCANGARU 1010. 610

Diretoria de Operações — LAMIN

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

1/3

LOTE Nº: 1585/60

FILME Nº: 3. 53. 6m1

S E Q	(0,05) Fe %		(0,02) Mg %		(0,05) Ca %		(0,002) Ti %		(10) Mn		(0,3) Ag		(200) As		(10) Au		(10) B		(20) Ba		Nº DE LABORATÓRIO				Nº DE CAMPO	S E Q
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80		
1	3		2		3		0,05		200		30	N	200		10		50		70						650	1
2																								09		2
3																								09		3
4																								09		4
5																								09		5
6																								09		6
7																								09		7
8																								09		8
9																								09		9
10																								09		10
11																								09		11
12																								09		12
13																								09		13
14																								09		14
15																								09		15
16																								09		16
17																								09		17
18																								09		18
19																								09		19
20																								09		20
21																								09		21
22																								09		22
23	5		0,7	1	0,05		1		500		N	0,5	N	200	N	10		100		500				09	1010. 24. R. 05	23
24																								09		24

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem a série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc. Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

B&E 566

PERF.	PERF./CONF.
Date	Date

2
3

DATA: 19/08/80 ANALISTA: *LV*

LOTE Nº: 1585/60

FILME Nº: 3-53-Lm1

S E Q	(1) Be	(10) Bi	(20) Cd	(5) Co	(10) Cr	(5) Cu	(20) La	(5) Mo	(10) Nb	(5) Ni	Nº DE LABORATÓRIO				Nº DE CAMPO		S E Q											
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56		57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80			
1		50		50		30		20		50		30		50		20		20		30							650	1
2																									10		2	
3																									10		3	
4																									10		4	
5																									10		5	
6																									10		6	
7																									10		7	
8																									10		8	
9																									10		9	
10																									10		10	
11																									10		11	
12																									10		12	
13																									10		13	
14																									10		14	
15																									10		15	
16																									10		16	
17																									10		17	
18																									10		18	
19																									10		19	
20																									10		20	
21																									10		21	
22																									10		22	
23		15	N	10	N	20		10		70		30	L	20	N	5	L	10		30				GCX 750	10	1010.RN.R.05	23	
24																									10		24	

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)
 L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)
 H = Interferência
 N = Não detetado

B2E 566

Eduardo Silva de Almeida

EDUARDO SILVA DE ALMEIDA

Bel. em Química - C. P. Q. 221029 - 2ª edição

DATA: 19.08.80

ANALISTA:

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

3/3

LOTE Nº: 1015/80

FILME Nº: 5-33-111

S E	(10) Pb		(100) Sb		(5) Sc		(10) Sn		(100) Sr		(10) V		(50) W		(10) Y		(200) Zn		(10) Zr		Nº DE LABORATÓRIO		CARTÃO	Nº DE CAMPO		S E		
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80				
1		70	N	100	N	5		30	N	100		50		50		50	L	200		50						650	1	
2																												2
3																												3
4																												4
5																												5
6																												6
7																												7
8																												8
9																												9
10																												10
11																												11
12																												12
13																												13
14																												14
15																												15
16																												16
17																												17
18																												18
19																												19
20																												20
21																												21
22																												22
23		50	N	100		10	N	10	N	100		70	N	50		20	L	200		150							23	
24																												24

OBS: O 650 é um padrão de referência para controle de filme.



CPRM

REQUISIÇÃO: 007/GO/81
PROJETO: Porangatu

Diretoria de Operações — LAMIN *Huu*

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

C.C.: 1010,600

PERF.	Date	PERF/CONF	Date
-------	------	-----------	------

1/3

LOTE Nº: 1587/GO
FILME Nº: III-2-152

S E Q	(0,05) Fe %		(0,02) Mg %		(0,05) Ca %		(0,002) Ti %		(10) Mn		(0,5) Ag		(200) As		(10) Au		(10) B		(20) Bo		Nº DE LABORATÓRIO CARTÃO				Nº DE CAMPO		S E Q
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80			
1	3		0,3		3		0,3		700	N	0,5	N	200	N	10	L	10		1500						AGV		1
2																								09			2
3																								09			3
4																								09			4
5																								09			5
6																								09			6
7																								09			7
8																								09			8
9																								09			9
10																								09			10
11																								09			11
12																								09			12
13																								09			13
14																								09			14
15																								09			15
16																								09			16
17																								09			17
18	3		0,5		1,5		0,2		500	N	0,5	N	200	N	10		10		700		GEX 754			09	AM-R-008	18	
19																								09			19
20																								09			20
21																								09			21
22																								09			22
23																								09			23
24																								09			24

NOTA Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem a série 1, 0,7, 0,5, 0,3, 0,2, 0,15, 0,1 etc. Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

MD 303-19 Fl.

ME 7530.0211.7999

PERF.	PERF./CONF.
Date	Date

2/3

DATA: 21.01.81 ANALISTA: *Hay*

LOTE Nº: 1587/GO
FILME Nº: III-Q-152

S E Q	(1) Be	(10) Bi	(20) Cd	(5) Co	(10) Cr	(5) Cu	(20) La	(5) Mo	(10) Nb	(5) Ni	Nº DE LABORATÓRIO				Nº DE CAMPO		S E Q											
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56		57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-90			
1		A	N	10	N	20		15		10		50		50	L	5	L	10		15							AGV	1
2																									10		2	
3																									10		3	
4																									10		4	
5																									10		5	
6																									10		6	
7																									10		7	
8																									10		8	
9																									10		9	
10																									10		10	
11																									10		11	
12																									10		12	
13																									10		13	
14																									10		14	
15																									10		15	
16																									10		16	
17																									10		17	
18	L	J	N	10	N	20		7	L	10	L	5		30	N	5		10	L	5	GEX 754				10	AM-R- 008	18	
19																									10		19	
20																									10		20	
21																									10		21	
22																									10		22	
23																									10		23	
24																									10		24	

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção) H = Interferência
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção) N = Não detectado

PERF.	Date	PERF / CONF.	Date
-------	------	--------------	------

3

DATA: 21.10.1981

ANALISTA: Helioposi da R

LOTE Nº: 1587/GO

FILME Nº: III-Q-152

S E	(10) Pb		(100) Sb		(5) Sc		(10) Sn		(100) Sr		(10) V		(50) W		(10) Y		(200) Zn		(10) Zr		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO		S E		
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80					
1		50 N		100		15 L		10		200		100 N		50		20 N		200		150							AGV	1	
2																												2	
3																												3	
4																												4	
5																												5	
6																												6	
7																												7	
8																												8	
9																												9	
10																												10	
11																												11	
12																												12	
13																												13	
14																												14	
15																												15	
16																												16	
17																												17	
18		20 N		100		7 L		10		150		30 N		50		20 N		200		150						GEN 754		AM-R-003	18
19																												19	
20																												20	
21																												21	
22																												22	
23																												23	
24																												24	

OBS: AGV É UMA REFERÊNCIA PARA CONTROLE DO FILME.



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 002/SUREG/GO/81
 Projeto: Porangatu - 1010.600

Lote nº: 1721/GO
 Data do registro: 27/1/80
 79-80
 Cartão nº 15

S E Q	Nº de Campo	Elemento ou Composto	SiO ₂ %		Al ₂ O ₃ %		Fe ₂ O ₃ %		FeO %		CaO %		MgO %		CaO %	
			Código		Código		Código		Código		Código		Código		Código	
			Nº de Lob 71-78		Nº de Lob 71-78		Nº de Lob 71-78		Nº de Lob 71-78		Nº de Lob 71-78		Nº de Lob 71-78		Nº de Lob 71-78	
1	AM-R-238	GFE335	74,1	14,2	1,6	0,86	0,35	0,05	1,4							
2	059D	336	55,7	2,8	1,8	7,2	0,13	0,10	0,42							
3	056A	337	53,5	3,8	2,9	10,2	0,18	0,25	10,7							
4	059B	338	54,8	2,8	9,9	0,69	0,13	0,18	2,9							
5	AM-R-449	339	71,0	13,2	2,6	2,8	0,75	0,08	1,2							
6	JO-R-179	340	74,1	13,2	2,1	0,69	0,28	0,05	1,1							
7	JO-R-418	GFE341	71,6	15,1	1,5	0,58	0,28	0,05	2,2							
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

OBS:
perda

L = menor que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF.	PERF./CONF.
Outo	Data

Requisição: 002/SUROR/GO/81
 Projeto: Porangatu - 1010.600

Lote nº: 1721/GO 79-80
 Data do registro: 27/1/80 Cartão nº 15

S	E	Q	Nº de Campo	Elemento ou Composto	CaO		MgO		K ₂ O		P ₂ O ₅		PF		Umidade		
					%		%		%		%		%		%		
					1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56						
Código		05		07		08		13		43		46					
Nº de Lab		71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1			AM-R-238	GFB335		0,69		3,4		3,0		0,15		0,9	L	0,1	
2			059D	336		28,3		0,07	N	0,05		0,12		2,7		0,1	
3			056A	337		16,6		0,27	N	0,05		0,07		0,6	L	0,1	
4			✓ 059B	338		24,9		0,07	N	0,05		0,14		3,4		0,2	
5			AM-R-449	339		1,5		1,8		3,3		0,27		1,5		0,2	
6			JO-R-179	✓ 340		0,55		3,5		2,7		0,12		0,7		0,1	
7			JO-R-418	GFB341		0,83		5,1		1,1		0,12		0,7		0,1	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	

OBS: *Juda*
 L = menor que o valor registrado
 N = não detectado
 M = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



CPRM

REQUISIÇÃO: 002/GO/81
PROJETO: Porangatu

Diretoria de Operações — LAMIN *Flux*

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA
C.C.: 1010.600

PERF. _____ Date _____
PERF/CONF. _____ Date _____

LOTE Nº: 1721/GO
FILME Nº: III-Q-153

1/3

S E Q	(0,05) Fe %		(0,02) Mg %		(0,05) Ca %		(0,002) Ti %		(10) Mn		(0,5) Ag		(200) As		(10) Au		(10) B		(20) Ba		Nº DE LABORATÓRIO		CARTÃO	Nº DE CAMPO		S E Q	
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77-78	79-80				
1	3		0,7		3		0,7		700	N	0,5	N	200	N	10	L	10		1500							AGV	1
2	2		0,5		1,5		0,2		500	N	0,5	N	200	N	10		10		500	GFE 335		09			AM-R-238	2	
3	7		5		0,3		0,03		500							N	10	L	20		336		09		059D	3	
4	10		5		5		0,05		1000							N	10	L	20		337		09		066A	4	
5	10		7		2		0,03		1000							L	10	L	20		338		09		069E	5	
6	5		1		1,5		0,5		700								10		1000		339		09		AM-R-449	6	
7	3		0,5		1		0,2		500	∇	∇	∇	∇	∇	∇	L	10		700		340		09		JO-R-179	7	
8	3		0,7		2		0,2		200	N	0,5	N	200	N	10		10		300	GFE 341		09			JO-R-418	8	
9																							09			9	
10																							09			10	
11																							09			11	
12																							09			12	
13																							09			13	
14																							09			14	
15																							09			15	
16																							09			16	
17																							09			17	
18																							09			18	
19																							09			19	
20																							09			20	
21																							09			21	
22																							09			22	
23																							09			23	
24																							09			24	

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %, todos outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem a série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.
Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

PERF.		PERF./CONT.	
	Data		Data

2/3

DATA: 22/01/81

ANALISTA: *luu*

LOTE Nº: 1721/60

FILME Nº: III-Q-153

S	(1)		(10)		(20)		(5)		(10)		(5)		(20)		(5)		(10)		(5)		Nº DE LABORATÓRIO		CARTÃO	Nº DE CAMPO		S								
	Q	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76		77	78		79-80			EQ				
1		1	N	10	N	20		15		10		50		50	L	5	L	10		15														
2		2	N	10	N	20		5	L	10		7		30	N	5		10		10														
3	N	1						50		3000		5	N	20			L	10		200		GFE 335		10						AM-R-238	2			
4	N	1						20		1000	L	5	N	20			L	10		200		336		10							059D	3		
5	N	1						70		3000	L	5	N	20			L	10		300		337		10							066A	4		
6		1						10		50		15		100	N	5		10		20		338		10							069B	5		
7		1.5						5	N	10		30		20		20	L	10	N	5		339		10							AM-R-449	6		
8	L	1	N	10	N	20		7		15	L	5	N	20	N	5	L	10		10		340		10							JO-R-179	7		
9																						GFE 341		10								JO-R-418	8	
10																								10									9	
11																								10										10
12																								10										10
13																								10										10
14																								10										10
15																								10										10
16																								10										10
17																								10										10
18																								10										10
19																								10										10
20																								10										10
21																								10										10
22																								10										10
23																								10										10
24																								10										10

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)
 L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)
 N = Interferência
 = Não detectado
 YOD. 303 - 29 Fl.

DATA: 22.01.81

ANALISTA: Hélio José da R

PERF.	PERF/CONF.
Date	Date

LOTE Nº: 1721/GQ

FILME Nº: III-Q-153

3/3

S E	(10) Pb	(100) Sb	(5) Sc	(10) Sn	(100) Sr	(10) V	(50) W	(10) Y	(200) Zn	(10) Zr	Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO		S E											
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56		57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80			
1		50 N	100	15 L	10	700	100 N	50	20 N	200	100															AGV	1	
2		20 N	100	5 L	10	100	30 N	50	20 N	200	100										GFE 335					AY-R-238	2	
3	N	10		15 N	10 N	100	30		N	10											336					059D	3	
4	N	10		30 H	10 N	100	20			20											337					066A	4	
5	N	10		15 H	10 N	100	30		L	10											338					069B	5	
6		20		15 L	10 L	100	20			50											339					AY-R-449	6	
7		50		5 L	10	100	20			30											340					JO-R-179	7	
8		10 N	100 L	5 L	10	500	30 N	50 N	10 N	200	100										GFE 342					JO-R-418	8	
9																												9
10																												10
11																												11
12																												12
13																												13
14																												14
15																												15
16																												16
17																												17
18																												18
19																												19
20																												20
21																												21
22																												22
23																												23
24																												24

OBS: AGU É UMA REFERÊNCIA PARA CONTROLHE O FILME. O BAIXO TEOR DE SOUO NAS AMOSTRA 36x33F, PODEM AFETAR OS RESULTADOS
 MOD. 303 - 38 FIDOS ELEMENTOS CONSIDERADOS VOLÁTEIS PARA ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA TMS COMO Ag, Pb e Zn



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 003/SUREG/GO/81
 Projeto: Porangatu - 1010.600

Lote nº: 1722/GO
 Data do registro: 27/1/80
 Cartão nº 15

S	Nº de Campo	Elemento ou Composto	%		%		%		%		%		%											
			SiO ₂		Al ₂ O ₃		Fe ₂ O ₃		FeO		MnO		CaO		MgO									
			1-2	3	4-9	10-11	12	13-18	19-20	21	22-27	28-29	30	31-36	37-38	39	40-45	46-47	48	49-54	55-56	57	58-63	
E	1010	Código	01		03		11		12		15		06		05									
Q	1010	Nº de Lab 71 - 7R	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63								
1	MA-R-008	GFE342	59,8		17,3		3,5		3,0		0,10		4,9		2,9									
2	MA-R-050	GFE343	45,7		9,4		3,4		5,7		0,15		8,1		21,4									
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								

OBS: Amostra MA-R-050 = AM-R-550

Soeda
Alma

L = menor que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 D = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 003/SUREG/GO/81
 Projeto Porangatu - 1010.600

Lote nº: 1722/GO
 Data do registro: 27/4/80
 79-80
 Cartão nº 15

S	Nº de Campo	Elemento ou Composto	%		%		%		%		%		UNIDADE	55-56		
			1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47								
E	1010		NazO		K ₂ O		P ₂ O ₅		TiO ₂		P.F.					
Q			07		08		13		09		43		46			
		Nº de Lob 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	MA-R-008	GFE342		3,9		1,1		0,42		0,85		1,3		0,3		
2	1A-R-050	GFE343		0,47		0,05		0,14		0,35		4,2		0,4		
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

OBS: Amostra MA-R-050 ~ AM-R-550

L = menor que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente

Asser



CPRM

REQUISIÇÃO: 003/GO/81
PROJETO: Forangatu

Diretoria de Operações — LAMIN

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

C.C.: 1010.600

PERF. _____ Data _____
PERF/CONF. _____ Date _____

LOTE Nº: 1722/GO
FILME Nº: III-Q-152

1/3

S E Q	(0,05) Fe %		(0,02) Mg %		(0,05) Co %		(0,002) Ti %		(10) Mn	(0,5) Ag	(200) As	(10) Au	(10) B	(20) Ba	Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	S E Q										
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64		65-70	71-76	77	78	79-80					
1	3		0,7		3		0,7		700 N	0,5 N	200 N	10 L	10	1500														AGV		1
2																											09		2	
3																											09		3	
4																											09		4	
5																											09		5	
6																											09		6	
7																											09		7	
8																											09		8	
9																											09		9	
10																											09		10	
11																											09		11	
12																											09		12	
13																											09		13	
14																											09		14	
15																											09		15	
16																											09		16	
17																											09		17	
18																											09		18	
19																											09		19	
20																											09		20	
21																											09		21	
22	7		2		3		0,7		700 N	0,5 N	200 N	10 L	10	300							GFE342				09		MA-R-008	22		
23	10		7		5		0,15		1000 N	0,5 N	200 N	10 L	10 L	20							GFE343				09		MA-R-050	23		
24																										09			24	

NOTA: Fe, Mg, Co e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem a série 1, 0,7, 0,5, 0,3, 0,2, 0,15, 0,1 etc.
Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses. Amostra MA-R-050 ~ AM-R-550

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

2/3

DATA: 21.01.81 ANALISTA: Hu

LOTE Nº: 1722/GO
FILME Nº: III-2-152

S	(1)		(10)		(20)		(5)		(10)		(5)		(20)		(5)		(10)		(5)		Nº DE LABORATÓRIO		Nº DE CAMPO	S	
	Be	B	Bi	B	Cd	15	Co	22	Cr	29	Cu	36	Lo	43	Mo	50	Nb	57	Ni	64	71-76	77-78			79-80	E
1	1	N	10	N	20		15		10		50		50	L	5	L	10		15						1
2																							10		2
3																							10		3
4																							10		4
5																							10		5
6																							10		6
7																							10		7
8																							10		8
9																							10		9
10																							10		10
11																							10		11
12																							10		12
13																							10		13
14																							10		14
15																							10		15
16																							10		16
17																							10		17
18																							10		18
19																							10		19
20																							10		20
21																							10		21
22	N	1	N	10	N	20	20		50		100		20	N	5	L	10		30		GFE342		10	MA-R-008	22
23	N	1	N	10	N	20	100		3000		30	N	20	N	5	L	10		100		GFE343		10	MA-R-050	23
24																							10		24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)
H = Interferência
N = Não detectado

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

3/3

DATA: 21.10.1981

ANALISTA: Filipe da R.

LOTE Nº: 1722/GO

FILME Nº: III-Q-152

S E	(10) Pb		(100) Sb		(5) Sc		(10) Sn		(100) Sr		(10) V		(50) W		(10) Y		(200) Zn		(10) Zr		Nº DE LABORATÓRIO		CARTÃO	Nº DE CAMPO		S E	
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	79	79-80			
1		50 N		100		15 L		10		700		100 N		50		20 N		200		150						ASV	1
2																								11			2
3																								11			3
4																								11			4
5																								11			5
6																								11			6
7																								11			7
8																								11			8
9																								11			9
10																								11			10
11																								11			11
12																								11			12
13																								11			13
14																								11			14
15																								11			15
16																								11			16
17																								11			17
18																								11			18
19																								11			19
20																								11			20
21																								11			21
22	L	10 N		100		15 N		10		500		150 N		50		20 N		200		200				11		MA-R-003	22
23	N	10 N		100		30 N		10 N		100		150 N		50		30 N		200		10				11		MA-R-050	23
24																								11			24

OBS: AGUE UMA REFERÊNCIA PARA CONTROLE DO FILME.

Amostra MA-R-050 ~ AM-R-550



BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES GEOQUÍMICAS



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

B.A. 1238

1/6

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição 192/80 Lote nº 1023/80 79-80
 Projeto: POREMANEATU Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab							
				26-02-80	26-02-80	AA	AA	Cu (ppm)	Pb (ppm)	Zn (ppm)	Ni (ppm)	Co (ppm)	Ca (ppm)	Mn (ppm)	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56
				3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63				
1	CM-200	GFA	041	98	38	32	14	26	102	220											
2	201	042	81	38	34	14	36	110	700												
3	202	043	33	14	18	4	18	20	810												
4	203	044	32	18	20	6	16	40	540												
5	204	045	20	14	12	4	14	30	760												
6	205	046	28	22	26	20	14	250	220												
7	206	047	15	16	18	56	30	450	380												
8	207	048	9	24	20	8	8	78	160												
9	208	049	6	22	22	10	12	30	1400												
10	209	050	10	24	28	12	12	40	210												
11	210	051	9	34	16	12	14	200	250												
12	211	052	20	24	32	34	24	280	800												
13	212	053	15	12	22	14	12	48	670												
14	213	054	5	6	8	6	6	42	160												
15	214	055	5	12	10	8	8	66	340												
16	215	056	18	16	26	16	22	60	650												
17	216	057	12	10	18	12	14	66	570												
18	217	058	12	10	16	16	12	74	230												
19	218	059	44	26	58	42	52	120	1200												
20	219	060	27	14	36	22	20	76	490												
21	220	061	22	16	28	30	16	126	270												
22	221	062	20	20	52	24	16	40	620												
23	222	063	15	16	30	14	14	32	670												
24	223	064	11	14	20	10	10	60	320												
25	CM-224	GFA	065	17	14	44	16	12	46	400											

OBS: ANAR 14

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente

AILTON GUMERATO
 Químico CRQ - 01200083 - 1ª Região



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE
Bd. A 1238

— MÉTODOS RÁPIDOS

2/6

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição 192/80
 Projeto: POBREAMENTO

Lote nº 1623/60 79-80

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
				26-08-80		AA		Fe		AG		1-2		31-78			
				3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1			CR-200	GFA 041	80000												
2			201	042	87000												
			202	043	26000												
4			203	044	31000												
5			204	045	31000												
6			205	046	45000												
7			206	047	29000												
8			207	048	28000												
9			208	049	18000												
10			209	050	28000												
11			210	051	44000												
12			211	052	35000												
13			212	053	19000												
14			213	054	12000												
			214	055	33000												
16			215	056	32000												
17			216	057	22000												
18			217	058	19000												
19			218	059	46000												
20			219	060	28000												
21			220	061	24000												
22			221	062	32000												
23			222	063	33000												
24			223	064	26000												
25			CR-224	GFA 065	29000												

OBS: 15/AR 14

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente

AILTON GUMERATO
 Químico CRQ - 0120083 - 1ª Região



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

B2.A1238

3/6

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição 192/80 Lote nº 1623/80 79-80
 Projeto: PORANGATU Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab					
				71-78		71-78		71-78		71-78		71-78		71-78					
				3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63		
1		CM-225		GER	26-08-80	26-08-80	AA	AA	Cu	AG	1-2	3	36	20	40	50	16	200	150
2		226		067	26-08-80	26-08-80	AA	AA	Pb	AG	10-11	12	22	14	16	14	24	178	240
		227		068	26-08-80	26-08-80	AA	AA	Zn	AG	19-20	21	6	10	10	6	6	102	400
4		228		069	26-08-80	26-08-80	AA	AA	Ni	AG	26-29	30	10	12	14	10	8	02	230
5		229		070	26-08-80	26-08-80	AA	AA	Co	AG	37-38	39	12	18	14	10	12	56	300
6		230		071	26-08-80	26-08-80	AA	AA	Ca	AG	46-47	48	5	8	6	4	4	32	80
7		231		072	26-08-80	26-08-80	AA	AA	Fe	AG	55-56	57	32	10	34	36	22	270	480
8		232		073	26-08-80	26-08-80	AA	AA	Mn	AG			23	24	24	22	28	212	1130
9		233		074	26-08-80	26-08-80	AA	AA	Al	AG			13	10	10	22	16	220	260
10		234		075	26-08-80	26-08-80	AA	AA	Na	AG			34	18	32	26	34	172	380
11		235		076	26-08-80	26-08-80	AA	AA	K	AG			11	12	16	16	20	92	700
12		236		077	26-08-80	26-08-80	AA	AA	Li	AG			17	16	20	46	56	172	220
13		237		078	26-08-80	26-08-80	AA	AA	Si	AG			20	14	22	26	50	130	540
14		238		079	26-08-80	26-08-80	AA	AA	B	AG			30	22	28	20	26	200	300
		239		080	26-08-80	26-08-80	AA	AA	Cl	AG			33	26	26	18	30	240	530
16		240		081	26-08-80	26-08-80	AA	AA	Br	AG			23	12	20	16	18	202	130
17		241		082	26-08-80	26-08-80	AA	AA	I	AG			38	16	28	18	30	26	1000
18		242		083	26-08-80	26-08-80	AA	AA	Ag	AG			19	14	22	14	18	120	520
19		243		084	26-08-80	26-08-80	AA	AA	Cd	AG			10	10	16	6	18	42	1100
20		244		085	26-08-80	26-08-80	AA	AA	Hg	AG			31	26	22	40	22	780	300
21		245		086	26-08-80	26-08-80	AA	AA	As	AG			33	22	32	32	26	250	320
22		246		087	26-08-80	26-08-80	AA	AA	S	AG			28	14	42	14	36	34	1000
23		247		088	26-08-80	26-08-80	AA	AA	Se	AG			11	10	12	6	12	92	370
24		248		089	26-08-80	26-08-80	AA	AA	Te	AG			36	24	30	26	32	300	240
25		CM-249		GER	26-08-80	26-08-80	AA	AA	Bi	AG			37	20	32	16	30	1100	230

OBS: AMAR 14

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente

ALTON GUMERATO



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

4/6

Bd. A 1238

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

Requisição 192/80 Lote nº 1623/60 79-80
 Projeto: POPRANGATU Cartão nº 28

S E Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab					
		71-78		3-78		12-18		21-27		30-36		39-45		48-54		57-63	
		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63		
1	CA-225	GFA	066	26000													
2	226		067	29000													
3	227		068	21000													
4	228		069	25000													
5	229		070	33000													
6	230		071	41000													
7	231		072	37000													
8	232		073	41000													
9	233		074	22000													
10	234		075	64000													
11	235		076	25000													
12	236		077	38000													
13	237		078	251000													
14	238		079	74000													
15	239		080	25000													
16	240		081	27000													
17	241		082	49000													
18	242		083	37000													
19	243		084	21000													
20	244		085	53000													
21	245		086	58000													
22	246		087	42000													
23	247		088	27000													
24	248		089	53000													
25	CA-249	GFA	090	25000													

OBS: N/A R. 14

L = menor que o valor registrado B = não solicitado
 G = maior que o valor registrado P = amostra perdida
 N = não detectado I = amostra insuficiente
 H = interferência

ALTON GUMERATO

Químico CRQ - 01200083 - 1ª Região



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS
Ed. A 1239

1/3

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição 19210 Lote nº 1623/10 79-80
 Projeto: PORANGATU Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista	Código		Nº de Lab				
				1-2	3-11	10-11	12-20	21-29	30-38		37-38	46-47	55-56				
				3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1			CM-200	GFA	041		7		3		1		1		3		
2			201		042		5		2		3		1		6		
			202		043		5		1		2		1		5		
4			203		044		6		2		2		1		3		
5			204		045		3		1		1		1		3		
6			205		046		4		2		2		1		2		
7			206		047		2		2		1		5		4		
8			207		048		1		2		1		1		1		
9			208		049		1		2		2		1		3		
10			209		050		1		2		2		1		1		
11			210		051		1		3		1		1		2		
12			211		052		1		1		1		2		5		
13			212		053		2		1		1		2		3		
14			213		054		1		1		1		1		1		
			214		055		1		1		1		1		1		
16			215		056		2		1		1		1		5		
17			216		057		2		1		1		1		3		
18			217		058		1		1		1		1		2		
19			218		059		6		2		3		6		10		
20			219		060		4		1		2		2		5		
21			220		061		2		1		1		1		3		
22			221		062		2		1		2		2		3		
23			222		063		2		1		1		1		2		
24			223		064		1		1		1		1		2		
25			CM-224	GFA	065		2		1		1		1		1		

OBS: EXTRAÇÃO COM EDTA A 0,25%

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente

ALTON GUMERATO

Químico CRQ - 01200083 - 1ª Região



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

Bd. A 1239

2/3

Requisição

192180

Lote nº

1623160

79-80

Projeto:

POPPANGATU

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab											
			1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
			71-78																					
				26-02-80	26-02-80	26-02-80	26-02-80	26-02-80																
				AA	AA	AA	AA	AA																
				Ca (ppm)	Pb (ppm)	Zn (ppm)	Ni (ppm)	Co (ppm)																
				AG	AG	AG	AG	AG																
				1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56														
				17	54	53	56	57																
				71-78																				
1		225	550116		5	2	6	5	3															
2		226	167		3	1	1	1	0															
		227	168		1	1	1	1	1															
4		228	169		1	2	1	1	1															
5		229	170		2	1	2	1	2															
6		230	171		1	2	1	1	1															
7		231	172		5	3	2	1	5															
8		232	173		3	3	2	4	7															
9		233	174		2	2	1	4	5															
10		234	175		3	2	2	1	6															
11		235	176		1	2	2	3	6															
12		236	177		1	3	2	10	10															
13		237	178		2	2	2	5	8															
14		238	179		3	3	1	1	4															
		239	180		2	3	1	1	6															
16		240	181		2	1	1	1	2															
17		241	182		5	1	2	1	7															
18		242	183		2	1	1	1	4															
19		243	184		1	1	1	1	5															
20		244	185		4	3	1	3	4															
21		245	186		5	2	2	2	5															
22		246	187		5	2	4	1	10															
23		247	188		1	1	1	1	2															
24		248	189		3	3	1	1	5															
25		249	190		7	3	2	1	4															

OBS: EXTRAÇÃO COM EDTA A 0,25%

L=menor que o valor registrado
 G=maior que o valor registrado
 N=não detectado
 H=interferência
 B=não solicitado
 P=amostra perdida
 I=amostra insuficiente

AMILTON GUERRATO

Química LNS-0100003 - 1ª Região



RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

- QUALITATIVA (%)
- SEMIQUANTITATIVA (%)
- QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data
-------	------	-----------	------

Requisição: 043/SUREG/GO/80

Lote nº 1624/GO

79-80

Projeto: Porangatu - c.c. 1010.610

Cartão nº 42

S E Q	Nº de Campo 1010.610	Mineral Código	pesos (gramas)						MAGNETITA 28-29 01	ILMENITA 37-38 05	RUTILO 46-47 10	MANGANEZITA 55-56 13	S E Q
			TOTAL		QUARTEADO		CONCENTRADO						
			1-2 58	3 4-9	10-11 59	12 13-18	19-20 60	21 22-27						28-29 30 31-36	39 40-45	48 49-54	57 58-63
1	CM-B-1	GFA103	24,3				13,8	Z	Y	Z		1	
2	2	104	44,9				41,9	Z	X	Z		2	
3	3	105	35,7				33,2	Z	X	Z		3	
4	4	106	25,9				15,1	Z	Y	Y		4	
5	5	107	22,4				14,6	Z	Y	Z		5	
6	6	108	29,0				19,4	Z	X	Z		6	
7	7	109	14,6				5,8	Y	Y	Z		7	
8	8	110	11,1				3,5	Y	Y	Z		8	
9	9	111	14,7				5,0	Y	Y	Z		9	
10	10	112	15,3				6,5	Z	Y	Z		10	
11	11	113	18,4				14,7	Y	X	Z		11	
12	12	114	15,9				9,5	Y	Y	Z		12	
13	13	115	17,3				7,5	Z	X	Z		13	
14	14	116	10,6				5,0	Z	X	Z		14	
15	15	117	29,2				27,6	Z	X	Z		15	
16	16	118	11,8				6,0	Z	Y	Z		16	
17	17	119	7,6				0,6	Y	X	Z	Y	17	
18	18	120	13,2				5,9	Z	X	Z	Z	18	
19	19	121	10,9				5,0	Z	X	Z	Z	19	
20	CM-B-20	GFA122	23,5				18,5	Y	X	Z	Z	20	

QUALITATIVA

Qualificador	Significado
X	> 80 %
Y	6 - 80 %
Z	< 5 %

P = amostra perdida
I = amostra insuficiente

DATA: 28/08/80 *Syria Cascaes*

ANALISTA: *Fulff*

SEMIQUANTITATIVA NORMAL

Qualificador	69e79 : g tot	Significado
S	85	75 - 100 %
S	60	60 - 75 %
S	40	25 - 60 %
S	18	5 - 25 %
S	03	1 - 5 %
S	01	< 1 %

S		
E		
Q		

Mod. 522

/vnap

NE 7630.0212.1967

2/6



RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

- QUALITATIVA (%)
- SEMIQUANTITATIVA (%)
- QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data
-------	------	-----------	------

Requisição: 043/SUREG/GO/80 Lote nº 1624/GO

79-80

Projeto: Porangatu - c.c. 1010.610

Cartão nº 42

S E Q	Nº de Campo	Mineral	ZIRCON		YENOTIMÃO		GRANADA		ANFIBÓLIO		TURMALINA		CIANITA		S E Q
			1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		
			Código 13		14		29		31		35		34			55-56
Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	CM-B-1	GFA103	Y					Z			Z	Z			1
2	2	104	Z					Z	Z	Z	Z	Z			2
3	3	105	Z					Z				Z			3
4	4	106	Y						Z	Z	Z	Z			4
5	5	107	Y					Z	Z	Z	Z	Z			5
6	6	108	Y					Z	Z	Z	Z	Z			6
7	7	109	Y					Y	Z	Z	Z	Z	Z		7
8	8	110	Z					Z	Z	Y	Y	Y	Y		8
9	9	111	Z					Z	Z	Y	Y	Y	Y		9
10	10	112	Z					Z	Z	Z	Y				10
11	11	113	Y					Z	Z	Z	Z	Z	Z		11
12	12	114	Y					Z	Z	Z	Z	Z			12
13	13	115	Y					Z	Z	Z	Z	Z	Y		13
14	14	116	Z					Y				Y	Y		14
15	15	117	Y					Z			Z	Z	Z		15
16	16	118	Z					Z			Y	Y	Y		16
17	17	119	Y					Y				Z			17
18	18	120	Z					Y			Z	Z			18
19	19	121	Y		Z			Z			Z	Z	Y		19
20	CM-B20	GFA122	Y						Z	Z	Z	Z	Z		20

OBS:



RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

- QUALITATIVA (%)
- SEMIQUANTITATIVA (%)
- QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data
-------	------	-----------	------

Requisição: 043/SUREG/GO/80 Lote nº 1624/GO
 Projeto: Forangatu - c.c. 1010.610

79-80

Cartão nº 42

S E Q	Nº de Campo	Mineral	EPIDOTO		OXÍDO DE FERRO		ESPINÉLIO S.L.								S E Q		
			Código		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47			55-56	
			1-2	38	57	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39		40-45	48	49-54	57	58-63
1010.610		Nº de Lab 71-78															
1	CM-B-1	GFA103	Y														1
2	2	104	Y		Y												2
3	3	105	Y														3
4	4	106	Y														4
5	5	107	Y		Z												5
6	6	108	Y					Z									6
7	7	109	Y		Z												7
8	8	110	Y		Z												8
9	9	111	Y														9
10	10	112	X		Z												10
11	11	113	Y		Z												11
12	12	114	Y														12
13	13	115	Y														13
14	14	116	Z														14
15	15	117	Z														15
16	16	118	Y														16
17	17	119															17
18	18	120	Y														18
19	19	121	Y		Z												19
20	CM-B20	GFA122	Z		Z												20

OBS:



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

1
2

NOTA IMPORTANTE

O resultado da análise é representativo da alíquota analisada.

PERF.	Data	PERF/CONF	Data

Requisição: 043/SUREG/GO/80

Lote nº 1624/60

79-80

Projeto: Perangatu - 1010.610

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo		1010.610		Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab					
			1-2	3-6	7-10	11-14	15-18	19-22	23-26	27-30	31-34	35-38	39-42	43-46	47-50	51-54	55-58	59-62	63-66			
							15/9/80	15/9/80	15/9/80	A.A	A.A	ppm	ppm	ppm	1-2	10-11	18-20	28-29	37-38	46-47	55-56	
										Ag	Ag	Ag	Ag		04	10	18					
1	GM-B-1									GFA1034A	N	0,5	N	0,05	N	2						
2	2									104												
3	3									105												
4	4									106												
5	5									107												
6	6									108			N	0,05								
7	7									109			N	0,15								
8	8									110	N	0,5	N	0,10	N	2						
9	9									111	I		I									
10	10									112	N	0,5	N	0,05	N	2						
11	11									113			N	0,10								
12	12									114			N	0,05								
13	13									115												
14	14									116												
15	15									117												
16	16									118			N	0,05	N	2						
17	17									119			I		I							
18	19									120			N	0,05	N	2						
19	19									121			N	0,05								
20	20									122			N	0,05								
21	21									123			N	0,05								
22	22									124			N	0,10								
23	23									125			N	0,05								
24	24									126			N	0,05								
25	GM-B-25									GFA1274A	N	0,5	N	0,05	N	2						

OBS: 1) Para a determinação de Ag, as amostras devem ser digeridas com HNO₃ e a quantidade de Ag deve ser maior que o valor registrado. 2) Para a determinação de Au, as amostras devem ser digeridas com ácido bromídrico e a quantidade de Au deve ser maior que o valor registrado. 3) Para a determinação de Ni, as amostras devem ser digeridas com HNO₃ e a quantidade de Ni deve ser maior que o valor registrado.

Legend: L = menor que o valor registrado; B = não solicitado; P = amostra perdida; N = não detectado; I = amostra insuficiente; H = interferência.

30.0211-0054



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

2
2

NOTA IMPORTANTE

O resultado da análise é representativo da alíquota analisada.

PERF.	PERF / CONF
Data	Data

Requisição: 043/SUREG/GO/80
 Projeto: Porangatu - 1010.610

Lote nº 1624/GO 79-80

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo		Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab														
			1010.610	71-78	18/9/80	15/9/80	15/9/80	A.A	A.A	A.A	Ag	Au	M.P	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56									
1	1	1	1010.610	GFA1034B									04	10	18	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
2	2	2		104													0,5		1,5	N	2								
3	3	3		105																									
4	4	4		106													0,5	N	0,05	N	2								
5	5	5		107															0,20	N	2								
6	6	6		108															2,0	N	2								
7	7	7		109																									
8	8	8		110													0,5	I		N	2								
9	9	9		111																									
10	10	10		112													0,5	I		I									
11	11	11		113																	N	2							
12	12	12		114															0,05										
13	13	13		115															0,50										
14	14	14		116															0,10										
15	15	15		117																									
16	16	16		118															0,10	N	2								
17	17	17		119																									
18	18	18		120															0,30	N	2								
19	19	19		121																									
20	20	20		122																									
21	21	21		123													0,5	I		I									
22	22	22		124															0,85	I									
23	23	23		125													0,5	I		N	2								
24	24	24		126													0,5	I		N	2								
25	25	25	1010.610	GFA1274B																									

OBS: *Vide obr. folha 1/2*

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 I = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — RAIOS X

PERF	Data	PERF / CONF	Data
------	------	-------------	------

Requisição : 043/SUREG/GO/80

Lote nº : 1624/GO

Projeto : Porangatu - 1010.610

Data do registro : 10/9/80

79-80

Cartão nº 22

S	E	Q	Nº de Campo	Método	Quantit.														
				Determinação	ppm Sn														
				Analista	M.														
				Código	1-2	10-11		19-20		28-29		37-38							
				Nº de Lab 71 - 78	3	4-9		12	13-18		21	22-27		30	31-36		39	40-45	
			1010.610	CM-B-1	GFA1038A	L	500												
2			2		104														
3			3		105														
4			4		106														
5			5		107														
6			6		108														
7			7		109														
8			8		110														
9			9		111														
10			10		112														
11			11		113														
12			12		114														
13			13		115														
14			14		116														
15			15		117														
16			16		118														
17			17		119														
18			18		120														
19			19		121														
			20	CM-B-20	GFA1228A	L	500												

OBS:

- L = menor que o valor registrado
- G = maior que o valor registrado
- N = não detectado
- M = interferência
- B = não solicitado
- P = amostra perdida
- I = amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISE — RAIOS X

PERF	Data	PERF / CONF.	Data
------	------	--------------	------

Requisição : 043/SUREG/GO/80
 Projeto : Porangatu - 1010.610

Lote nº : 1624/GO
 Data do registro : 10/9/80
 79-80
 Cartão nº 22

S	E	Q	Nº de Campo	Método	Quantit.										
				Determinação	ppm Sm										
				Analista											
				Código	04	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38					
				Nº de Lob 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45
1			CM-B-1	GFAL03#B	L		500								
2			2	104											
3			3	105											
4			4	106											
5			5	107											
6			6	108											
7			7	109											
8			8	110											
9			9	111											
10			10	112											
11			11	113											
12			12	114											
13			13	115											
14			14	116											
15			15	117											
16			16	118											
17			17	119											
18			18	120											
19			19	121											
20			CM-B-20	GFAL22#B	L		500								

OBS:

- L = menor que o valor registrado
- G = maior que o valor registrado
- N = não detectado
- H = interferência
- B = não solicitado
- P = amostra perdida
- I = amostra insuficiente

QUADRÍCULA SD.22-X-D-IV-2

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
001

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/371.199		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entroncamento da rodovia que liga Santa Tereza a Mutunópolis

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS
.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos. Este afloramento é consequência da zona de influência do talvegue. Fora da área de influência do talvegue ocorrem blocos de laterita. Próximo, ocorrem grandes blocos de quartzo, o que indica uma possível zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGIA

ROCHA

Veio de quartzo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
002

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/364.237		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado, parcialmente coluvionar

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/70°NW

ATIT. DO LIM.

OUTROS
.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na forma de blocos, na estrada que liga Santa Tereza à fazenda Boa Vista, na nascente de uma pequena drenagem. Na parte mais alta, fora do talvegue, ocorrem blocos de laterita. A rocha é de coloração cinza a cinza-esverdeado, mostrando orientação incipiente. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGIA

ROCHA

Biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
003

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/365.283		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista, próximo à represa

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado, coberto por fragmentos lateríticos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS
.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos, próximo à barragem da fazenda. A rocha é de cor cinza-esbranquiçado com níveis mais claros (porção neossomática) dados pela abundância do feldspato. Nesta porção apresenta granulação média a grossa. Alternam-se níveis mais escuros de granulação mais fina onde predomina a biotita (porção paleossomática). Com

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 003

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

põe-se de quartzo, feldspato e biotita cloritizada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse (migmatito) de composição tonalítica

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					9270	004

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/365.303		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado, com cobertura laterítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora matacão. A rocha é de cores cinza a esverdeada, granulação média, orientação incipiente. Compõe-se de quartzo, feldspato-K, plagioclásio, epidoto, biotita e anfibólio. Sua composição é granodiorítica a diorítica. Possivelmente, esta rocha represente uma extensão da litologia que sustenta a serra do Campo.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (p/1)

LITOLOGIA

ROCHA Monzonito

CLASSE Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						005

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/426.313		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelo, com cobertura laterítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N70°W/35°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ", na margem da estrada que vai da fazenda Boa Vista para a BR-153. A rocha é de granulação fina, cores cinza a esverdeada. Apresenta-se bastante cataclástica, estrutura xistificada. Próximo ao afloramento localiza-se uma zona de falha com direção N70°W. Veios pegmatíticos ocorrem dentro do milonito xisto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

LITOLOGIA

ROCHA Milonito gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 006

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/404.236		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A NE da fazenda Ourinho de Deus

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com cobertura laterítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos "in situ". Em contato com este tem-se rocha composta por epidoto e quartzo. O alto teor em sílica indica provavelmente tratar-se de zona de falha. Apresenta uma granulometria de fina a média. Sua composição é de quartzo, plagioclásio, biotita, alguma clorita e pseudomorfos de hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

ROCHA

Migmatito de composição tonalítica

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 007

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/341.249		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A SW da fazenda Boa Vista

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens (mata-galeria)

SOLO: Areno-argiloso, vermelho-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem esquerda de um talvegue o qual provocou o desnudamento da rocha. Aflora em blocos. Esta rocha tem granulação fina com uma porção tendendo a média. Não possui orientação. Compõe-se de quartzo, muscovita, epidoto e possivelmente magnetita. Associado, ocorre veio de quartzo de aproximadamente 12 m de comprimento com

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 007

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

direção N40°E.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

ROCHA

Epidoto gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 008

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-IV-2/428.120		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-siltoso, vermelho

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:
N20 W/30 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito da estrada Santa Tereza-Mutuópolis, na margem direita do córrego Vereda. A rocha é de coloração clara a avermelhada, untuosa ao tato. Compõe-se de talco, tremolita e óxidos (magnetita?).

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (p/T)

ROCHA

Talco-tremolita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 009

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-X-D-IV-2/470.456		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cinco Irmãos

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens (mata-galeria)

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N35° E/45° NW

F1 = N30° E/60° NW

OUTROS F2 = N30° E/65° NW

F3 = N35° E/70° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de matacões, na margem esquerda do córrego do Gonçalves. Tem forma alongada com direção N35° E; bastante fraturado em duas direções preferenciais N35° E e outra N-S todas elas, às vezes, preenchidas por quartzo. A rocha é de cor cinza com orientação incipiente. Composta de quartzo, plagioclásio e biotita cloritizada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

ROCHA

Migmatito de composição tonalítica

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 010

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-X-D-IV-2/485.477		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Dois Irmãos

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, vermelho-amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de matacões "in situ" na margem esquerda do córrego da fazenda Dois Irmãos. Tem forma arredondada localmente, mas se estende em direção N60° E com 200 m de comprimento. Apresenta-se fraturado com direções N30° E a N40° E. A rocha é de cor cinza-escuro, orientação incipiente, de granulação fina a média. Sua composição é de

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 010

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

quartzo, plagioclásio e biotita. Mesma rocha do ponto AC-R-009. Observa-se, ainda, hornblenda (pseudomorfos) transformada em biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

ROCHA

Migmatito de composição tonalítica a diorítica

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						011

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-IV-2/441.398		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 700 m do povoado denominado Serra do Campo

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-siltoso, vermelho-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha alterada na margem da BR-153 (Belém-Brasília). A rocha é de coloração vermelha a amarelada com feldspato caulinizado. A presença de hidróxido de ferro lhe confere a coloração avermelhada. Compõe-se de quartzo, feldspato e óxido de ferro, provavelmente oriundo da alteração da biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

ROCHA

Tonalito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						012

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SD.22-X-D-IV-2/261.450		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Bonsucesso

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de matacões no leito do córrego Bonsucesso, na estrada que liga a fazenda Bonsucesso à rodovia BR-153. A rocha é de cor cinza-claro, pouco orientada, com granulometria variando de fina a média, sua composição é de quartzo, plagioclásio e biotita. Este último mineral, parcialmente cloritizado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

ROCHA

Migmatito de composição granítica

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC

C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º	013
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SD.22-X-D-IV-2/266.457		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	A 500 m do córrego Bonsucesso em direção à
		BR-153
	RELEVO:	Plano-ondulado
	VEGETAÇÃO:	Cerrado
	SOLO:	Areno-argiloso, cinza-esbranquiçado

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.....
	ATIT. DA XIST.....
	ATIT. DO LIN.....
	OUTROS.....

Afloramento de matações na margem da estrada que dá acesso à fazenda Bonsucesso. Tem cerca de 200 m de comprimento. Nota-se uma porção mais escura, paleossomática, rica em tiras de biotita e orientada; e outra mais clara, neossomática. A porção neossomática é pouco orientada e composta de quartzo, feldspato e biotita. Apresenta granu

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA
	CLASSE
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º	
-----	--

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Continuação da Ficha nº 013
	RELEVO:	
	VEGETAÇÃO:	
	SOLO:	

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.....
	ATIT. DA XIST.....
	ATIT. DO LIN.....
	OUTROS.....

lometria fina a média. A parte paleossomática é de granulação mais fina e composta de quartzo, feldspato com predomínio da biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

LITOLOGIA	ROCHA
	Migmatito de composição granítica
	CLASSE
	Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º	014
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-X-D-IV-2/275.391		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Bonsucesso do Sr. Iran
	RELEVO:	Plano-ondulado
	VEGETAÇÃO:	Cerrado
	SOLO:	Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.....
	ATIT. DA XIST.....
	ATIT. DO LIN.....
	OUTROS.....

Afloramento "in situ" de pequenos blocos com extensão de aproximadamente 20 m. Está localizado a 200 m da serra do Bonsucesso na fazenda Santa Inês. A rocha é de cor cinza-claro, granulometria fina, estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. As tiras de biotita, provavelmente representam relictos paleossomá

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA	ROCHA
	CLASSE
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC

C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 014

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

.....
 ticos, não digeridos no processo de migmatização.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito de composição granítica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 015

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/275.374		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bonsucesso do Sr. Iran

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

.....
 Afloramento em blocos ao lado da estrada que vai da fazenda do Sr. Iran para Venerândia, formando pequenos morrotes. Ocorre em suas proximidades, blocos de quartzo com direção N-E o que provavelmente indica a presença de falhas. A rocha é de coloração cinza-claro, granulometria variando de fina a média, pouco orientada. Compõe-se

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 015

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

.....
 de quartzo, plagioclasio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito de composição granítica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC

C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
016

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/153.296		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mutum

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado (pastagem)

SOLO: Arenoso-siltoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, cortada por veio de quartzo, de cor cinza-amarelado, bastante fraturada e com estas fraturas preenchidas por óxido de ferro. A rocha é de coloração amarelada com níveis esbranquiçados de feldspato caulinizado, possui ainda grãos de quartzo e óxido de ferro. Região de zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
017

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-X-D-IV-2/162.266		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mutum

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Aluvial, de coloração cinza-escuro, rico em matéria orgânica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" na margem esquerda do correjo Ribeirão. Aflora em pequenos blocos. Ocorre próximo um largo veio de quartzo (possível falhamento). A rocha é de cor cinza com níveis esbranquiçados. A cor verde é dada pela presença do epidoto. Nota-se uma porção paleossomática, mais escura e a porção neossomática, mais clara. Granulometria orgânica

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 017

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

tria de fina a média. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

LITOLOGIA

ROCHA: Epidoto quartzo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				GEX-554	9445

N.º 018

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD. 22-X-D-IV-2/116.291		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mutum próximo a Venerândia

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, vermelho-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" à margem do afluente do córrego Queixada. Aflora em pequenos blocos em solo básico. Dentro deste solo encontram-se pequenos blocos de pegmatito ricos em turmalina. Nota-se, ainda, a presença de blocos ricos em magnetita. A rocha apresenta uma coloração verde-escuro, pouco orientada, granulometria de fina a média.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 018

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Sua composição é plagioclasio-K, anfíbolio e pintas de sulfetos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA Básico-ultrabásica metamorfisada

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 019

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD. 22-X-D-IV-2/121.374		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego da Mata

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho, com cobertura laterítica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ", no leito da rodovia Mutunópolis-Parangatu, a aproximadamente 300 m do córrego da Mata. Dentro do solo de rocha básica nota-se a presença de veios de pegmatito. A presença de talco-tremolita xisto é marcante e provem da alteração de rocha básico-ultrabásica. A rocha é de cor verde e não possui orientação, granulometria

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 019

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

tria fina e com propriedade magnética. Os veios de pegmatito são discordantes da estrutura local.

LITOLÓGIA

ROCHA Metabasito (talco-tremolita-actinolita xisto)

CLASSE Ígnea metamorfisada

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (p/τ)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						020

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/151.535		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao córrego Maracujá

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza a amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em bloco. A 400 m deste ponto tem-se um veio de quartzo, o que indica um possível falhamen- to. A rocha é de cor cinza, sem orientação, com granulome- tria de fina a média. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito de compo- sição granítica

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/τgrmi)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						021

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/164.532		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1.700 m do ponto AC-020 em direção à fazenda Santa Inês de João Rosa

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza a amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ", próximo à sede da fazenda do Sr. João Rosa. Encontra-se no contato do granito com o gnaíse. A rocha apresenta-se com seus minerais bastante orientados e muito fraturada. Em amostra de mão aparecem níveis de quartzo bastante triturados. A rocha é de cora- ção cinza-claro a amarelo-claro, granulometria fina. Sua

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 021

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

composição é quartzo, muscovita e feldspato. Apresenta mi
 crodobramentos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				GFE-044/ GFE-049	9549	022

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-IV-2/212.511		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Morro da fazenda Santa Inês

RELEVO:
 Acidentado

VEGETAÇÃO:
 Pastagem

SOLO:
 Areno-argiloso, cinza-arroxeadado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ", no morro da fazenda Santa
 Inês com aproximadamente 200 m de altitude. A rocha é idên
 tica à do ponto AC-020. Ambas são muito semelhantes à me
 tavulcânica ácida da serra dos Picos e do morro Caranã. A
 rocha é de cor cinza-escuro a avermelhada, com orientação
 e granulometria fina. Compõe-se de quartzo, muscovita,

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 022

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Glanita e óxido de ferro, oriundo da alteração de anfibólio
 ou biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita quartzi
to

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						023

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/322.191		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao córrego da Mata

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos no leito da estrada que liga Santa Tereza a Mutunópolis, no Km 13,5. Ocorre em morrotes isolados formando uma estrutura circular. Notam-se intrusões de rocha básico-ultrabásica, totalmente talcificada. A rocha encaixante é semelhante à do morro da Torre. Esta rocha tem cor verde, sem orientação, granulometria fina

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 023

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

a média com propriedade magnética. Sua composição é talco, anfibólio e hidróxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA Talco-tremolita xisto/Migmatito de composição diorítica a tonalítica

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						024

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/213.162		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mutum

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-esbranquiçado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ", na porta da fazenda, formando uma pequena elevação. A rocha é de cor cinza-claro, não possui orientação. A granulometria varia de fina a média. Sua composição é de quartzo, muscovita e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/γ)

LITOLOGIA

ROCHA

Granito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC	C/C 1010
----------	----------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º	025
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-X-D-IV-2/227.148		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mutum

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, vermelho, com cobertura laterítica

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de rocha básica alterada no leito da estrada. Entre os blocos alterados ocorrem pignatitos turmaliníferos de cor preta. Isto se verifica em outros locais da área. A rocha é de cor vermelho-amarelada. Compõe-se de epidoto e quartzo.

LITOLOGIA

ROCHA

Epidoto quartzo

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				GEX-555	9446

N.º	026
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/099.155		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Sebastião

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho-escuro

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos alongados no leito da estrada da fazenda São Sebastião. Os afloramentos nesta área são escassos. A rocha é de coloração escura, possuindo grande quantidade de magnetita. Mostra-se orientada. Sua composição é quartzo, granada, magnetita e óxido de manganês. O solo resultante de sua alteração é idêntico ao solo

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º	
-----	--

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 026

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

de alteração de rocha ultrabásica. Pode ter a sua gênese na laterização de rocha ultrabásica.

LITOLOGIA

ROCHA

Granada quartzito manganésífero

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

N.º 027

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-X-D-IV-2/313.422		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bonsucesso do Sr. Moldek

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de matações no fundo da fazenda Bonsucesso. Possivelmente seja correlacionável ao Granito Bonsucesso. A rocha é de cor cinza a rosa. Possui granulometria média; não possui orientação. Sua composição é quartzo, feldspato-K, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

ROCHA

Migmatito de composição granítica

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 028

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-X-D-IV-2/306.426		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bonsucesso do Sr. Moldek, próximo à ponte

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de matação em blocos isolados. Observam-se aí duas porções distintas: uma mais máfica, rica em "tiras" de biotita e granulometria fina (paleossoma). E outra porção mais clara, rica em feldspato e quartzo, sem orientação e de granulometria média (o neossoma).

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

ROCHA

Migmatito de composição granítica

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 029

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-X-D-IV-2/307.396		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bonsucesso

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza-avermelhado, com cobertura laterítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de matação e blocos de laterita no leito da estrada que vai para Venerândia. Formam concreções ferro-aluminosas, com fragmentos de quartzo. Possui uma coloração vermelho-amarelada, devido ao hidróxido de ferro e ao de alumínio.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					030

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-7-D-IV-2/318.380		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bonsucesso a 4,1 km do ponto anterior

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com cobertura laterítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos, formando um morrote de 40 m de extensão. Correm ainda blocos de laterita, fragmentos de quartzo, blocos de quartzo sacaroidal, hidróxidos de ferro e de alumínio. Na drenagem próxima a este ponto não foi observado afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					031

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-7-D-IV-2/282.358		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2,5 km da fazenda Dois Irmãos

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação:
N40 E/60 SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ", na cabeceira de um talvegue. A rocha mostra-se alterada, notando-se, ainda, relictos de alguns minerais e níveis de feldspatos alterados e minerais máficos orientados, formando bandas escuras e claras. Deve tratar-se de um migmatito. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito de composição granodiorítica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					032

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/270.352		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Dois Irmãos

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com cobertura de fragmentos de quartzo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ", de forma alongada, na porta da fazenda Dois Irmãos. Nota-se uma nítida direção de foliação. A rocha é de coloração clara, orientada, granulometria de fina a média. Próximo nota-se a presença de blocos de quartzo variando de pequenos a grandes.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito de composição granítica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC. C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					033

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/279.325		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pouso Azul

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Vermelho-amarelado, com cobertura laterítica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação:
N50 W/35 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ", na porta da fazenda Pouso Azul. Possui uma espessura de aproximadamente 10 m. Apresenta dobramentos apertados em isoclinais e intensamente fraturado. Em contato com este metachert aflora uma rocha fraturada, de coloração amarelada, foliada e de granulometria fina, tratando-se certamente de um metabasito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA: Metabasito/Metachert

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					034

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/248.343		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pouso Azul

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, vermelho, com cobertura laterítica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos no meio da laterita, próximo à fazenda Pouso Azul. São pouco orientados. Provavelmente esta estrutura seja de um dique básico. A rocha é de cor verde, não possui orientação. A granulometria varia de fina a média, apresenta cristais bem formados de hornblenda. As lateritas que aí ocorrem possivelmente estejam relacionadas a este tipo de rocha básica.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 034

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Proximamente a este tipo de rocha básica. Próximo a este ponto ocorre um corpo de talco xisto que possivelmente seja alteração deste hornblendito.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (p/v)

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblendito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRE. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.	N.º
01	035

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
370 m SD.22-X-D-IV-2/238.329

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para Venerândia a 600 m do ponto AC-034

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado, com cobertura laterítica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ", de rocha alterada na cabeceira de um talvegue. Tem coloração rosa-esbranquiçada. A granulometria é fina a média. Sua composição é quartzo, feldspato (alterado), muscovita e pouca biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito de composição granodiorítica

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.	N.º
01	036

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
360 m SD.22-X-D-IV-2/228.335

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista do Sr. Severo

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza a amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de matacões. Próximo, nota-se a presença de milonito quartzoso e alguns veios de quartzo, indicando zona de falha. A rocha é de cor cinza com partes esverdeadas, granulometria fina a média, com orientação. Com põe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito de composição granítica

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.	N.º
01	037

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
365 m SD.22-X-D-IV-2/208.335

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-avermelhado, com cobertura laterítica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ", de rocha alterada localizado na cabeceira de um talvegue em região de quebra de relevo, na margem direita da estrada que vai da fazenda Boa Vista para Venerândia. Possui foliação incipiente. A rocha é de cor vermelha e muito alterada e orientada. A orientação é dada pela sericita que ocorre em grande quantidade.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 037

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

possui óxido de ferro, o que lhe confere a cor avermelhada. A granulometria é fina.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGICA

ROCHA
Cataclasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 038

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-2/193.364		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista do Valdomiro

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em grandes blocos orientados. Nota-se a presença de duas porções. Uma mais máfica, com tiras de biotita que é o paleossoma e outra mais félsica onde predomina o quartzo e o feldspato com orientação incipiente (neossoma). A rocha é de cor cinza-esverdeado, com epidoto, biotita, quartzo, feldspato e hornblenda alterada para

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 038

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGICA

ROCHA
Gnaiss de composição diorítica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC	C/C 1010
-------------	-------------

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 9271	N.º 039
---------------	----------	-----------	----------	---------	------------------	------------

ALTIT. 400 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/203.014	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Maria

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-siltoso, vermelho-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos na estrada que liga a fazenda da Santa Maria ao rio do Ouro. Desde a sede estende-se uma faixa de solo de cor vermelha, prolongando para oeste, onde ocorre esta rocha básico-ultrabásica. A rocha é de coloração roxo-esverdeada. Compõe-se de feldspato, ortopiroxênio e anfibólio. Não possui orientação, tem propriedade magnética.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
---------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 039

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

tica, ferve muito pouco em contato com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (p_{BT})

LITOLOGIA

ROCHA
Gabbro anortosítico

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 040
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 400 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/272.060	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora Aparecida

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em matacão próximo à barragem da fazenda. Logo a oeste ocorre um morrote de quartzito, possivelmente de zona de falha. Nas imediações nota-se a presença de um solo avermelhado levando a suspeitar de rocha básica, mas não confirmado, devido a não existência de afloramento. A rocha apresenta partes claras e escuras. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p_{grmi})

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito de composição tonalítica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					9243	041

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/303.002		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora Aparecida

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, amarelado, com cobertura laterítica

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos e matacões próximo à fazenda. A rocha é de cor cinza, granulometria média, não possui textura orientada. Compõe-se de quartzo, plagioclásio e biotita. Aflora com uma extensão de aproximadamente uns 50 m.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito de composição tonalítica

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				GEX-556	9447	042

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-IV-2/344.043		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SE da fazenda Jaboticaba

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-siltoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos maciços, próximo a uma baragem. A rocha é de cor cinza-esverdeado, não orientada, granulometria variável de fina a média. Sua composição é de quartzo, hornblenda e epidoto, com presença de sulfetos. Possivelmente seja idêntica à do ponto AC-018.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (p/β)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA Básico-ultrabásica metamorfisada (Hornblenda-epidoto)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						043

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/365.033		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Landi

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelo, com cobertura laterítica

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de laterita próximo à fazenda Landi. A vegetação é rala, com muitos blocos de quartzo nas proximidades. A rocha é de cor vermelho-amarelada, rica em hidróxido de ferro e alumínio e blocos de quartzo sa caroidal englobados.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					044

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/386.040		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Landi
	RELEVO:	Plano-ondulado
	VEGETAÇÃO:	Cerradão
	SOLO:	Argilo-arenoso, vermelho

TÉCTONICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIM.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento "in situ" no leito da estrada, próximo a uma zona de falha. Esta é evidenciada por grandes blocos de milonito que ocorrem a 300 m deste ponto. A rocha é de coloração amarelada, estrutura compacta. Granulometria fina. Sua composição é de quartzo e epidoto.</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)</p>

LITOLOGIA
ROCHA
Epidoto gnaisse(?)
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					045

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-2/399.062		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Nascente do córrego Landi
	RELEVO:	Plano-ondulado
	VEGETAÇÃO:	Cerrado
	SOLO:	Laterítico, vermelho

TÉCTONICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIM.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Blocos de laterita com fragmentos de quartzito e blocos de quartzo sacaroidal em sua composição; possuem ainda óxido de ferro e óxido de alumínio e alguma magnetita.</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)</p>

LITOLOGIA
ROCHA
Laterita
CLASSE
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					046

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SD.22-X-D-IV-2/425.058		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Vereda
	RELEVO:	Plano-ondulado
	VEGETAÇÃO:	Cerrado
	SOLO:	Areno-argiloso, vermelho, com cobertura laterítica

TÉCTONICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIM.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento "in situ", na estrada que liga a fazenda Nossa Senhora Aparecida a Santa Tereza. A rocha é de cor cinza-esverdeado com bandas claras (feldspatos) e escuras (biotita). A granulometria é fina, com orientação. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e restos de anfibólio</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)</p>

LITOLOGIA
ROCHA
Migmatito de composição anfibolítica
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC	C/C 1010
-------------	-------------

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 047

ALTIT. 430 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-X-D-IV-2/435.058	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 600 m do ponto anterior

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, amarelo-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" de pequenos blocos intensamente fraturados e alterados. Forma uma pequena elevação no terreno, com aproximadamente 5 m de extensão. A rocha é de coloração amarelada, não possuindo orientação. Trata-se provavelmente de um anfibolito alterado.

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 048

ALTIT. 430 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-X-D-IV-2/449.055	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascente da Vereda d'Água

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos alterados. Associada a eles nota-se a presença de veios de pegmatitos e quartzo. A rocha é de coloração amarelada com faixas avermelhadas. Devido ao alto grau de alteração não se distingue a sua mineralogia. Deve tratar-se de um anfibolito totalmente alterado.

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

CADERN. 01	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 049

ALTIT. 440 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-X-D-IV-2/457.044	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Seis Marias

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ", de rocha totalmente alterada, próximo à fazenda Seis Marias. Não se nota nenhuma textura na rocha. No fundo da casa da fazenda encontra-se um pequeno bloco de rocha básica parcialmente alterado. Associada a esta, nota-se a presença de placas de muscovita e quartzo, o que indica a presença de pegmatitos.

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						050

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/390.177		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Afluente do córrego Fundo	TECTÓNICA
	RELEVO:	Plano-ondulado	
	VEGETAÇÃO:	Cerrado	
	SOLO:	Areno-argiloso, cinza	

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS

Afloramento de blocos de laterita, tendo fragmentos de quartzo sacaroidal agregado em sua massa. Na parte baixa, no talvegue, ocorre um solo aproveitável para lavoura e pastagem. Na composição das lateritas tem-se hidróxido de ferro, hidróxido de alumínio e ilmenita.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQdl)

ROCHA
Laterita
CLASSE
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						051

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/435.184		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Afluente do córrego Fundo	TECTÓNICA
	RELEVO:	Plano-ondulado	
	VEGETAÇÃO:	Pastagens	
	SOLO:	Areno-argiloso, cinza-avermelhado	

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS

Afloramento de blocos "in situ" no leito de um talvegue. Um pouco acima do ponto encontra-se uma rocha de coloração amarelo-esverdeada. Não possui orientação. Sua composição é epidoto e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/gm1)

ROCHA
Epidoto quartzo(?)
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						052

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/424.176		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Santa Luzia	TECTÓNICA
	RELEVO:	Plano-ondulado	
	VEGETAÇÃO:	Cerrado	
	SOLO:	Cinza-avermelhado, com cobertura laterítica	

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS

Blocos de laterita afloram na parte mais elevada. Apresenta uma coloração vermelho-amarelada com fragmentos pisolíticos.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQdl)

ROCHA
Laterita
CLASSE
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						053

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/373.152		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Serra do Campo

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" de matações e blocos fraturados, formando pequenos morretes com uma vegetação um pouco mais densa que a do campo; e com uma extensão de aproximadamente 100 m. A rocha apresenta partes escuras (biotita) e partes claras (quartzo e feldspato), com granulometria fina.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/gm)

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito de composição tonalítica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						054

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/414.120		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Nascentes do córrego Fundo

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, vermelho-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de laterita próximo à estrada Santa Tereza-Matunópolis. A rocha é de cor vermelho-amarelada, com hidróxido de ferro e hidróxido de alumínio.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLÓGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						055

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-IV-2/457.137		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor cinza, argilo-arenoso, podendo ser oriundo de migmatito ou aluvial. Neste ponto observa-se uma transição de um solo vermelho-forte para um solo de cor amarelada.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Aluvionar (TQa)

LITOLÓGIA

ROCHA
Aluvião

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 056

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/457.137		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vereda

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" de blocos fraturados, na porta da fazenda. Nota-se a presença de duas porções: uma mais máfica com "tiras" de biotita e granulometria mais fina (paleossoma), e outra mais félsica, de granulometria mais grosseira (neossoma), composta predominantemente de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 057

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/456.107		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Vereda d'Água

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de quartzo na margem esquerda da estrada Santa Tereza-Mutunópolis, a 3.000 m daquela cidade. A rocha é de cor clara. A granulometria é de fina a média, não possui textura orientada. Compõe-se de quartzo. Possivelmente trata-se de uma zona de falha, ou uma pequena fratura.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 058

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-IV-2/487.091		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Fundo

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" de blocos no leito da rodovia Santa Tereza-Mutunópolis, na margem direita do córrego Fundo, a 1.000 m de Santa Tereza. A rocha é de coloração clara, não possui orientação, sua granulometria varia de fina a média. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito de com posição granítica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 059

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-2/082.477		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora de Fátima

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, amarelado, com cobertura laterítica

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

LITOLÓGIA

ROCHA: Laterita (TQdl)

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em matações de laterita na margem direita da estrada da fazenda Nossa Senhora de Fátima. A rocha é de cor vermelho-amarelada, composta de óxido de ferro, óxido de alumínio e ilmenita. Notam-se ainda grandes cristais de quartzo sacaroidal englobados em sua massa.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQdl)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 060

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/097.458		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora de Fátima

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza, com cobertura laterítica

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" de blocos de granito de pequena extensão, no talvegue do córrego da porta da fazenda. A rocha é de cor cinza-esbranquiçado. A granulometria é de média a grosseira, não possui textura orientada. Compõe-se de quartzo, pórfiros de feldspato, plagioclásio e biotita. A clorita é produto de alteração da biotita. Aflora próximo

UNIDADE ESTRAT.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 060

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

LITOLÓGIA

ROCHA: Biotita granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

mo à serra do Bonsucesso. Dentro do granito ocorre uma rocha de cor escura, granulometria fina e estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. Esta última confere a foliação à rocha. Possivelmente seja esta a porção paleossomática.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (pgrmi)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 061

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-2/109.450		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora de Fátima

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagens

SOLO: Areco-argiloso, cinza, com cobertura laterítica

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas:
N40 E/Vertical
N-S/E-W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matacões de granito a 600 m do ponto AC-060 na fazenda Nossa Senhora de Fátima. A rocha é de cor cinza. A granulometria é de média a grosseira e a estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. Ocorrem ainda blocos de rocha de composição idêntica a estas, divergindo um pouco, quanto à orientação da

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 061

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

biotita, que possivelmente seja a porção paleossomática desta rocha.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

LITOLOGIA

ROCHA Biotita granito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				9451

N.º 062

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/123.447		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora de Fátima

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Amarelo-avermelhado, com cobertura laterítica

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos no leito da estrada que liga a sede da fazenda à serra do Bonsucesso. A rocha é de cor cinza-esverdeado. A granulometria é média e a estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita, anfíblio e clinopiroxênio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

LITOLOGIA

ROCHA Monzonito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC

C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º
063

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/137.442		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Bonsucesso de Baixo

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matacões de granito próximo a GO-147, a 700 m do ponto anterior. A rocha é de cor cinza-claro. A granulometria é de fina a grosseira e a estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. O feldspato predomina na rocha.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

LITOLÓGIA

ROCHA

Biotita granito

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º
064

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/134.455		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Bonsucesso de Baixo

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matacões na margem esquerda da estrada, próximo a uma cancela. A rocha é de cor cinza quando fresca, a cinza-amarelado quando alterada. A granulometria é média e a estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, clinopiroxênio e epidoto. Esta rocha é semelhante à que ocorre no ponto

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 064

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

AC-062.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

LITOLÓGIA

ROCHA

Monzonito

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC	C/C 1010
-------------	-------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					9590	065

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SD.22-X-D-IV-2/143.463		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bonsucesso de Baixo

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Cinza

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matações de granito no fundo da sede da fazenda, no alto da serra do Bonsucesso. A rocha é de cor cinza-claro. A granulometria varia de fina a média, e a estrutura maciça. Nota-se a presença de blocos que apresentam uma parte mais escura e granulometria mais fina, de estrutura maciça, com composição de quartzo, UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha n.º 065

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

feldspato e grande quantidade de biotita, anfibólio e epidoto, que é o monzonito. A outra porção é mais clara, com pórfiros de feldspato predominando dentro do quartzo e biotita, que é o granito. Há uma predominância dos blocos de granito, com composição de quartzo, biotita e pórfiros de feldspato. UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita granito

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						066

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-IV-2/152.431		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bonsucesso de Baixo

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matações de granito à margem de um talvegue, próximo ao granito da serra do Bonsucesso. A rocha é de cor cinza. A granulometria varia de fina a média e a estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, pórfiros de feldspato e biotita, como se esta fosse uma massa cimentando os pórfiros de feldspato e os cristais de quartzo. UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita granito

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC	C/C 1010
----------	----------

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 067

ALTIT. 390 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/173.436	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pé da Serra

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Fraturas:
N40°E/Vertical
N35°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de matações de granito no leito do córrego, próximo a sede da fazenda. A rocha é de cor cinza. Possui partes mais escuras e partes mais claras. A parte mais clara é de granulometria mais grossa e de estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, pórfiros de feldspato e biotita. A parte mais escura é de granulometria mais fina e es

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
---------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 067

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

estrutura orientada. Predomina a biotita, porção paleossomática.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

LITOLOGIA

ROCHA Biotita granito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 068
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 360 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/164.411	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pé da Serra

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Vermelho-amarelado, com cobertura laterítica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de matação no leito da estrada que vai da fazenda Pé da Serra para a BR-153. A rocha é de cor cinza-escuro. A granulometria é fina, orientação incipiente. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita, sendo esta a predominante, e impõe a foliação à rocha, possivelmente seja o neossoma. O matação aflorante possui direção N40°W.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

LITOLOGIA

ROCHA Biotita granito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					9452

N.º
069

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-X-D-IV-2/115.372		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bonsucesso, margem do córrego Ribeirão

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos com uma extensão de aproximadamente 20 m de comprimento. Localiza-se próximo à sede da fazenda, perto do córrego Ribeirão. A rocha é de cor esverdeada quando fresca e verde-amarelada quando alterada. A granulometria varia de fina a média, com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, feldspato e clorita. Aflora a

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha n.º 069

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

uns 2.000 m do granito da serra do Bonsucesso. Possivelmente está relacionada a efeitos de cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (p₆T)

LITOLOGIA

ROCHA
Metagabro leucocrático

CLASSE
Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
070

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320 m	SD.22-X-D-IV-2/171.384		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bonsucesso

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Fratura: N60°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos em vossoroca na margem da estrada. A rocha é de cor cinza. Ela apresenta porções claras e escuras. A porção clara de granulometria mais grossa, e estrutura maciça, porção neossomática. A porção mais máfica de granulometria fina com textura orientada, compõe-se quase que na sua totalidade de tiras de biotita,

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 070

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

porção paleoesmática. Aflora a aproximadamente 1.000 m do granito da serra do Bonsucesso, quase que no contato do granito com a encaixante.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

LITOLOGIA

ROCHA
 Biotita gnaiss

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					9591	071

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/168.394		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Fazenda Pé da Serra

RELEVO:
 Plano-ondulado

VEGETAÇÃO:
 Cerrado

SOLO:
 Areno-argiloso, cinza

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matações de granito, próximo da estrada que liga a sede da fazenda à BR-153. A rocha é de cor cinza. A granulometria é grossa, e a estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, pórfiros de feldspato e biotita. A rocha é semelhante à da serra de Bonsucesso, mas com maior quantidade de biotita e menos pórfiros de

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 071

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

LITOLOGIA

ROCHA
 Biotita granito

CLASSE
 Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC

C/C

1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
072

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD-22-X-D-IV-2/164.404		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pé da Serra

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, com cobertura laterítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de matacão a esquerda da estrada que vai para a fazenda. Possui uma direção N40°W com uma extensão de aproximadamente 1.000 m. A rocha é de cor cinza-esverdeado. A granulometria é fina com pórfiros de feldspato. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio, que tem a sua cor de alteração amarelada. Textura orientada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 072

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

da. No ponto anterior AC-071, observa-se possivelmente a mesma rocha, mas com menos biotita e maior quantidade de pórfiros de feldspato. A rocha deste ponto é de composição monzonítica.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

LITOLÓGIA

ROCHA

Monzonito

CLASSE

Ígnea.

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
073

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD-22-X-D-IV-2/169.375		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bonsucesso

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-siltoso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matações na margem da estrada que liga a fazenda à estrada Mutunópolis-Porangatu. A rocha é de cor verde-amarelada quando alterada e cinza-esverdeado quando fresca. A granulometria varia de fina a média, estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, feldspato, clorita e epidoto. A rocha é a mesma do ponto AC-069.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
ACC/C
1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 073

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Amostra AC-R-069.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

LITOLÓGIA

ROCHA
Metagabro leucocrático

CLASSE
Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						074

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/132.380		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A ESE da fazenda Bensusucesso

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza-amarelado, com cobertura laterítica

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha alterada no talvegue. A rocha é de cor vermelho-amarelada, estrutura maciça. A granulometria é fina. Compõe-se de quartzo, feldspato alterado (caulim).

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/8rmi)

LITOLÓGIA

ROCHA
Gnaisse granito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						075

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/095.436		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora de Fátima

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenc-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" de blocos de granito no leito da estrada, que liga a fazenda à estrada Mutunópolis-Porangatu. A rocha é de cor cinza. A granulometria é grossa, com estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, pórfiros de feldspato e biotita; esta como se fosse uma massa cimentando os pórfiros de feldspato. A rocha é igual a da

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 075

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

serra do Bonsucesso.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/γ)

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						076

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD. 22-X-D-IV-2/118.513		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entroncamento da fazenda Nossa Senhora de Fátima

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de granito no leito da estrada Mutunópolis-Parangatu, a 13 km desta. A rocha é de cor cinza quando fresca e amarelada quando alterada. A rocha apresenta-se com duas porções: uma de granulometria mais grosseira de cor clara, compondo-se de quartzo e feldspato, possivelmente seja o neossoma. A outra porção mais escura

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 076

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

de granulometria mais fina e com predominância de biotita, a qual dá a foliação à rocha. Esta porção mais máfica, a neossomática, encontra-se englobada pela porção mais félsica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/γrmi)

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito de composição granítica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					077

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-X-D-IV-2/148.553		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Próximo ao córrego Bonsucesso

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matações na beira da estrada Porangatu-Mutunópolis, a aproximadamente 200 m do córrego Bonsucesso. A rocha é de cor cinza quando fresca e cinza-amarelado quando alterada. A granulometria é média, com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. Aflora próximo ao granito da serra do Bonsucesso.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 077

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

É diferente deste na granulometria. Não apresenta os porfíros de feldspato que apresenta o granito da serra do Bonsucesso.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

LITOLÓGICA

ROCHA

Gnaisse granito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					078

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/143.542		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego Bonsucesso

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, com cobertura laterítica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de laterita, na beira da estrada Porangatu-Mutunópolis, a 700 m da margem esquerda do córrego Bonsucesso. A rocha é de cor vermelho-amarelada. A granulometria é grosseira, com estrutura maciça. Compõe-se de óxido de ferro, óxido de alumínio e ilmenita.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (Tqdl)

LITOLÓGICA

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 079

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/145.512		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Gonzales

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza com cobertura laterítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de granito próximo à fazenda. A rocha é de cor cinza-róseo. A granulometria é média, não possui textura orientada. Compõe-se de quartzo, K-feldspato, plagioclásio e biotita. A rocha é semelhante a que ocorre na fazenda do Sr. Moldek.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granito

CLASSE: Ígnea metamorfisada

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 080

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-IV-2/143.498		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Gonzales

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos formando um morrote semi-circular, próximo à barragem da fazenda e a serra do Bonsucesso. A rocha é de cor cinza-esverdeada. A granulometria varia de fina a média, com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, feldspato e com predominância de placas de biotita e anfibólio. Possivelmente esta rocha esteja no contato

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 080

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

do granito da serra do Bonsucesso, ou seja, uma rocha formada pela intrusão do corpo granítico.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

LITOLOGIA

ROCHA: Monzonito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC

C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
081

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-IV-2/153.491		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Gonzales

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matações de granito na base da serra do Bonsucesso. A rocha é de cor cinza com algumas porções róseas. A granulometria varia de fina a grosseira, com estrutura compacta. Compõe-se de quartzo, K-feldspato, plagioclásio em pórfiros e biotita. Aflora junto com o granito uma rocha de cor cinza-esverdeado, gra

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 081

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

granulometria fina, muito rica em biotita, englobando pórfiros de plagioclásio. Observa-se ainda anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/ grni)

LITOLOGIA

ROCHA

Biotita granito/Monzonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
082

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-IV-2/150.490		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Gonzales

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matações de granito na base da serra do Bonsucesso. A rocha é de cor cinza. A granulometria varia de média a grosseira, com estrutura compacta. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. Afloram em cortato com o granito, blocos de uma rocha de granulação fina, com composição de quartzo, feldspato, biotita com pre

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC

C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 082

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

dominância, anfibólio e clinopiroxênio.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

LITOLÓGIA

ROCHA
 Biotita granito/
 Monzonito

CLASSE
 Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						083

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/101.504		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Rodovia Porangatu-Mutunópolis

RELEVO:
 Plano-ondulado

VEGETAÇÃO:
 Cerrado

SOLO:
 Areno-argiloso, cinza com cobertura laterítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" de blocos de granito no leito da rodovia Porangatu-Mutunópolis, a aproximadamente 12 km daquela cidade. A rocha é de cor cinza quando fresca e de cor amarelada quando alterada. A granulometria varia de média a grosseira, com estrutura maciça. Compõe-se de

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 083

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

quartzo, pórfiros de feldspato e biotita. Os blocos têm direção N50 W.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

LITOLÓGIA

ROCHA
 Biotita granito

CLASSE
 Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 084

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/184.497		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Inês

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza, com cobertura laterítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" de granito, no leito de um talvegue, no fundo da sede da fazenda. A rocha é de cor cinza. A granulometria é de média a grosseira, estrutura compacta. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. Aflo_rra na base do corpo granítico da serra do Bonsucesso.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/γ)

LITOLÓGIA

ROCHA

Biotita granito

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 085

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/182.487		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Inês

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matacões próximo a serra do Bonsucesso. A rocha é de cor cinza-escuro-esverdeado. A granulometria é de fina a média e a estrutura compacta. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita em grande quantidade, anfibólio e clinopiroxênio. Aflora na borda do granito serra do Bonsucesso.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/γ)

LITOLÓGIA

ROCHA

Monzonito

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					9453

N.º 086

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/179.477		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Inês

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matacões no alto da serra do Bonsucesso. A rocha é de cor esbranquiçada. A granulometria é de média a grosseira, não possui estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, plagioclásio e K-feldspato, este em pequena quantidade, biotita e epidoto. Nota-se encaixado no bloco de granito, xenólito de rocha de cor cinza-es

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 086

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

verdeado, granulometria fina. A mesma do ponto AC-085.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita granito com xenólito de monzonito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 087

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-X-D-IV-2/167.472		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Inês

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matacões de granito no topo da serra do Bonsucesso. A rocha é de cor cinza. A granulometria é de média a grossa e a estrutura compacta. Com põe-se de quartzo, pórfiros de feldspato e biotita. Em contato com os blocos de granito ou encaixados dentro dos mesmos, às vezes, ocorrem xenólitos da encaixante e pórfiros

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 087

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

de feldspato e pequenas placas de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita granito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC	C/C 1010
----------	----------

N.º	088
-----	-----

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-X-D-IV-2/171.462		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pé da Serra

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

MOVIMENTO F₁=N40°/Verti

OUTROS cal

N-S/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de granito no alto da serra do Bonsucesso. A rocha é de cor cinza-róseo, granulometria média a grossa, estrutura compacta. Compõe-se de quartzo, feldspato, plagioclásio, K-feldspato e biotita. Encaixados em blocos de granito observa-se a presença de xenólitos.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/γ)

LITOLOGIA

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/178.448		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pé da Serra

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de granito e rocha encaixante no sopé da serra do Bonsucesso. A rocha é de cor cinza. A granulometria varia de média a grossa. Compõe-se de quartzo, pórfiros de feldspato e biotita. Aflorando junto com o granito tem-se bloco de uma rocha de cor cinza-escuro, granulometria fina e rica em biotita, anfibólio e clinopiro

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 089

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

xênio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/γ)

LITOLOGIA

ROCHA

Granito/Monzonito

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 090

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-X-D-IV-2/160.457		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Pé da Serra

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matações de granito no pico da serra do Bonsucesso próximo à sede da fazenda. A rocha é de cor cinza. A granulometria varia de média a grossa e a estrutura compacta. Compõe-se de quartzo, pórfiro de feldspato e biotita. Aflora junto ao granito uma rocha cinza-escuro de granulometria fina e rica em biotita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/γ)

LITOLÓGICA

ROCHA Granito/Monzonito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 091

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.22-X-D-IV-2/160.448		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Pé da Serra

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de granito no pico da serra do Bonsucesso em terreno da fazenda. A rocha é de cor clara. A granulometria é de média a grosseira. Compõe-se de quartzo, pórfiros de feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/γ)

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 092

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-X-D-IV-2/153.452		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: A SW da fazenda Santa Inês

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matações de granito no alto da serra do Bonsucesso. A rocha é de cor cinza. A granulometria é de média a grosseira, com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, pórfiros de feldspatos e biotita. Afloram xenólitos já descritos em pontos anteriores.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/γ)

LITOLÓGICA

ROCHA Granito com xenólitos de monzonito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC	C/C 1010
-------------	-------------

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 093
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 400 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/151.483	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda do Gonzales

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de granito. A rocha é de cor cinza. A granulometria é de média a grossa, com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, pórfiros de feldspato e biotita. Ocorre encaixado em bloco de granito, xenólito de rocha de cor cinza-esverdeado, granulometria fina e rica em biotita, anfibólio e clinopiroxênio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

ROCHA

Granito com xenólito de monzonito

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 094
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 320 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/248.432	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Bonsucesso

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Fratura:
N25° E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos no leito da estrada, no pátio da fazenda. A rocha é de cor clara. A granulometria é fina a média, com estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 095
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 320 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/241.441	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Bonsucesso

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

OUTROS: Fraturas:
N45° E/Verti
N35° E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matacões próximo à fazenda, em direção à serra do Bonsucesso. A rocha é de cor clara. A granulometria varia de fina a média, possui textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. A rocha possui porções félsicas e máficas, sendo estas representadas por tiras de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

ROCHA

Migmatito de composição granítica

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC	C/C 1010
-------------	-------------

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 096

ALTIT. 360 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/227.438	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Bonsucesso

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

FRATURAS:
N70 W/Vertical
N50 E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" de blocos de granito, próximo a um talvegue em direção à serra do Bonsucesso. A rocha é de cor cinza. A granulometria é média, não possui textura orientada. Compõe-se de quartzo, pórfiros de feldspato e biotita.

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 9454
---------------	----------	-----------	----------	---------	------------------

N.º 097

ALTIT. 440m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/214.433	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Bonsucesso

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos de granito e blocos pequenos de rocha básica no morrote da serra do Bonsucesso. A rocha é de cor cinza. A granulometria é de média a grossa, não possui textura orientada. Compõe-se de quartzo, pórfiros de plagioclásio e biotita. Em contato com os blo

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
---------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 097

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

cos de granito, aflora rocha básica (blocos pequenos) de cor verde e granulometria fina. Possivelmente seja um dique dentro do corpo granítico.

LITOLOGIA

ROCHA
Granito com diques de anfibolito

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

N.º 098

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

ALTIT. 360 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/215.524	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Solto (fazenda Santa Inês)

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Cianita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" de blocos de quartzito (?). A rocha é de cor cinza-azulado com textura orientada. A granulometria é fina. Compõe-se de quartzo, "boxwork" e cianita. É idêntica ao do morro do Caraná.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

ALTIT. 360 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/234.525	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao morro Solto

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagens

SOLO: Areno-siltoso, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos de rocha básica, no talvegue de uma pequena drenagem. A rocha é de cor esverdeada quando fresca e amarelada quando alterada, não possui textura orientada e a granulometria é fina. Compõe-se de veios de quartzo no seu interior e anfibolito. Aflora em pequena

UNIDADE ESTRAT.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
---------	----------	-----------	----------	---------	----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 099

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

extensão; possivelmente trata-se de um dique de rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (p/T)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 100

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/231.540		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cipriano

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N20°E/30°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" próximo de um rancho abandonado. A rocha é de cor esbranquiçada e bastante foliada. A granulometria é fina com textura orientada. Compõe-se de quartzo, "boxwork" e cianita. A rocha é semelhante à do ponto AC-098 e ao morro do Caranã.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGICA

ROCHA
Cianita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 101

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/303.479		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Matão

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de laterita e placas de muscovita na quebra de relevo de um talvegue. A rocha é de cores vermelha a amarelada. A granulometria é grosseira, com estrutura maciça. Compõe-se de óxido de alumínio e óxido de ferro, ilmenita e alguma magnetita. O solo parece ser de alteração de um gnaisse ou granito.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLÓGICA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 102

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/312.491		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Matão

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza com cobertura laterítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha alterada em uma vossoroca. A rocha é de cor vermelha com faixas brancas de caulim. A granulometria é fina, com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, caulim e uma massa vermelha que possivelmente se já alteração da biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGICA

ROCHA
Gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 103
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 360 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/331.497	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Matão

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Fratura: N45°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" de matacão de gnaiss no leito de uma drenagem. A rocha é de cor cinza. A granulometria é de fina a média com textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. Junto a esta rocha ocorre uma de cor clara, com quartzo e sericita, possivelmente um "graisse".

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 104
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 360 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/331.510	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Matão

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de gnaiss no talvegue de um córrego, próximo a estrada que liga a BR-153 à sede da fazenda. A rocha é de cor cinza. A granulometria é de fina a média com estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. A rocha possui porções clara e escura, esta rica em biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 105
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 340 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/372.546	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Bonsucesso de Baixo

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de laterita, próximo à fazenda. A rocha é de cor amarelada. A granulometria é média. Compõe-se de óxido de alumínio e óxido de ferro e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (Tcdl)

LITOLOGIA

ROCHA Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					106

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320 m	SD.22-X-D-IV-2/375.532		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Matão

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de laterita em blocos, na porta da fazenda. A rocha é de cor avermelhada. A granulometria é grosseira, com estrutura maciça. Compõe-se de óxido de ferro, óxido de alumínio e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					107

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-X-D-IV-2/365.475		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Da Esperança

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram blocos de laterita no alto topográfico. No vale do córrego ocorre um solo argiloso, onde desenvolve uma fábrica de tijolos. A rocha é de cor amarelo-avermelhada. A granulometria é grosseira e a estrutura maciça. Compõe-se de óxido de ferro, óxido de alumínio e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					108

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/359.506		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Matão

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Amarelo-avermelhado, com cobertura laterítica

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de laterita próximo à fazenda. A rocha é de cor vermelho-amarelada. A granulometria é grosseira, estrutura maciça. Compõe-se de óxido de ferro, óxido de alumínio e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC

C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
109

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-X-D-IV-2/340.440		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-153

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LW.

OUTROS.

LITOLÓGIA

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" de rocha alterada em corte de aterro da BR-163. A rocha é de cor cinza-claro. A granulometria é de fina a média, não possui textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato alterado e biotita alterada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
110

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/279.478		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bonsucesso

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LW.

OUTROS.

LITOLÓGIA

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora um solo no leito de uma drenagem onde se nota uma fábrica abandonada de tijolos. O solo é de cor cinza-amarelado. A granulometria é fina. O solo é usado no fabrico de tijolos para construção.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
111

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/261.469		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bonsucesso

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LW.

OUTROS.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de matação no leito de um córrego numa fazenda abandonada, próximo à fazenda Bonsucesso. A rocha é de cor cinza. A granulometria é de fina a média, possui textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. Em um morrote de blocos de quartzo, afloram alguns pou

UNIDADE ESTRAT.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC	C/C 1010
-------------	-------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 111

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

cos blocos de anfibolito alterado, possivelmente um pequeno dique. A rocha deste ponto é idêntica à do ponto AC-103, fazenda Matão.

LITOLÓGIA

ROCHA
 Migmatito gnaissé

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						112

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.22-Y-D-IV-2/156.472		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA:
 Serra do Bonsucesso

RELEVO:
 Acidentado

VEGETAÇÃO:
 Cerrado

SOLO:
 Cinza

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de matações de granito no alto da serra do Bonsucesso. A rocha é de cor cinza. A granulometria é de média a grosseira e a estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. Às vezes, ocorrem xenólitos de monzonito em blocos de granito.

LITOLÓGIA

ROCHA
 Granito com xenólitos de monzonito

CLASSE
 Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/v)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						113

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470 m	SD.22-X-D-IV-2/513.427		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA:
 Fazenda Rainha do Norte

RELEVO:
 Plano

VEGETAÇÃO:
 Cerrado/Pastagens

SOLO:
 Cinza-amarelado, com cobertura laterítica

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de laterita em um talvegue. A rocha é de cor vermelho-amarelada. A granulometria é grosseira, com estrutura maciça. Compõe-se de óxido de ferro, óxido de alumínio e magnetita.

LITOLÓGIA

ROCHA
 Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (Tcdl)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 114

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

460 m SD.22-X-D-IV-2/541.484

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Rainha do Norte

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, com cobertura laterítica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de laterita na porta da fazenda. A rocha é de cor vermelho-amarelada. A granulometria é grosseira, não possui orientação. Compõe-se de óxido de ferro, óxido de alumínio e magnetita.

LITOLÓGICA

ROCHA Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (Tqdl)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 115

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Fora da Área do Projeto

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Flor do Norte

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-siltoso, vermelho-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" de pequenos blocos de rocha básica, a uns 300 m da fazenda, em direção ao rio São Domingos. A rocha é de cor cinza-escuro quando fresca e vermelho-amarelada quando alterada. A granulometria é de fina a média e a estrutura maciça. Compõe-se de feldspato e hornblenda. Possivelmente esta rocha ocorre em grande parte

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 115

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

da fazenda, mas coberta por um solo vermelho.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito de composição diorítica a granodiorítica

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 116

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Fora da Área do Projeto		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Flor do Norte

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens/Mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" de pequenos blocos de rocha básica, a uns 200 m da fazenda, em direção ao norte. A rocha é de cor cinza-escuro quando fresca e vermelho-amarela da quando alterada. A granulometria é fina, não possui textura orientada. Compõe-se de plagioclásio e hornblenda. A rocha é a mesma do ponto anterior, AC-115, que possivelmen

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 116

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

te ocorre em grande faixa da fazenda, mas coberta por um solo vermelho, produto de alteração da mesma.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/svs)

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito de composição diorítica a granodiorítica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 117

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-IV-2/531.471		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Flor do Norte

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Vermelho, com cobertura laterítica

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de matacão no leito de uma drenagem que fica no fundo da casa dos empregados. A rocha é de cor cinza-escuro. A granulometria é de fina a média com textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e grande quantidade de biotita a qual dá a orientação granoblástica (?).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 117

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLOGICOS

Dentro desta rocha nota-se a presença de xenólito de anfíbolo de cor cinza-escuro e granulometria fina. A rocha regional parece ser idêntica à do morro da Torre (Comparar em lâmina com a do morro da Torre).

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito de composição tonalítica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						118

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Fora da Área do Projeto		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Flor do Norte

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens/Cerrado

SOLO: Cinza-amarelado, com cobertura laterítica

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento de blocos e matacões de laterita na margem direita da estrada que vai para o rio São Domingos. A rocha é de cor vermelho-amarelada. A granulometria é grossa, não possui textura orientada. Compõe-se de óxido de ferro, óxido de alumínio e magnetita. Possivelmente estas

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 118

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLOGICOS

lateritas tenham sua origem em alteração de rocha básica, isto devido à qualidade do solo.

LITOLOGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (Tcdl)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 119

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Fora da Área do Projeto		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Flor do Norte

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Amarelado, com cobertura laterítica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de laterita na margem esquerda da estrada que dá acesso ao rio São Domingos. A rocha é de cor amarelada. A granulometria é grosseira e não possui textura orientada. Compõe-se de óxido de alumínio, óxido de ferro e magnetita. Possivelmente tenha sua origem proveniente de lateritização de rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (Tqdl)

LITOLOGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 120

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320 m	SD.22-X-D-IV-2/534.522		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Relógio

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos em quebra de relevo na margem esquerda da rodovia que dá acesso ao rio São Domingos. A rocha é de cor cinza. A granulometria é fina e a textura orientada. Compõe-se de feldspato, biotita e possivelmente algum sulfeto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA

Diorito a granodiorito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 121

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320 m	SD.22-X-D-IV-2/530.521		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Relógio

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matacão em quebra de relevo próximo a uma drenagem, à esquerda da estrada que dá acesso ao córrego São Domingos. A rocha é de cor cinza. A granulometria é fina a média com textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato, hornblenda e biotita. Comparar com a amostra (a) do AC-117 que possivelmente se identifica.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 121

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

cam.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito de composição tonalítica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						122

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Fora da Área do Projeto		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Flor do Norte

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de laterita no alto da chapada, nos fundos da fazenda. A rocha é de cor amarelo-avermelhada. A granulometria é grossa, com estrutura maciça. Compõe-se de óxido de ferro, óxido de alumínio e magnetita. Possivelmente esta laterita tenha sua origem proveniente de rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						123

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/523.498		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Relógio

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado
Avermelhado

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de laterita na fazenda Relógio. A rocha é de cor vermelho-amarelada. A granulometria é grosseira, com estrutura orientada. Compõe-se de óxido de alumínio e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC	C/C 1010
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					124

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/522.483		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Flor do Norte

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Vermelho, com cobertura laterítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos na porta da fazenda. A rocha é de cor vermelha. A granulometria é grosseira, não possui textura orientada. Compõe-se de óxido de ferro, óxido de alumínio.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLOGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					125

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/511.463		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Relógio

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Amarelado, com cobertura laterítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos soltos de rocha básica totalmente alterado em morrotes de quartzo sacaroidal. A rocha é de cor amarelada. A granulometria é fina com textura orientada. Compõe-se de quartzo, caulim notando-se ainda um pouco de biotita. Possivelmente seja um prolongamento da que aflora na porta da fazenda Flor do Norte.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (p_{BT})

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					126

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/485.431		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Relógio

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Amarelado, com cobertura laterítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de laterita. A rocha é de cor vermelha. A granulometria é grosseira, não possui textura orientada. Compõe-se de pequenos blocos de quartzo sacaroidal, óxido de ferro, óxido de alumínio e alguma magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLOGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
02	127

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUST.
360 m SD.22-X-D-IV-2/504.455

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Relógio

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Amarelo, com cobertura laterítica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de laterita na quebra de relevo, dentro da fazenda Relógio. A rocha é de cor amarela da. A granulometria é grosseira, com estrutura maciça. Compõe-se de óxido de ferro, óxido de alumínio. Encontrou-se um bloco de rocha básica no meio da laterita; possivelmente seja idêntica ao do ponto AC-125.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
02	128

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUST.
360 m SD.22-X-D-IV-2/495.444

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Relógio

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, vermelho-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pequenos blocos de laterita em quebra de relevo. A rocha é de cor vermelho-amarelada. A granulometria é grossa, com estrutura maciça. Compõe-se de cristais de quartzo sacaroidal, óxido de alumínio e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
02	129

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUST.
360 m SD.22-X-D-IV-2/476.466

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Relógio

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Vermelho-amarelado, com cobertura laterítica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de laterita. A rocha é de cor amarelada, a granulometria é grossa, com estrutura maciça. Compõe-se de óxido de ferro, óxido de alumínio e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 130

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/505.474		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Relógio

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Vermelho-amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Fratura:
N50°W/15°SW
N40°E/55°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matacões formando um alto topográfico de aproximadamente 200 m na fazenda Relógio. A rocha é de cor cinza. A granulometria é de fina a média com orientação incipiente. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita, esta em predominância. Próximo a este afloramento ocorrem blocos de epidoto quartzo, que caracterizam uma

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 130

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

possível zona submetida a esforços.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/svs)

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito de composição tonalítica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 131

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/507.492		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Relógio

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Vermelho-amarelado, com cobertura laterítica

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de laterita. A rocha é de cor vermelho-amarelada. A granulometria é grosseira, com estrutura maciça. Compõe-se de cristais de quartzo sacaroidal, óxido de ferro, óxido de alumínio e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (Tqdl)

LITOLOGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC

C/C 1010

N.º

132

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320 m	SD.22-X-D-IV-2/523.550		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Relógio

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza-amarelado, com cobertura laterítica

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de laterita. A rocha é de cor vermelho-amarelada, a granulometria é grosseira e não possui textura orientada. Compõe-se de óxido de ferro, óxido de alumínio e alguma ilmenita.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (Tqdl)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º

133

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
130 m	SD.22-X-D-IV-2/506.522		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Relógio

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza-amarelado, com cobertura laterítica

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de matacão do lado esquerdo da estrada que dá acesso ao rio São Domingos. A rocha é de cor cinza-escura. A granulometria é de fina a média com textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. A rocha apresenta duas porções, uma de cor escura, granulometria fina, rica em biotita; parte paleossomática. E outra mais clara, granulometria média; parte neossomática.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/svs)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 133

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

tría fina, rica em biotita; parte paleossomática. E outra mais clara, granulometria média; parte neossomática.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/svs)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito de composição tonalítica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					134

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
340 m	SD.22-X-D-IV-2/304.414		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Senhor Moldek

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" no leito de um córrego, a uns 3.000 m da sede da fazenda. A rocha é de cor clara, granulometria fina com textura orientada por biotita cloritizada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita cloritizada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito de composição granítica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					135

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
60 m	SD.22-X-D-IV-2/313.348		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Senhor Moldek

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de matacão no quintal da fazenda. A rocha é de cor cinza-claro, granulometria de fina a média, com orientação incipiente. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda na maioria.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito de composição diorítica a granodiorítica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					136

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/299.315		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pouso Azul

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens/Cerrado

SOLO: Amarelado a avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de quartzo no fundo da fazenda. A rocha é de cor clara, com estrutura maciça. Aflora com uma extensão de aproximadamente 50 m com direção N50 W, indicando uma possível zona de falha que é evidenciada em fotografia aérea.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					137

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/258.349		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Dois Irmãos

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pequenos blocos de laterita em quebra de relevo. Nota-se a presença de morrotes com blocos de quartzo. A rocha é de cor amarelada, granulometria grossa, estrutura maciça. Compõe-se de óxido de ferro, óxido de alumínio e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					138

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/265.330		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Dois Irmãos

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Amarelado, com cobertura laterítica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS...Foliação: N20° E/60° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" no barranco de uma drenagem. A rocha é de cor amarelada, a granulometria é fina com orientação incipiente. Compõe-se de quartzo, caulim e clorita, sendo os dois últimos, produtos de alteração. Possivelmente seja um migmatito de composição tonalítica alterada, com partes mais básicas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (pgrmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito de composição tonalítica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					139

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/231.310		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Doa Esperança

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Vermelho-amarelado, com cobertura laterítica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS...Foliação: E-S/E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" de talco. A rocha é de cor avermelhada, granulometria fina com textura orientada. Compõe-se de talco-clorita tremolita. Aflora com uma espessura de 1 m de largura por dez de comprimento. Possivelmente seja idêntica à do ponto AC-034; ou melhor, idêntica à do

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
				ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....		
DADOS GEORÁFICOS				LITOLÓGICA		
TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 139 RELEVO: VEGETAÇÃO: SOLO:				ROCHA Talco-clorita-tremolita xisto CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
DADOS GEOLÓGICOS						
ponto acima citado. UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (p/T)						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						140
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
360 m	SD.22-Y-D-IV-2/254.291			ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....		
DADOS GEORÁFICOS				LITOLÓGICA		
TOPONÍMIA: Fazenda Boa Esperança (no curral) RELEVO: Plano-ondulado VEGETAÇÃO: Cerrado SOLO: Areno-argiloso, amarelado				ROCHA Anfibolito CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
DADOS GEOLÓGICOS						
Afloramento "in situ" na porta da fazenda. A rocha é de cor cinza quando fresca e amarelada quando alterada. A granulometria é de fina a média com textura orientada. Compõe-se de caulim e um material vermelho. Está totalmente alterada. UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						141
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
380 m	SD.22-X-D-IV-2/233.297			ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS Foliação: NS/E		
DADOS GEORÁFICOS				LITOLÓGICA		
TOPONÍMIA: Fazenda Boa Esperança RELEVO: Ondulado VEGETAÇÃO: Cerrado SOLO: Areno-siltoso, amarelado				ROCHA Talco-tremolita-actinolita xisto CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
DADOS GEOLÓGICOS						
Afloramento "in situ" de blocos de talco formando morrotes na estrada da fazenda Velha. A rocha é de cor cinza-amarelado. A granulometria é fina com textura orientada. Compõe-se de talco, clorita, actinolita e tremolita. Próximo nota-se a presença de uma rocha verde já em processo de alteração; possivelmente um hornblendito. UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (p/T)						



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 142

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/233.284		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Esperança

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" de blocos no leito da estrada da fazenda Velha, próximo ao córrego catingueiro. A rocha é de cor cinza. A granulometria é média com textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

LITOLÓGIA

ROCHA
Gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 143

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/229.318		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada para Venerândia

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-siltoso, amarelado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" em quebra de relevo na estrada Velha que vai para Venerândia. A rocha é de cor vermelho-amarelada, tato untuoso. A granulometria é fina com textura orientada. Compõe-se de talco, granada e tremolita.

LITOLÓGIA

ROCHA
Talco-tremolita-granada xisto

CLASSE
Ígnea metamorfisada

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (p/T)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 144

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/223.294		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego Catingueiro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-siltoso, vermelho

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos e matacão na bacia do córrego Catingueiro. A rocha é de cor cinza-esverdeado com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, feldspato, clorita e anfibólio.

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibolito (hornblendito)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 145

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/214.305		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Catingueiro

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Vermelho-amarelado, com cobertura laterítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos de laterita na cabeceira do córrego Catingueiro, a montante do ponto AC-144. A rocha é de cor amarelada. A granulometria é grosseira com estrutura maciça. Compõe-se de óxido de alumínio e óxido de ferro. Possivelmente seja produto de alteração da rocha do ponto AC-144.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 146

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/194.314		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada ER-153 a Venerândia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em uma bossoroca. A rocha é totalmente alterada e de cor cinza, tato untuoso. A granulometria é fina a média, com estrutura maciça. O tato untuoso possivelmente seja devido às micas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (pgrmi)

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse migmatito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 147

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-IV-2/177.296		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jataí

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos na margem direita da estrada que dá acesso à fazenda, dentro dos pastos. A rocha é de cor cinza-escuro. A granulometria é de fina a média com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, feldspato, hornblenda e biotita. A rocha é a mesma do ponto AC-135. Possivelmente seja esta rocha a responsável pela formação das cha

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 147

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

pedas vermelhas (Tqdl).

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/gmi)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito de composição diorítica e granodiorítica

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						148

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/220.260		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Sebastião das Águas

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de bloco próximo à sede da fazenda, sob a rede elétrica da CELG. A rocha é de cor cinza. A granulometria é média com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, feldspato, hornblenda e biotita. É a mesma rocha do ponto AC-144.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/gmi)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Anfibolito (hornblenda)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						149

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-IV-2/194.386		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jataí

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Amarelado, com cobertura laterítica

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" em quebra de relevo, na frente da casa da fazenda. A rocha é de cor amarelada com textura orientada. Compõe-se de quartzo e caulim. A rocha apresenta-se totalmente alterada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Metabasito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC

C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
150

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-Y-D-IV-2/175.323		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Donsucesso a Venerândia

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Vermelho, com cobertura laterítica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de laterita na quebra de relevo de uma drenagem. A rocha é de cor vermelho-amarelada. A granulometria é grosseira, com estrutura maciça. Compõe-se de óxido de alumínio, óxido de ferro e magnetita. Esta laterita possivelmente tem a sua origem por alteração

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 150

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

de diorito encontrado no ponto AC-147.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
151

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/127.299		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo a Venerândia

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-siltoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos formando um alto topográfico entre duas drenagens à esquerda da estrada Santa Tereza-Venerândia, dentro da fazenda. A rocha é de cor cinza-esbranquiçado. Apresenta duas porções. Uma porção de granulometria mais fina e mais máfica, parte paleossomática. E uma

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 151

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

parte mais clara, granulometria mais grossa, parte neosso
mática. Compõem-se de quartzo, feldspato, biotita e horn
blenda. A rocha é a mesma dos pontos AC-135 e AC-147.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito de composi
ção diorítica e gra
nodiorítica

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						152

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
190 m	SD.22-X-D-IV-2/101.326		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ao norte de Venerândia

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" no leito de um córrego afluen
te do córrego Ribeirão, próximo de Venerândia. A rocha é de
cor cinza. A granulometria é fina com textura orientada.
Possui partes paleossomática e neossomática.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito onde predomina a porção paleos
somática

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						153

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/138.364		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Piracicaba

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de matacão no leito do córrego do Meio
no fundo da fazenda Piracicaba. A rocha é de cor cinza-cla
ro a esverdeada. Apresenta partes claras e escuras. A parte
clara, de granulometria grosseira, é a neossomática. A
parte mais máfica de granulometria fina, é a paleossomática,

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 153

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

onde predominam tiras de biotita. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito de composição diorítica a granodiorítica

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						154

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/142.368		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Piracicaba

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de talco no fundo da fazenda. A rocha é de cor esverdeada, tato untuoso. A granulometria é fina com textura orientada. Compõe-se de talco, clorita e tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (p/T)

LITOLOGIA

ROCHA Talco-tremolita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						155

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/161.371		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Piracicaba

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos na margem esquerda do córrego do Meio, nos pastos da fazenda. A rocha é de cor cinza. A granulometria é média com textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e alguma hornblenda. É idêntica às dos pontos AC-135; AC-147 e AC-151.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito de composição diorítica a granodiorítica

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC	C/C 1010
----------	----------

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 9455	N.º 156
------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTI. 400 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/210.422	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Bonsucesso

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" de granito na serra do Bonsucesso. A rocha é de cor clara e estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. Na borda sudoeste do corpo afloram blocos soltos de milonito (muscovita-biotita-quartzo milonito), oriundo do biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/ grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 157
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTI. 390 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/201.420	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pé da Serra

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de granito próximo à fazenda Pé da Serra. A rocha é de cor cinza. A granulometria é média, com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/ γ)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita granito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 158
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTI. 390 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/186.427	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pé da Serra

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos próximo a uma drenagem, em terras da fazenda Pé da Serra. A rocha é de cor cinza. A granulometria é média, com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/ γ)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita granito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC	C/C 1010
----------	----------

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 159
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 390 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/173.425	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pé da Serra

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos próximo à sede da fazenda Pé da Serra. A rocha é de cor clara, granulometria média, não se observa textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 160
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 480 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/484.253	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Torre

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos na borda norte da serra da Torre, na estrada que vai para a Torre. A rocha é de cor cinza, com granulometria fina e estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita, clinopiroxênio e anfíbólio. Há blocos que apresentam veio de quartzo de segregação.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

LITOLOGIA

ROCHA
Monzonito

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 161
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 440 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/500.252	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Torre

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos na borda norte da serra da Torre, na estrada que vai para a Torre. A rocha é de cor cinza-esbranquiçado. A granulometria é média, com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, pórfiros de feldspato e biotita. A rocha é idêntica à da serra do Bonsucesso.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita granito

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

03

N.º 162

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

440 m SD.22-X-D-IV-2/506.242

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Torre de TV

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

ROCHA

Migmatito de composição granítica

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de granito na Torre de Televisão. A rocha apresenta-se com porções paleossomáticas, orientadas e rica em biotita, mais máfica. E porções neossomáticas com menos biotita e rica em feldspato e quartzo (granítica).

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

03

N.º 163

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

440 m SD.22-X-D-IV-2/517.241

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Torre

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

ROCHA

Migmatito de composição granítica

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos no alto da serra da Torre. A rocha é de cor cinza, granulometria fina, com textura pouco orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e clinopiroxênio. A rocha é idêntica (a mesma) do ponto AC-R-160.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

03

N.º 164

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

440 m SD.22-X-D-IV-2/533.240

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Torre

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

ROCHA

Migmatito de composição granítica (biotita e granito)

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de granito no alto da serra da Torre. A rocha é de cor cinza-esbranquiçado, com granulometria média, sem textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. A rocha é idêntica à da serra do Bonsucesso.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC	C/C 1010
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					165

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/448.261		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Senhor Tizim

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de bloco na margem da BR-153 na porta da fazenda da serra da Torre. A rocha é de cor cinza, com parte paleossomática mais máfica e rica em biotita e parte neossomática rica em feldspato e quartzo. Possui textura orientada.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/γ)

LITOLÓGIA

ROCHA
Monzonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					166

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/470.220		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Serra Dourada

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areia-argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de bloco próximo à fazenda no pé da serra da Torre. A rocha é de cor cinza. A granulometria é fina com textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/γ)

LITOLÓGIA

ROCHA
Monzonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					167

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-IV-2/481.212		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Serra Dourada

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de laterita próximo à serra da Torre. A rocha é de cor vermelho-amarelada. A granulometria é grosseira, com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo em cristais, óxido de ferro e óxido de alumínio.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (Tqdl)

LITOLÓGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC

C/C 1010

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

03

N.º 168

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

390 m SD.22-X-D-IV-2/540.215

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A este da fazenda Curinho de Deus

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Fraturas:

N70°W/Vertical

N-S/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de matacão próximo à serra da Torre, no lado sul da mesma. A rocha é de cor cinza-claro. A granulometria é média e não possui textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita granito (migmatito de composição granítica)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

03 9593

N.º 169

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

380 m SD.22-X-D-IV-2/523.510

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Serra Dourada

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos na margem de uma estrada próxima à borda sul da serra da Torre. A rocha é de cor cinza-claro. A granulometria é média com estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. Possui as biotitas orientadas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 170

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

380 m SD.22-X-D-IV-2/504.209

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Serra Dourada

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de granito na margem da estrada, na borda sul da serra da Torre. A rocha é de cor cinza-claro. A granulometria é média com textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/ig)

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉ-AC C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 171

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-IV-2/387.163		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vaca Morta

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-siltoso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de diorito em quebra de relevo. A rocha é de cor cinza-esverdeado. A granulometria é de fina a média. Compõe-se de hornblenda alterada para biotita e quartzo. Encontra-se bastante talcificada mas notam-se, também, restos da rocha original ainda preservada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Diorito talcificado

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 172

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-IV-2/365.186		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Senhor Alberto

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N-S
Fraturas: N-E e E-W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de matações formando pequenos morrotes na estrada da fazenda. A rocha é de cor cinza-claro. Apresenta porções máficas mais ricas em biotita; pa-leossoma. E porções mais claras ricas em quartzo, feldspato e alguma biotita; neossoma.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 173

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/349.173		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Senhor Alberto

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha, resultado de alteração de uma possível rocha intermediária. Talvez um diorito como ocorre no ponto AC-171.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC

C/C 1010

N.º

174

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-IV-2/356.203		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada para Mutunópolis

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de laterita na margem esquerda da estrada Santa Tereza-Mutunópolis. A rocha é de cor vermelho-amarelada. A granulometria é grosseira, com estrutura maciça. Compõe-se de cristais de quartzo, óxido de ferro, óxido de alumínio e magnetita.

LITOLOGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º

175

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/268.209		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Mônica

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-siltoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pequenos blocos na margem do rio do Ouro em quebra de relevo. A rocha é de cor esverdeada. A granulometria é média, com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo e epidoto.

LITOLOGIA

ROCHA
Epidoto quartzo

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º

176

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/244.189		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Mônica

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-siltoso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pequenos blocos na margem esquerda da estrada Santa Tereza-Mutunópolis, em quebra de relevo. A rocha é de cor verde. A granulometria é média, com estrutura maciça. Compõe-se de cristais de epidoto e quartzo.

LITOLOGIA

ROCHA
Epidoto quartzo(?)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 177

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/160.249		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora da Guia

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Vermelho-amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de laterita próximo de uma drenagem. A rocha é de cor vermelho-amarelada. A granulometria é grosseira, com estrutura maciça. Compõe-se de cristais de quartzo, óxido de ferro e óxido de alumínio.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (Tcdl)

LITOLOGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 178

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/148.223		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A NW da fazenda Mutum

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cerrado

SOLO: Avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de laterita em quebra de relevo de um talvegue. A rocha é de cor vermelho-amarelada. A granulometria é grosseira, com estrutura maciça. Compõe-se de cristais de quartzo, óxido de ferro, óxido de alumínio e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (Tcdl)

LITOLOGIA

ROCHA
laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 179

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-IV-2/159.195		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A NW da fazenda Mutum

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em uma bossoroca de saprólito de gnaisse. A rocha é de cor vermelha com faixas esbranquiçadas de caulim. A granulometria é de fina a média, não possui textura orientada. Compõe-se de quartzo e caulim.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (pgrmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

N.º 180

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/282.078		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora Aparecida

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-siltoso, vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pequenos blocos de talco na estrada que vai da fazenda para o retiro. A rocha é de cor amarelo-esverdeada. A granulometria é fina com textura orientada. Compõe-se de talco, clorita, tremolita e actinolita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (p/T)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LW.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Talco-clorita-tremolita-actinolita xisto

CLASSE
Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 181

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/272.086		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora Aparecida

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-siltoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pequeno bloco de rocha básica alterada, na estrada que vai para a lagoa. A rocha é de cor vermelha. A granulometria é média, com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo e caulim. Próximo a este, ocorrem blocos de quartzo que, possivelmente, seja uma zona de falha

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LW.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 181

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

No contato do morro de quartzito com as rochas básicas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LW.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Metabasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROCOR.
03				

N.º 182

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/292.094		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora Aparecida

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM N-S/40° W

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de talco na estrada que vai para o retiro. A rocha é de cores amarelada a branca. A granulometria é fina com textura orientada. Compõe-se de talco-clorita-actinolita tremolita. A rocha é a mesma do ponto AC-180. Possivelmente seja um dique com direção N-S,

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 182

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

mergulhando 40° W (N-S/40° W).

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (p/T)

LITOLOGIA

ROCHA Talco-actinolita-tremolita visto

CLASSE

Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 183

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-IV-2/346.118		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A SE da fazenda São Luís (córrego Retiro)

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos formando morrote. A rocha é de cor cinza-escuro. Nota-se a presença de partes claras neossomáticas e partes mais escuras ricas em biotitas orientadas; paleossomática a granulometria é fina.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito de composição diorítica

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					184

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-IV-2/327.140		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Luís

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de laterita na fazenda. A rocha é de cor vermelho-amarelada. A granulometria é grosseira, não possui textura orientada. Compõe-se de cristais de quartzo, óxido de alumínio, óxido de ferro e ilmenita.

LITOLOGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQdl)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					185

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/389.127		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A este da fazenda São Luís

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pequenos blocos no talvegue e em quebra de relevo. A rocha é de cor cinza-escuro quando fresca e amarelada quando alterada. A granulometria é fina, não possui textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e anfibólio.

LITOLOGIA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/s)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					186

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-IV-2/110.204		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A NE da fazenda Boa Sorte

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de laterita na porta da fazenda. A rocha é de cor vermelho-amarelada. Compõe-se de óxido de ferro, óxido de alumínio, magnetita e cristais de quartzo sacaroidal.

LITOLOGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQdl)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 187

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-X-D-IV-2/235.211		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Mônica

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, com cobertura laterítica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIX.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de laterita em quebra de relevo, na estrada que vai para a fazenda. A rocha é de cor vermelho-amarelada. Compõe-se de cristais de quartzo sacaroídais, óxido de ferro, óxido de alumínio e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLÓGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 188

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-IV-2/180.102		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda São Sebastião

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos em quebra de relevo próximo ao rio do Curo. A rocha é de cor verde quando fresca e avermelhada quando alterada. A granulometria é média e a estrutura maciça. Compõe-se de cristais de epidoto, feldspato e quartzo. Quando alterada é idêntica à do ponto

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 188

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

AC-026 e quando fresca é a mesma rocha do ponto AC-176(?), próximo à fazenda Santa Mônica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/svs)

LITOLÓGIA

ROCHA: Epidoto quartzo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC	C/C 1010
-------------	-------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 189

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/193.103		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Sebastião

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: NS-60°E
NS-35°W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" no barranco do rio do Ouro. A rocha é de cor cinza quando fresca e vermelho-amarela da quando alterada. A granulometria é fina com textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

ROCHA

Migmatito gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 190

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/144.078		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Sebastião

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-siltoso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N-S/40°E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de diorito próximo ao retiro da fazenda. A rocha é de cor cinza. A granulometria é média com textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato, hornblenda e biotita em pequena quantidade. Nota-se também a presença de blocos de pegmatito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

ROCHA

Migmatito de composição diorítica a granodiorítica

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 191

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/157.093		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Sebastião

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos na área de captação de uma pequena drenagem. A rocha é de cor cinza-esverdeado. A granulometria é fina com estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato, anfibólio, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

ROCHA

Granada anfibólito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					192

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/132.102		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Sebastião

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de laterita próximo ao retiro da fazenda. A rocha é de cor vermelho-amarelada. A granulometria é grosseira, não possui textura orientada. Compõe-se de cristais de quartzo, óxido de alumínio e óxido de ferro. Dentro dos blocos de laterita afloram blocos de pegmatito.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (Tqdl)

LITOLOGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					193

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/119.136		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Sebastião

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-siltoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. Foliação: 000°

ATIT. DO LIN. 000°

OUTROS Fratura: E-W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matacões na margem do córrego ao sul da sede da fazenda. A rocha é de cor cinza a esbranquiçada. Notam-se porções mais escuras orientadas e ricas em biotita que é o paleossoma. A outra porção, mais feldsica, rica em quartzo e feldspato, com pouca biotita, que é

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 193

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

o neossoma. A rocha apresenta-se bastante dobrada e com algumas fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (pgrmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito de composição diorítica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. 03

N.º 194

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 380 m SD.22-X-D-IV-2/130.203

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A FINE da fazenda Boa Sorte
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Vermelho-amarelado

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LW.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de blocos de laterita na quebra de relevo. A rocha é de cor vermelho-amarelada. A granulometria é grossa e não possui textura orientada. Compõe-se de cristais de quartzo sacaroidal, óxido de ferro e óxido de alumínio. Possivelmente a sua origem provém de uma rocha básica, devido ao tipo do solo próximo a ela.

LITOLOGIA
ROCHA
Laterita
CLASSE
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (Tqdl)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. 03

N.º 195

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 380 m SD.22-X-D-IV-2/133.190

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A FINE da fazenda Boa Sorte
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Pastagem
SOLO: Areno-argiloso, vermelho

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LW.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de blocos de laterita no fundo da sede da fazenda. A rocha é de cor vermelho-amarelada, não possui textura orientada e a granulometria é grosseira. Compõe-se de óxido de ferro, óxido de alumínio e cristais de quartzo sacaroidal. Possivelmente esta laterita seja de origem de rocha básica

LITOLOGIA
ROCHA
Laterita
CLASSE
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (Tqdl)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. 03

N.º 196

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 380 m SD.22-X-D-IV-2/135.172

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda São Sebastião
RELEVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Amarelado

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LW.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de blocos de laterita na nascente de uma drenagem. A rocha é de cor amarelada. A granulometria é grosseira, não possui textura orientada. Compõe-se de cristais de quartzo sacaroidal, óxido de alumínio e óxido de ferro.

LITOLOGIA
ROCHA
Laterita
CLASSE
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (Tqdl)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C. 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 197

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/189.131		

DADOS GEográficos

TOPONIMIA: Fazenda São Sebastião

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de rocha básica em quebra de relevo, próximo a uma drenagem. A rocha alterada é de cor amarelada. A granulometria é fina com textura orientada. Compõe-se de quartzo, caulim e biotita alterada. Nota-se a presença de blocos de turmalinito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

LITOLÓGIA

ROCHA
Metabasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 198

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/175.145		

DADOS GEográficos

TOPONIMIA: Fazenda São Sebastião

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Vermelho

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pequenos blocos de laterita de quebra de relevo. A rocha é de cor vermelho-amarelada. Compõe-se de óxidos de ferro e alumínio, cristais de quartzo sacaroidal e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (Tcdl)

LITOLÓGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 199

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-IV-2/155.147		

DADOS GEográficos

TOPONIMIA: Fazenda São Sebastião

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-siltoso, vermelho-amarelado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de laterita na margem da estrada, na nascente de uma drenagem. A rocha é de cor vermelho-amarelada. Compõe-se de óxidos de ferro e alumínio, cristais de quartzo sacaroidal e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (Tcdl)

LITOLÓGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC

C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 200

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-IV-2/460.257		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Torre

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de granito próximo à serra da Torre, à margem esquerda da BR-153. A rocha é de cor cinza. A granulometria é de fina a média, com estrutura orientada em umas amostras e em outras não. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito de composição tonalítica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 201

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-IV-2/461.313		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Torre

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos próximo a uma drenagem. A rocha é de cor cinza. A granulometria varia de fina a média, não possui orientação. Compõe-se de quartzo, feldspato porfirítico e biotita. A rocha é a mesma encontrada na serra da Torre.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito de composição tonalítica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 202

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/461.313		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vereda Bonita

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matações no leito do córrego Ribeirão na estrada da fazenda. A rocha é de cor cinza. A granulometria é de média a fina, com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC	C/C 1010
-------------	-------------

CADERN. PALEONT. 03	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 203
------------------------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 370 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/488.340	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Água Branca

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LW.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos na margem da estrada da fazenda do Góis. A rocha é de cor cinza. A granulometria varia de fina a média, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. É correlacionável às rochas da serra da Torre.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/γrmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito de composição granito gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. 03	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 204
------------------------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 360 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/514.342	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Água Branca

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de granito próximo de uma drenagem, na estrada que vai para a fazenda Góis. A rocha é de cor cinza. A granulometria é média, com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, pórfiros de feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/γ)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita granito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. 03	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 205
------------------------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 360 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/537.340	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Água Branca

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS
Foliação: W-E
Fratura: N-S

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matacões próximo de uma drenagem, na margem esquerda da estrada que vai para a fazenda do Senhor Góis. A rocha é de cor cinza. A granulometria é média, com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, pórfiros de feldspato e biotita. A rocha é idêntica à do AC-204.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/γ)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita granito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

N.º 206

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 03

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 370 m SD.22-X-D-IV-2/499.346

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Água Branca
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de pequenos blocos de granito um pouco alterado. A rocha é de cor cinza quando fresca e amarelada quando alterada. A granulometria é média a grossa, com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, feldspato al terado (caulim) e alguma biotita não alterada.
UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/γ)

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
Biotita granito
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 03

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 360 m SD.22-X-D-IV-2/527.367

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego Lajinha
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de grandes matações nas margens e no lei to do córrego Lajinha. A rocha é de cor cinza. Nota-se a presença de porções paleossomáticas de cor escura, granulo metria fina, com textura orientada e rica em biotita; e por ções neossomáticas de cor mais clara, granulometria média e rica em quartzo, feldspato e pouca biotita. A rocha é
UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 207
RELEVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
idêntica à do morro da Torre.
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/γrmi)

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
Migmatito de compo sição granítica
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 208

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/469.370		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Campo

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Amarelado, com cobertura laterítica

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de laterita em quebra de relevo. A rocha é de cor amarelada. A granulometria é grosseira, com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo em cristais, sacaroidal, óxido de ferro e óxido de alumínio.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (Tqdl)

LITOLOGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 209

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-IV-2/201.235		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A oeste da fazenda Santa Mônica

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pequenos blocos de rocha básica alterada. A rocha é de cor amarelada. A granulometria é fina, com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo e caulim.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Metabasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 210

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/219.239		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A oeste da fazenda Santa Mônica

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Vermelho, com cobertura laterítica

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos na quebra de relevo. A rocha é de cor vermelho-amarelada. A granulometria é grossa, não possui textura orientada. Compõe-se de cristais de quartzo sacaroidal, óxido de ferro e óxido de alumínio.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

N.º 211

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-IV-2/206.222		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A oeste da fazenda Santa Mônica

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha, que possivelmente tenha sua origem de alteração de rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito Migmatítico (p/gmi)

LITOLÓGIA

ROCHA
Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 212

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/205.210		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A SW da fazenda Santa Mônica

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de laterita em quebra de relevo, próximo à sede da fazenda. A rocha é de cor vermelha, a granulometria é grossa, não possui textura orientada. Compõe-se de cristais de quartzo sacaroidal, óxido de ferro e óxido de alumínio.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (Tcdl)

LITOLÓGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 213

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/183.182		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A SW da fazenda Santa Mônica

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Vermelho-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de material escavado em um poço de aproximadamente uns 6 m de profundidade. A rocha alterada é de cor vermelho-amarelada. A granulometria é fina com textura orientada. Compõe-se de quartzo e caulim.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/gmi)

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 214

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/171.182		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A SW da fazenda Santa Mônica

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Vermelho-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito da estrada Santa Tereza-Mutu nópolis, na cabeceira de uma drenagem. A rocha é de cor amarelada. A granulometria é fina com textura orientada. Compõe-se de quartzo e caulim. A rocha se encontra totalmente alterada.

ROCHA

Saprólito de migmatito gnáisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 215

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/180.243		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Gesi

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de laterita. Compõe-se de óxido de ferro, óxido de alumínio, cristais de quartzo sa caroidal e magnetita.

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 216

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-X-D-IV-2/174.196		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Santo Antônio

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Fraturas:
N60 W/60 NE
N60 W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de grandes matacões próximo a uma drenagem. A rocha é de cor cinza. A granulometria é de fina a média, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

ROCHA

Migmatito gnáissico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC

C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º
217

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/311.088		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora Aparecida

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de laterita em blocos na quebra de relevo. A rocha é de cor vermelho-amarelada. Compõe-se de cristais de quartzo sacaroidal, óxido de ferro e óxido de alumínio.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (Tqdl)

LITOLOGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º
218

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/326.100		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora Aparecida

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pequenos blocos e rocha totalmente alterada em uma estrada abandonada. A rocha é de cor amarelada. A granulometria é fina, com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, caulim e biotita alterada. Nota-se também a presença de blocos de laterita, possivelmente

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 218

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

originada de alteração de rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA

Metabasito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 219

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/322.157		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora Aparecida

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de laterita. Compõe-se de cristais de quartzo sacaroidal, óxido de ferro, óxido de alumínio e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 220

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/319.168		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora Aparecida

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-siltoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-siltoso na margem do córrego Retiro.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 221

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-IV-2/316.183		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora Aparecida

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" de rocha alterada próximo à estrada Santa Tereza-Mutunópolis. A rocha é de cor amarela da. A granulometria é fina, com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo e caulim.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA

Migmatito gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					222

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-2/477.053		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A ENE da fazenda Santa Tereza

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-siltoso, vermelho-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos próximo a uma fazenda. A rocha é de cor vermelho-amarelada, granulometria de fina a média, com textura orientada. Nota-se a presença de faixas brancas e amarelas. Compõe-se de quartzo e cianita. A rocha é semelhante à do morro do Caranã.

LITOLOGIA

ROCHA
Cianita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					223

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-2/487.053		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A ENE da fazenda Santa Tereza

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de quartzo, próximo ao morrote de Santa Tereza. A rocha é de cor clara, tem a mesma direção do morrote.

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					224

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-IV-2/140.149		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Sebastião

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matações formando morrotes, próximo ao rio do Ouro, com uns 100 m de extensão. A rocha é de cor cinza. A granulometria é de fina a média, estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e tremolita.

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito de composição tonalítica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 225

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-IV-2/150.140		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda São Sebastião

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de grande matacão arredondado, com aproximadamente 150 m de diâmetro, formando um morrote. A rocha é de cor cinza. A granulometria varia de fina a média, com textura orientada. Compõe-se de pseudocristais de hornblenda, (pseudomorfos de hornblenda, feldspato, biotita e cristais de tremolita). O matacão encontra-se com dobramentos,

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 225

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

falamentos e fraturas com estas, às vezes, preenchidas por cristais de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/gmi)

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito de composição tonalítica

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 226

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-X-D-IV-2/346.307		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos na área de captação do córrego que passa no fundo da fazenda. A rocha é de cor cinza-esverdeado, granulometria fina com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. Possivelmente a clorita seja alteração da biotita. Próximo ao afloramento

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 226

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

ramento ocorrem morrotes de quartzo com direção N30°W. O corpo aflorante tem direção N30°W. A rocha é idêntica à que ocorre no morro da Torre.

LITOLOGIA

ROCHA
Diorito a granodiorito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 227

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-X-D-IV-2/352.318		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos na margem do córrego do Dezerro Morto, afluente do rio do Ouro. A rocha é de cor cinza-esverdeado, granulometria fina, com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. A rocha é idêntica à do ponto AC-226.

LITOLOGIA

ROCHA
Diorito a granodiorito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 228

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320 m	SD.22-X-D-IV-2/386.418		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pequenos blocos na margem do rio do Ouro, em área de inundação do rio. A rocha é de cor cinza, com veios de epidoto que lhe confere a cor verde. A granulagem é média, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato, epidoto e biotita. Nota-se a presença de blocos de epidoto quartzo.

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito de composição tonalítica com veios de epidoto quartzo

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º
229

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-X-D-IV-2/365.429		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio do Ouro

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de grandes matacões no leito do rio do Ouro, próximo à BR-153. A rocha é de cores cinza a esverdeada. A granulometria é de fina a média, com estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato, epidoto e biotita. O corpo possui direção de fraturamento segundo E-W, na sua maioria e algumas segundo N40 E. Nota-se, ainda, a presença

UNIDADE ESTRAT.....

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 229

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

de alguns dobramentos. Em algumas amostras encontra-se epidoto, e em outras, nota-se a presença de estrias de deslizamento.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito gnaíse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º
230

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/265.094		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora Aparecida

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Cinza-amarelado, areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pequeno bloco, próximo ao morro da fazenda. A rocha é de cor cinza, granulometria fina, estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito de composição diorítica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					231

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/273.102		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora Aparecida

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata/Pastagem

SOLO: Cinza-arroxeadado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de quartzo e epidoto quartzo, próximo ao morro da fazenda. A rocha é de cor clara. A granulometria é fina, com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo. Em contato com os blocos de quartzo, ocorrem blocos de epidoto o que indica uma possível zona de falha, colocando em contato o morro de quartzito com as rochas da

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 231

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

ríticas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

ROCHA

Quartzo com blocos de epidoto

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					232

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/282.094		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora Aparecida

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ", de rocha alterada em corte próximo a uma barragem. A rocha é de cor vermelha com partes amareladas. A granulometria é fina, com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo e caulim. Nota-se a presença de veios de quartzo, veios de pegmatito turmalinífero e diques de rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

ROCHA

Metabasito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 233

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/260.123		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora Aparecida

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de laterita, próximo ao córrego Veríssimo. A rocha é de cor avermelhada. Compõe-se de óxido de ferro, óxido de alumínio e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (Tqdl)

LITOLOGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 234

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-X-D-IV-2/331.286		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Vermelho, com cobertura laterítica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de laterita, próximo ao rio do Ouro. A rocha é de cor vermelha. Compõe-se de óxido de ferro, óxido de alumínio e cristais de quartzo sacaroidal.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (Tqdl)

LITOLOGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 235

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/324.274		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-siltoso, amarelo-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de laterita em quebra de relevo. A rocha é de cor vermelho-amarelada. Compõe-se de óxido de ferro, óxido de alumínio e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (Tqdl)

LITOLOGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					236

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/313.257		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Amarelado, com cobertura laterítica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de laterita em quebra de relevo. A rocha é de cor amarelada. Compõe-se de óxido de ferro, óxido de alumínio, magnetita e cristais de quartzo sacaroidal.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					237

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/302.245		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Amarelado, com cobertura laterítica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de laterita em quebra de relevo próximo ao rio do Ouro. A rocha é de cor amarelada. Compõe-se de óxido de ferro, óxido de alumínio, magnetita e cristais de quartzo sacaroidal.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					238

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/314.233		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Amarelado, com cobertura laterítica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de laterita, próximo ao rio do Ouro. A rocha é de cor vermelho-amarelada. Compõe-se de óxido de ferro, óxido de alumínio, cristais de quartzo sacaroidal.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC	C/C 1010
-------------	-------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						239

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/313.227		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" no barranco de uma drenagem, próximo à estrada que liga Santa Tereza a Mutunópolis. A rocha é de cor avermelhada, granulometria fina, estrutura maciça. Compõe-se de quartzo e caulim. A rocha apresenta-se alterada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						240

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/315.214		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha alterada na quebra de relevo. A rocha é de cor vermelho-amarelada, de granulometria fina e estrutura maciça. Compõe-se de quartzo e caulim.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

ROCHA

Migmatito gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						241

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320 m	SD.22-X-D-IV-2/397.313		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Amarelado, com cobertura laterítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos na margem da estrada da fazenda para a BR-153. Os blocos formam um pequeno corpo alongado, com direção N70°W. A rocha é de cor cinza, a granulometria é fina e a estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. A rocha é idêntica à dos pontos AC-226 e AC-227.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

ROCHA

Migmatito de composição granítica a granodiorítica

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 242
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTI. 360 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/353.255	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Vermelho-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento de pequenos blocos de rocha básica parcialmente alterada, alguns blocos apresentam-se cobertos por uma crosta laterítica. A rocha é de cor verde, a granulometria é fina, com estrutura maciça. Compõe-se de feldspato alterado e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

LITOLOGIA

ROCHA
Hornblenda gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 243
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTI. 390 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/346.194	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora Aparecida

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Vermelho-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento de pequenos blocos de rocha alterada, próximo da estrada Santa Tereza-Mutunópolis. A rocha é de cor vermelho-amarelada, a granulometria é fina, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, caulim e biotita totalmente alterada. Nota-se a presença de dique de rocha básica com direção aproximadamente N-S.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito com dique de rocha básica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 244
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTI. 390 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/180.177	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento de blocos no leito do córrego no fundo da casa. A rocha é de cor cinza-claro, com textura orientada e granulometria fina. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita alterada. A rocha encontra-se bastante alterada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					9456

N.º 245

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/105.204		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: A norte da fazenda do Sr. Antônio

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Vermelho-ferrugem, com cobertura detrito-laterítica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" no leito da estrada. O corpo tem direção N10° E. A rocha é de cor escura, granulometria fina, com textura orientada. Compõe-se de óxido de ferro e quartzito. A rocha é idêntica à do ponto AC-026.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito ferruginoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04					

N.º 246

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/166.336		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: A SE da fazenda Bonsucesso

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Vermelho-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora rocha gnáissica bastante alterada. A rocha é de cor amarelada, granulometria fina, com textura orientada. Compõe-se de cristais de quartzo, caulim e uma massa avermelhada de possível alteração da biotita. Próximo a este afloramento, mais ao norte, ocorrem morrôtes de quartzo com níveis de milonito, o que vem confirmar uma zona de fa

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 246

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

lha, anteriormente fotointerpretada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Gnaisse cataclástico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C4						247

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/138.345		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A SSE da fazenda Bonsucesso

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de quartzo formando pequenos morrotes com direção N25° W. A rocha é de cor clara, a granulometria é fina, textura orientada, com cristais de quartzo alongados, o que indica uma zona de esforço, uma possível falha. A rocha é idêntica a rocha do ponto AC-141.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGIA

ROCHA
Gnaise cataclástico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						248

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
160 m	SD.22-X-D-IV-2/129.353		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego da Mata

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Cinza, arenó-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos na margem direita do córrego da Mata, a esquerda da estrada Mutunópolis-Porangatu. A rocha é de cor cinza com porções esverdeadas. A granulometria é de fina a média, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e epidoto. Nota-se a presença

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 248

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

de partes mais epidotizadas. O afloramento se encontra próximo a uma falha que corta grande parte da área.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito gnaise

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04					

N.º 249

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/119.374		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A SSE da fazenda Bonsucesso

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza, com cobertura laterítica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ", próximo ao córrego da Mata. A rocha é de cor amarelada e bastante alterada, de granulometria fina a média, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, caulim e possivelmente cristais de hornblenda. Possivelmente, trata-se de um migmatito de composição diorítica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

ROCHA

Migmatito de composição diorítica

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04					9622

N.º 250

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/113.286		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baldaia

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza, com cobertura laterítica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pequenos blocos de talco, orientados segundo E-W, próximo ao córrego Baldaia. A rocha é de cor cinza-amarelado, a granulometria é fina e com textura orientada. Compõe-se de talco, clorita, tremolita e actinolita. O afloramento é de pequena extensão.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (p/T)

ROCHA

Talco-clorita-actinolita xisto

CLASSE

Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04					

N.º 251

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/122.262		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A este da fazenda Monte Alegre

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Vermelho-amarelado, com cobertura laterítica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de laterita. A rocha é de cor avermelhada. Compõe-se de óxido de ferro, óxido de alumínio e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						252

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
260 m	SD.22-X-D-IV-2/124.248		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A este da fazenda Monte Alegre

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Vermelho-amarelado, com cobertura laterítica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de laterita. A rocha é de cor vermelho-amarelada. Compõe-se de óxido de ferro, óxido de alumínio e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						253

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/290.062		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora Aparecida

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matacões dentro da reserva florestal da fazenda, localizado a este da sede. A rocha é de cor cinza, a granulometria é de fina a média, com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, felúspato, biotita e muito pouca hornblenda. Nota-se a presença de

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 253

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

pequenos blocos de anfibolito, que possivelmente seja a porção paleossomática.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito de composição tonalítica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. N.º

04 [] [] [] [] 9623 254

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

410 m SD.22-X-D-IV-2/426.080 [] []

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Serra do Campo

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Amarelado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos no leito de um pequeno córrego. A rocha é de cor amarelada, com textura orientada e granulometria fina. Compõe-se de quartzo, feldspato, anfibólio e carbonato. Quando alterada apresenta uma coloração vermelho-amarelada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA Metarenito calcífero

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. N.º

04 [] [] [] [] 9543/9631 a 9636 255

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

400 m SD.22-X-D-IV-2/427.092 [] []

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Serra do Campo

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Vermelho-amarelado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" no leito do córrego Vereda d'Água, na fazenda Serra do Campo. A rocha é de cor verde quando fresca e vermelho-amarelada quando alterada. A granulometria é fina com textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato, anfibólio e carbonato. A rocha é a mesma do ponto AC-254.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. N.º

[] [] [] [] [] [] []

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] [] [] []

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 255

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ma do ponto AC-254.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA Metarenito calcífero

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADEPN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04					256

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-2/421.067		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Serra do Campo

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de anfibolito no leito de uma pequena drenagem. A rocha é de cor verde quando fresca e amarelada quando alterada, com textura orientada. Compõe-se de biotita, hornblenda, pouco quartzo e feldspato. Com parar com a do ponto AC-255. Possivelmente, sua gênese es teja relacionada aos metarconitos calcíferos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADEPN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04					257

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-2/407.075		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Vereda d'Água

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pequenos blocos no leito de uma drenagem afluente do córrego Vereda d'Água. A rocha é de cor cinza-esverdeado quando fresca e amarelada quando alterada. A granulometria é fina, com textura orientada. Com põe-se de quartzo, feldspato e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibólio

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADEPN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04					258

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/415.090		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A WSW da fazenda São Sebastião

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Amarelado, com cobertura laterítica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de talco bastante lateritizados. A rocha é de cor amarelada, a granulometria é fina e com textura orientada. Compõe-se de talco e tremolita. Aflora em pequenos e poucos blocos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Talco-tremolita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC	C/C 1010
-------------	-------------

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 259
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 400 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/421.107	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Vermelho-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de anfibolito em quebra de relevo, próximo ao córrego Vereda d'Água. A rocha é de cor verde quando fresca e amarela quando alterada. A granulometria é média com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p_{vs})

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 260
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 390 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/429.165	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Vermelho-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" de pequenos blocos no leito de uma estrada. A rocha é de cor avermelhada, granulometria fina e estrutura maciça. Compõe-se de quartzo e caulim. Encontra-se bastante alterada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p_{grmi})

LITOLOGIA

ROCHA
Metabasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GFE-045	PETROGR.	N.º 261
---------------	----------	-----------	----------	--------------------	----------	------------

ALTIT. 370 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/447.160	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Piuim

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Amarelo-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos na fazenda Piuim próximo ao córrego Vereda d'Água. A rocha é de cor verde, granulometria fina e textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato, anfíbólio, epidoto e sulfeto. Nota-se a presença de pequenos dobramentos e fraturamentos, porções migmatizadas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p_{grmi})

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito sulfetado

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 262

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 380 m SD.22-X-D-IV-2/436.145

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Pastagem
SOLO: Areno-argiloso, vermelho

TÉCTONICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito de composição tonalítica
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de blocos e matacões na fazenda Santo Antônio, próximo ao médio córrego Vereda d'Água. A rocha é de cor cinza-escuro, a granulometria é de fina a média, com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, feldspato, hornblenda e biotita em maior porcentagem e tremolita (?).
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 9594 263

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 380 m SD.22-X-D-IV-2/461.142

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego Fundo
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado (pastagem)
SOLO: Areno-argiloso, cinza

TÉCTONICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de blocos e grandes matacões, com uma extensão de aproximadamente 200 m. A rocha é de cor clara a cinza, estrutura maciça, a granulometria é de fina a média. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. Nota-se a presença de falha com direção N20° E, com rejeito de aproximadamente 5 cm.
UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 263
RELEVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

TÉCTONICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito de composição granítica
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC	C/C 1010
-------------	-------------

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 264
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 380 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/460.151	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Córrego Fundo	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.....
	RELEVO: Plano-ondulado		ATIT. DA XIST.....
	VEGETAÇÃO: Pastagens		ATIT. DO LIN.....
	SOLO: Areno-argiloso, cinza		OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de blocos e matacões próximo a uma grotta afluyente do córrego Fundo. A rocha é de cor cinza-claro, a granulometria é de fina a média, apresenta textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.		LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p _{grmi})		
	ROCHA Migmatito de composição granítica		

CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 265
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 370 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/466.159	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Córrego Fundo	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.....
	RELEVO: Plano-ondulado		ATIT. DA XIST.....
	VEGETAÇÃO: Pastagens		ATIT. DO LIN.....
	SOLO: Areno-argiloso, cinza		OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de blocos e matacões em uma pequena drenagem, afluyente da margem direita do córrego Fundo. A rocha é de cor cinza, a granulometria é de fina a média, com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. A rocha é idêntica à dos pontos AC-263 e AC-264.		LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p _{grmi})		
	ROCHA Migmatito de composição granítica		

CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 266
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 360 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/453.169	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Córrego Fundo	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.....
	RELEVO: Plano-ondulado		ATIT. DA XIST.....
	VEGETAÇÃO: Pastagens		ATIT. DO LIN.....
	SOLO: Areno-argiloso, cinza		OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de blocos de quartzo formado em morrote com direção N40°W. A rocha é de cor clara. A granulometria é fina, com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo. Este morrote se encontra no mesmo alinhamento dos blocos de quartzo do ponto AC-264. Possivelmente, trata-se de		LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT.		
	ROCHA		

CLASSE	
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 266

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

uma zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA
 Quartzos

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						267

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/455.176		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Fazenda Pelorinho

RELEVO:
 Plano-ondulado

VEGETAÇÃO:
 Pastagens

SOLO:
 Areno-argiloso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" no leito do córrego Fundo, próximo à sede da fazenda. A rocha é de cor clara, a granulometria é de fina a média, com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, feldspato e mica alterada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA
 Migmatito de composição granítica

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						268

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/457.189		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Fazenda Pelorinho

RELEVO:
 Plano-ondulado

VEGETAÇÃO:
 Cerrado

SOLO:
 Areno-argiloso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos formando pequenos morrotes alinhados segundo N50° E, ao norte da sede da fazenda. A rocha é de cor clara, granulometria fina, não se observa textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e raras biotitas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS
 Foliação: N50° E/30° NW

LITOLOGIA

ROCHA
 Aplito

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04					

N.º
269

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/450.195		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: A NNE da fazenda São Sebastião

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N50 W/30 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" no barranco do córrego Fundo. A rocha é de cor cinza com partes esverdeadas e a granulometria é de fina a média. Compõe-se de quartzo, feldspato e anfibólio. Aflora em forma de dique que, posteriormente, foi migmatizado, onde ainda se notam porções paleossomáticas de anfibólito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito de composição anfibolítica tonalítica

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04					

N.º
270

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/449.223		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Ourinho de Deus

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matacões próximo ao córrego Ourinho de Deus, no fundo da fazenda. A rocha apresenta porções mais claras, com minerais félsicos (neossomática) e uma porção mais escura, rica em máficos (paleossomática). A granulometria é de fina a média, com textura orientada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 270

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Possivelmente, correlacionável ao morro da Torre.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito de composição anfibolítica

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

N.º 271

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 04

ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 400 m SD.22-X-D-IV-2/323.011

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora Aparecida
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza

TÉCTONICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de blocos e matacões nas nascentes de um córrego, no fundo da fazenda. A rocha é de cor cinza-escuro, a granulometria é média, com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e um mineral verde (tremolita). A rocha é idêntica à do ponto MA-58, próximo à estrada da fazenda.
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

LITOLÓGICA
ROCHA
Migmatito de composição tonalítica
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 04

ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 400 m SD.22-X-D-IV-2/317.014

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora Aparecida
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Cinza

TÉCTONICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de blocos e matacões na mesma drenagem do ponto AC-271. A rocha é de cor cinza, a granulometria é média, com orientação incipiente. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e possivelmente alguma hornblenda. Comparar com AC-271 e MA-58. Rocha migmatito de composição tonalítica.
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

LITOLÓGICA
ROCHA
Migmatito de composição tonalítica
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 04

ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 400 m SD.22-X-D-IV-2/304.209

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora Aparecida
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Vermelho-amarelado

TÉCTONICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento "in situ" de rocha alterada, na nascente de uma drenagem formando uma bossoroca. A rocha é de cor róseo-amarelada quando alterada, a granulometria é fina e não se observa textura orientada. Compõe-se de caulim, biotita totalmente alterada.
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

LITOLÓGICA
ROCHA
Tonalito
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC	C/C 1010
-------------	-------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						274

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/296.086		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora Aparecida

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matacões na cabeceira de uma pequena drenagem. A rocha é de cor cinza quando fresca e vermelho-amarelada quando alterada, a granulometria é de fina a média, com estrutura maciça. Compõe-se de feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGIA

ROCHA
Diorito a granodiorito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						275

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-IV-2/291.082		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora Aparecida

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos formando um pequeno morro te. A rocha é de cor verde, a granulometria é fina, com estrutura maciça. Compõe-se de talco, actinolita ou tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGIA

ROCHA
Talco actinolita

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						276

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/286.009		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora Aparecida

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza, com cobertura laterítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de grandes blocos a esquerda da rodovia Santa Tereza à sede da fazenda, próximo de um córrego. A rocha é de cor cinza, a granulometria é média e não possui textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda. A rocha é idêntica à do ponto AC-041.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito de composição tonalítica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC

C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04				

N.º 277

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/279.004		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora Aparecida

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Vermelho-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matacões próximo ao ponto AC-276. A rocha é de cor cinza-claro a cinza mais escuro. A granulometria varia de fina a média, com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda. Há uma diminuição de félsicos de norte para sul e em consequência um acréscimo de máficos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/gmi)

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito de composição tonalítica passando a diorito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04				9546

N.º 278

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/433.037		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Tereza

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Vermelho-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos formando um pequeno morrote na porta da sede velha da fazenda. A rocha é de cor verde quando fresca e vermelha quando alterada. Compõe-se de anfibolito, granada, muscovita e um mineral amarronado possivelmente estauroлита.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA Granada-estauroлита xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04				

N.º 279

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-2/447.028		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Tereza

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Cinza-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos formando pequenos morrotes alinhados segundo N30°W, na estrada da fazenda. A rocha é de cor amarelada, a granulometria é fina, com textura orientada. Compõe-se de quartzo e muscovita. A rocha é a mesma que ocorre no morro do Caraná.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA Muscovita quartzito (cataclástico)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT. 04	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA CFE-046/ CFE-047	PETROGR.	N.º 280
---------------------	-----------	----------	-----------------------------	----------	---------

ALTIT. 400 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/445.034	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Tereza

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Vermelho-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos na margem do córrego que passa no fundo da casa da sede velha. A rocha é de cor clara, a granulometria é de fina a média, com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, feldspato e raras biotitas. Próximo a este ponto aflora uma rocha básica semelhante à da serra do

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
------------------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 280

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Caraná, muscovita quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/γ)

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. 04	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 281
---------------------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 420 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/447.048	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Tereza

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos na margem de uma pequena drenagem formando um alto topográfico. A rocha é de cor amarelada a arroxeada, a granulometria é fina com textura orientada. Compõe-se de quartzo, muscovita e cianita. A rocha apresenta-se com microdobramentos suaves. A rocha é idêntica a do ponto AC-279, sendo ambas correlacionáveis a

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

N.º

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 281

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

rocha da serra do Caraná.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA
Cianita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 282

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Tereza

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Vermelho-escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pequenos blocos próximos a uma drenagem, estando estes bastante alterados. A rocha é vermelha quando alterada, granulometria é fina, com textura orientada. Compõe-se de anfibólio, granada e muscovita. A rocha é idêntica à do ponto AC-278, da porta da fazenda Santa Tereza.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA
Granada-estaurolita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 283

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Tereza

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos formando um alto topográfico, ao norte da sede da fazenda velha. A rocha é de cor vermelho-amarelada, muito alterada. A granulometria é fina, com textura orientada. Compõe-se de anfibólio, granada e muscovita. É a mesma rocha do ponto AC-278, só que esta se encontra bastante alterada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA
Granada-estaurolita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
04	284

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
410 m SD.22-X-D-IV-2/420.037

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Tereza

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza, com cobertura de cristais de quartzo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de quartzo formando pequenos morrotes, alinhados segundo N40 W. A rocha é de cor clara, a granulometria é fina e a estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, possivelmente, estes blocos de quartzo estejam relacionados a zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
04 GFE-345	285

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
420 m SD.22-X-D-IV-2/411.042

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Tereza

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos próximo a uma possível zona de falha. A rocha é de cor preta, a granulometria é fina, com textura orientada. Compõe-se de quartzo e óxido de ferro (magnetita). Formação ferrífera onde se nota bandeamento.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito ferruginoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
04	286

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
440 m SD.22-X-D-IV-2/461.009

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Tereza

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pequenos blocos em quebra de relevo. A rocha é de cor vermelho-amarelada, de granulometria fina, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, muscovita e cianita. Rocha semelhante à do morro do Caranã.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Cianita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.	N.º
04	287

ALTIM. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
340 m SD.22-X-D-IV-2/207.515

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONIMIA: Fazenda Santa Inês

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Vermelho-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de matacão próximo ao córrego do Meio, na fazenda Santa Inês. A rocha é de cor cinza-escuro, de granulometria média, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda. Tem-se aí o contato de tonalito com muscovita quartzo que ocorrem formando dois morrotes dentro do tonalito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

LITOLOGIA

ROCHA
Tonalito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.	N.º
04	288

ALTIM. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
380 m SD.22-X-D-IV-2/465.230

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONIMIA: Serra do Campo

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-siltoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" de blocos na margem esquerda da BR-153 (Belém-Brasília). A rocha é de cor cinza-claro, granulometria de fina a média, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e possivelmente restos paleossomáticos de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito de composição tonalítica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.	N.º
04	289

ALTIM. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
410 m SD.22-X-D-IV-2/405.035

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONIMIA: Fazenda Santa Tereza

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de rocha básica, próximo à formação ferrífera. A rocha é de cor verde quando fresca e vermelho-amarelada quando alterada. Compõe-se de quartzo e epidoto; e estrutura maciça. A granulometria é muito fina.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/avs)

LITOLOGIA

ROCHA
Vulcânica(?)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04				

N.º 290

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/411.022		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Tereza

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de quartzo, no leito do córrego da fazenda Santa Tereza, formando um alto topográfico. A rocha é de cor clara.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04				9545/9547/ 9548

N.º 291

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/261.116		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora Aparecida

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pequenos blocos na margem do córrego Veríssimo. A rocha é de cor cinza-escuro granulometria fina, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e anfibólio. Próximo ocorrem blocos quase que só de quartzo, com algumas biotitas alongadas, possivelmente, resultantes de esforço causado pela falha que ocorre nas proximidades.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 291

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

te de esforço causado pela falha que ocorre nas proximidades.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo diorito/Me
tariodacito

CLASSE
Vulcânica metanorfi
sada

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 9549
------------	----------	-----------	----------	---------	---------------

N.º 292

ALTIT. 360 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/260.137	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora Aparecida

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento de blocos próximo a uma lagoa. A rocha é de cor cinza-esverdeado, de granulometria fina, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e cristais de hornblenda. A rocha deste ponto parece idêntica à do ponto AC-291, só que esta se encontra mais alterada e mais próxima da zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA Epidoto anfibolítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 293

ALTIT. 360 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/245.131	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora Aparecida

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento de pequenos blocos formando um pequeno morrote, próximo ao rio do Ouro. A rocha é de cor cinza-escuro, de granulometria fina, com textura orientada. Compõe-se de feldspato e anfibólio. Próximo, nota-se a presença de blocos de quartzo recristalizados de falha.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA Anfibolito feldspato

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 294

ALTIT. 360 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/249.100	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora Aparecida

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento de pequenos blocos de rocha básica alterada na quebra de relevo. A rocha é de cor amarelada, de granulometria fina e textura orientada. Compõe-se de resto de anfibólio e muscovita. A rocha parece ser semelhante com a do ponto AC-293. Talvez o seu produto de alteração seja o responsável por esta faixa de cobertura.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA Anfibolito feldspato

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04					

N.º
295

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/210.087		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora Aparecida

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pequenos blocos em quebra de relevo. A rocha é de cor cinza quando fresca e amarelada quando alterada; de granulometria fina, com textura orientada. Compõe-se de feldspato, hornblenda e anfibólio. Possivelmente, seja correlacionável ao AC-293.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGICA

ROCHA
Feldspato anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04					

N.º
296

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/229.098		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora Aparecida

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Vermelho-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pequenos blocos de rocha alterada em quebra de relevo. A rocha é de cor vermelho-amarelada, granulometria fina, com textura orientada. É semelhante à do ponto AC-295, só que muito alterada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGICA

ROCHA
Feldspato anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04					

N.º
297

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/242.041		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora Aparecida

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de quartzo, de cor clara, na porta do retiro da fazenda. Os blocos formam morrotes orientados segundo NW, indicando uma zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04				

N.º 298

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
440 m	SD.22-X-D-IV-2/474.002		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Tereza

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Vermelho-amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" na fazenda Santa Tereza, próximo à antiga BR-153. A rocha é de cor cinza-amarelado, de granulometria fina, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, muscovita e cianita. A rocha é a mesma da serra do Caranã.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Cianita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04			GFE-344	

N.º 299

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
450 m	SD.22-X-D-IV-2/477.008		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Km-333 - BR-153

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Avermelhado, com faixas brancas

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" no Km-333 da BR-153. A rocha é de cor cinza-amarelado, de granulometria fina, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, muscovita e cianita. Nota-se a presença de injeções graníticas, com arqueamento da estrutura. A presença de veios de quartzo, cortan

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 299

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

do a rocha, é notada neste afloramento. No ponto AC-280 no tam-se os mesmos eventos aqui ocorridos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Cianita quartzito com injeções graníticas

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC	C/C 1010
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04					300

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-2/486.015		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Poção

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pequenos blocos em quebra de relevo. A rocha é de coloração amarelada, granulometria fina, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, muscovita e cianita. Tem-se neste ponto o contato do cianita quartzito (Caranã), com a rocha regional, possivelmente um gnaisse migmatito.

LITOLOGIA

ROCHA
Cianita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04				9562	301

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-2/492.027		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Poção

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos na margem de uma drenagem, próximo à BR-153. A rocha é de cor cinza-claro, de granulometria fina, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e anfibólio. Possivelmente, esteja em contato com o quartzito (Caranã).

LITOLOGIA

ROCHA
Gnaisse anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04				9563	302

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/504.039		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Poção

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" no leito do córrego Manoel Gomes, próximo à fazenda Poção, do Sr. Saturnino. A rocha é de cor cinza, granulometria fina, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e anfibólio.

LITOLOGIA

ROCHA
Gnaisse anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04				9564	303

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/516.049		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Manoel Gomes

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Cinza

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento de blocos e matações na margem do Manoel Gomes, próximo ao lavador de carro. A rocha é de cor cinza, granulometria de média a grossa, com textura orientada. Nota-se um aumento na granulometria, passando para um granito. Observam-se três eventos estruturais, com falhas de direção NE, NW e a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/svs)

LITOLOGIA

ROCHA
Gnaisse granítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04					304

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SD.22-X-D-IV-2/530.048		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Manoel Gomes

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento "in situ" em uma drenagem afluente do Manoel Gomes, próximo ao lavador de carro. A rocha é de cor vermelho-amarelada, granulometria fina, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, muscovita e cianita. A rocha é correlacionável à do morro do Caranã.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/svs)

LITOLOGIA

ROCHA
Cianita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04				9565	305

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/536.056		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Manoel Gomes

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-siltoso, avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento de pequenos blocos formando um alto topográfico, próximo ao córrego Manoel Gomes. A rocha é de cor cinza, a granulometria varia de fina a média, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (p/T)

LITOLOGIA

ROCHA
Diorito

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC	C/C 1010
-------------	-------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						306

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m.	SD.22-X-D-IV-2/542.064		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Tião

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Vermelho-escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos no leito de uma pequena drenagem, próximo à sede da fazenda. A rocha é de cor cinza, granulometria média e a estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda. A rocha é idêntica à do ponto AC-305.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

LITOLÓGIA

ROCHA
Diorito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04					9566	307

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-2/501.005		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Poção

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Vermelho-escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matacão próximo de uma drenagem, afluente do córrego Poção. A rocha é de cor cinza, granulometria de fina a média, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e alguma hornblenda. A rocha apresenta faixas neossomáticas e faixas paleossomáticas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito gnáissico com partes tonalíticas

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04					9567	308

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/535.001		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Poção

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos no fundo da sede da fazenda. A rocha é de cor cinza, granulometria fina, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA
Hornblenda gnáisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC	C/C 1010
-------------	-------------

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 309

ALTIT. 360 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/277.333	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pouso Azul

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de quartzo, formando pequenos morrotes. A rocha é de cor clara. Compõe-se de quartzo, sendo que o mesmo apresenta-se bastante cataclástico, o que possivelmente indica uma zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 310

ALTIT. 360 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/245.361	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A NW da fazenda Pouso Azul

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de quartzo formando pequeno morrote, alinhado segundo N60° W. A rocha é de cor clara e granulometria fina. Os blocos de quartzo encontram-se bastante recristalizados.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 04	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GFE-040	PETROGR.
---------------	----------	-----------	----------	--------------------	----------

N.º 311

ALTIT. 370 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/208.228	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A W da fazenda Santa Mônica

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Vermelho-escuro

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Coletado solo de cor vermelho-escuro, possivelmente de alteração de rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

LITOLOGIA

ROCHA
Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04				GFE-041		312

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/207.216		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A WSW da fazenda Santa Mônica

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Vermelho-escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Coleta de solo com uma profundidade de 30 cm. O solo é de cor vermelho-escuro, resultante de alteração de uma possível rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04				GFE-042		313

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/193.198		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A SW da fazenda Santa Mônica

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Vermelho-escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Amostra de solo com profundidade de 30 cm. Solo de cor vermelho-escuro, proveniente de uma rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04				GFE-043		314

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/238.357		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda da Represa

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Vermelho-escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Amostragem de solo com uma profundidade de 3 cm. O solo é de cor vermelho-escuro, originado de uma possível rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					315

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/440.219		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Ourinho de Deus

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Ondulado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pequenos blocos no leito do córrego Ourinho de Deus. A rocha é de cor cinza, um pouco amarelada. A granulometria é média, com textura granular orientada. Compõe-se de muscovita, quartzo, feldspato e alguma biotita alterada.

ROCHA

Gnaisse granito

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					316

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/435.226		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Ourinho de Deus

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza-arroxeadado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação:
N50 W/50 SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matacões na margem esquerda do córrego Ourinho de Deus. A rocha é de cor cinza. A granulometria é média, com textura micácea orientada. Compõe-se de quartzo e biotita. Próximo a este ponto, no leito do rio, nota-se a presença de blocos de milonito orientados segundo N30°W/60°NE, possivelmente uma zona de falha.

ROCHA

Tonalito com paleossoma anfibolito (biotita gnaisse)

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					317

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/421.232		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Ourinho de Deus

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de matacões no leito do córrego Ourinho de Deus. A rocha é de cor cinza. A granulometria é média, com textura micácea orientada. Compõe-se de quartzo, biotita e anfibolito, sendo que este apresenta como parte paleossomática dentro do tonalito. Entre o ponto AC-316 e AC-317, afloram blocos de quartzo e milonito com a

ROCHA

CLASSE

UNIDADE ESTRAT.

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC	C/C 1010
-------------	-------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 317

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

mesma direção N50° W do ponto AC-316.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

LITOLÓGIA

ROCHA Tonalito com paleossoma anfibolito (biotita gnaiss)

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						318

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/413.233		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Ourinho de Deus

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matações no leito do córrego Ourinho de Deus. A rocha é de cor clara. A granulometria é média, com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo e muscovita. Intercalado no matação nota-se a presença de uma rocha orientada segundo N60 W/50 NE possivelmente um biotitito. O matação encontra-se bastante silicificado.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 318

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

quase que predomina somente o quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaiss granítico ou milonito com intercalações de biotita

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

N.º 319

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. 05

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 360 m SD.22-X-D-IV-2/408.244

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Córrego Ourinho de Deus
RELEVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Cinza-amarelado

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLÓGIA
ROCHA: Gnaisse granítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de matacão na barra de uma grotta, afluen-
te da margem direita do córrego Ourinho de Deus. A rocha
é de cor cinza-amarelado, a granulometria é média, com tex-
tura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e alguma
biotita alterada.
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. 05

N.º 320

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 340 m SD.22-X-D-IV-2/405.253

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Córrego Ourinho de Deus
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Cinza

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLÓGIA
ROCHA: Migmatito de
composição graníti-
ca
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de blocos no barranco do rio. A rocha
é de cor cinza-claro, granulometria média, com textura ori-
entada. Compõe-se de quartzo, feldspato e mica.
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. 05

N.º 321

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 340 m SD.22-X-D-IV-2/402.293

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Córrego Ourinho de Deus
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Cinza

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLÓGIA
ROCHA: Tonalito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de blocos no leito do rio. A rocha é
de cor cinza, granulometria média, com textura orientada. Com-
põe-se de quartzo, biotita e feldspato. É semelhante à do
ponto AC-319.
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 322

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-X-D-IV-2/401.302		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Ourinho de Deus

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-siltoso, amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos na margem direita do córrego Ourinho de Deus. A rocha é de cor cinza quando fresca e amarelada quando alterada. A granulometria é média, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. Aflora uma rocha de granulometria mais grosseira (granito) e outra de granulometria mais fina (gnaisse).

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

ROCHA

Gnaisse granítico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 323

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/429.025		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Tereza

RELÉVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, de cor cinza

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. Fraturas:

ATIT. DO LIM. N-1/60° E

OUTROS. N60 W/40 SW

Fol.: E-W/20 S

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de matacão próximo à sede da fazenda. A rocha é de cor verde, a granulometria é fina, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, anfibólio e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 324

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/423.009		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Tereza

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de quartzo próximo ao campo de avião, formando um pequeno morrote com direção N40° W. Onde se evidencia uma zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

ROCHA

Quartzo

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. 05	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 9542	N.º 325
------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 400 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/395.008	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Tereza

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Vermelho

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de quartzo na margem do córrego. Rocha de cor clara. Tem a mesma direção do morrote do ponto AC-324, o que vem evidenciar o prolongamento da falha em direção NW.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 05	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 326
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 400 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/375.045	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora Aparecida

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Vermelho-escuro

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos na margem de uma drenagem. A rocha é de cor verde quando fresca e vermelha quando alterada. A granulometria é fina, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, epidoto e anfibolito. Próximo ocorrem blocos de quartzo, que indica uma possível zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Epidoto anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 05	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 9542	N.º 327
------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 440 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/455.069	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Vereda

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-siltoso, vermelho

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pequenos blocos soltos em quebra de relevo. A rocha é de cor cinza quando fresca e vermelha quando alterada, granulometria média. Compõe-se de hornblenda, feldspato e pouquíssimos cristais de quartzo. Junto a esta rocha ocorre uma de granulometria mais fina, possi

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 327

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

velmente, xenólito de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGICA

ROCHA
Gnaisse diorítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						328

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/444.080		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: A SSE da fazenda São Sebastião

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Ciriza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos na margem de uma drenagem, em quebra de relevo. A rocha é de cor amarelada. A granulometria é fina, com textura orientada. Compõe-se de quartzo e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGICA

ROCHA Muscovita
-quartzo xisto
(Gnaisse cataclásico)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						329

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/435.050		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: A SSE da fazenda São Sebastião

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-siltoso, de cor avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos em quebra de relevo. A rocha é de cor avermelhada, a granulometria é de fina a média, com textura orientada. Compõe-se de quartzo e muscovita. A rocha encontra-se totalmente alterada. Está em contato com os anfibolitos dos pontos AC-254 e AC-255.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. 05

N.º 330

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 400 m SD.22-X-D-IV-2/449.097

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A SE da fazenda São Sebastião
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Pastagem (cerrado)
SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIM.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de grandes blocos de quartzo, próximo a uma drenagem. A rocha é de cor clara com textura maciça. Possivelmente seja uma zona de falha.
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA
ROCHA
Quartzo
CLASSE
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. 05

N.º 331

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 400 m SD.22-X-D-IV-2/383.087

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A este da fazenda Jaboticaba
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Pastagem
SOLO: Areno-siltoso, de cor avermelhada

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIM.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de pequenos blocos de anfibolito em quebra de relevo. A rocha é de cor verde, granulometria fina, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, epidoto e anfibolito.
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA
ROCHA
Epidoto anfibolito
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. 05

N.º 332

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 390 m SD.22-X-D-IV-2/366.091

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sítio Capão Grande
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Pastagem
SOLO: Vermelho-escuro

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIM.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de blocos e matacões no leito do córrego que passa no fundo da sede. A rocha é de cor verde quando fresca e avermelhada quando alterada. A granulometria é de fina a média, com estrutura maciça. Próximo e intercalados no plagioclásio anfibolito, observam-se blocos de hornblenda (AC-332 (b)).
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA
ROCHA
Hornblendito
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.	N.º
05	333

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
400 m SD.22-X-D-IV-2/370.066

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Landi	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.....
	RELEVO: Plano-ondulado		ATIT. DA XIST.....
	VEGETAÇÃO: Cerrado		ATIT. DO LIN.....
	SOLO: Amarelado		OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento "in situ" no leito da estrada, próximo a uma drenagem. A rocha é de cor amarelada, a granulometria é fina, com textura placosa orientada. Compõe-se de quartzo e muscovita. Possivelmente seja correlacionável à rocha do morro Caranã.		LITOLÓGIA	ROCHA
	UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)			Muscovita quartzito
			CLASSE	Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.	N.º
05	334

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
400 m SD.22-X-D-IV-2/327.042

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda São José	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.....
	RELEVO: Plano-ondulado		ATIT. DA XIST.....
	VEGETAÇÃO: Cerrado		ATIT. DO LIN.....
	SOLO: Areno-siltoso, de cor avermelhada		OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de pequenos blocos nas nascentes de uma pequena drenagem. A rocha é de cor verde, granulometria média, não se nota textura orientada. Compõe-se de hornblenda e feldspato. A rocha é a mesma do ponto AC-042 que se prolonga para norte.		LITOLÓGIA	ROCHA
	UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (p/T)			Hornblenda
			CLASSE	Ígnea
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.	N.º
05	335

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
440 m SD.22-X-D-IV-2/487.039

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: BR-153	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.....
	RELEVO: Plano-ondulado		ATIT. DA XIST.....
	VEGETAÇÃO: Cerrado		ATIT. DO LIN.....
	SOLO: Vermelho-amarelado		OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de blocos na BR-153 a aproximadamente 1.500 m de Santa Tereza. A rocha é de cor vermelho-amarelada, granulometria média, com textura orientada. Compõe-se de quartzo e muscovita. É correlacionável à rocha do morro do Caranã. Próximo, ocorre uma bossoroca de gnaiss migmatito.		LITOLÓGIA	ROCHA
	UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)			Muscovita quartzito com gnaiss migmatito
			CLASSE	Metamórfica
			AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

N.º 336

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/489.149		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-153

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos formando pequenos morrotes a direita da rodovia Belém-Brasília. A rocha é de cor clara, granulometria média, com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, biotita e feldspato. Em contato com o corpo granítico, observa-se uma rocha de cor cinza-esverdeada, com orientação micácea, composta de quartzo, feldspato.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 336

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

clerita e biotita. Na parte sul do corpo granítico observa-se um dique aplítico com direção N30 E, penetrando no corpo.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/g)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLÓGIA

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-IV-2/487.140		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-153

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matacões a aproximadamente 6 km de Santa Tereza, em direção ao norte e próximo da BR-153. A rocha é de cor cinza-claro, granulometria média, com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, biotita e feldspato. Observa-se em alguns blocos, paleosso

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 337

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ma anfibolítico. Apresenta-se bastante fraturado com fraturas de direções NE e EW. Pelo que se observa, as fraturas de direção N15° E são mais novas que as de direção N50° W, sendo portanto, as de N15° E que apresentam o último evento, causando falhamento. Nas proximidades observam-se pequenos blocos com estrutura de fluxo "augen", isto ocorre na zona

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 337

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

de contato da borda oeste (W) do corpo; onde este contato possivelmente se dá por falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
 Migmatito de composição granítica

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 338

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/478.150		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 A NNW de Santa Tereza

RELEVO:
 Plano-ondulado

VEGETAÇÃO:
 Cerrado

SOLO:
 Cinza-esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pequenos blocos formando um morro te próximo à estrada da fazenda. A rocha é de cor clara, granulometria média, estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
 Migmatito de composição granítica

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA. PETROGR.

05

N.º 339

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

380 m SD.22-X-D-IV-2/490.153

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Piuim

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matações no leito da estrada da fazenda. A rocha é de cor cinza-escuro, granulometria de fina a média, estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, biotita e feldspato. A rocha deste ponto é mais rica em biotita e de granulometria mais fina.

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita granito

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA. PETROGR.

05

N.º 340

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

380 m SD.22-X-D-IV-2/475.160

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Piuim

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matações no fundo da sede da fazenda. A rocha é de cor cinza, granulometria média, não apresenta textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita granito

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA. PETROGR.

05

N.º 341

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

380 m SD.22-X-D-IV-2/496.150

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: NNW de Santa Tereza

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos próximo à BR-153 na estrada que vai para a fazenda Lagoa. Rocha de cor clara, granulometria média, estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito de composição granítica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/8gmi)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					342

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-IV-2/500.122		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: NIW de Santa Tereza

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos formando morrotes na anti-ga Belém-Brasília próximo de Santa Tereza. A rocha é de cor cinza, granulometria média, estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito de composição granítica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					343

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/502.157		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Lagoa

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos na margem da estrada que vai para a fazenda. A rocha é de cor cinza-claro, granulometria média, textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito de composição granítica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05				9595	344

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/512.166		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Lagoa

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matações no leito do córrego próximo da sede da fazenda. A rocha é de cor clara, granulometria média, estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito de composição granítica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. 05	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 9595	N.º 345
------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 380 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/510.157	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Lagoa

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito de composição granítica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de matacão no fundo de um poço, na porta da fazenda. A rocha é de cor cinza, granulometria média, estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, biotita e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

CADERN. 05	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 9595	N.º 346
------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 380 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/523.160	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Lagoa

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito de composição granítica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matações no leito do córrego, no fundo da fazenda, na estrada que sai a W desta. A rocha é de cor cinza, granulometria média, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

CADERN. 05	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 9595	N.º 347
------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 400 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/518.125	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Lagoa

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito de composição granítica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matações a esquerda da estrada Santa Tereza-Formoso. A rocha é de cor cinza, granulometria média, estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. Observam-se porções paleossomáticas de cor escura, muito fraturadas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

05

N.º 348

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

390 m SD.22-X-D-IV-2/512.139

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Lagoa

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos formando pequenas elevações ao lado da antiga BR-153, que vai de Santa Tereza para a fazenda. A rocha é de cor clara, granulometria fina, estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGIA

ROCHA

Migmatito de composição granítica

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

05

N.º 349

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

380 m SD.22-X-D-IV-2/478.184

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-153

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos na margem direita da Belém-Brasília. A rocha é de cor clara, granulometria média, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. Neste ponto observa-se o contato de dique básico com os migmatitos. Possivelmente, esta faixa de granito

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 349

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

migmatítico seja correlacionável aos migmatitos graníticos da serra da Torre.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGIA

ROCHA

Migmatito de composição granítica

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. AC C/C 1010

N.º 350

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/483.175		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-153

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos a esquerda da Belém-Brasília, Km 342. A rocha é de cor cinza, granulometria média com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, biotita e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito de composição granítica

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/488.160		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Piuiim

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos à direita da Belém-Brasília, próximo à estrada da fazenda Piuiim. A rocha é de cor cinza-claro, granulometria média, com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito de composição granítica

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-IV-2/475.134		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Sebastião

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos, próximo ao córrego Fundo, em terras da fazenda. A rocha é de cor cinza-claro, granulometria de fina a média, com textura micácea orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. Ponto aproximadamente no contato do tonalito com os migmatitos de composição granítica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA Tonalito com paleossoma de gnaiss anfibolítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 353

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/465.137		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Sebastião

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Vermelho-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de matacão no leito do córrego Fundo, próximo à sede da fazenda. A rocha é de cor cinza-esverdeada, granulometria média, não se observa textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p_{vs})

LITOLÓGIA

ROCHA
Tonalito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 354

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/501.107		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Antiga BR-153

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Vermelho-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" no corte da antiga BR-153, próximo a Santa Tereza. A rocha é de cor esverdeada, granulometria fina e textura orientada. Compõe-se de muscovita, biotita e veios de quartzo formando estrutura de "augen" (fluido). Próximo ocorre um solo amarelo-claro, possível alteração.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 354

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ção de tonalito. Devido às características da rocha deste ponto, possivelmente, trata-se de uma zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p_{grmi})

LITOLÓGIA

ROCHA
Cataclasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 355

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
360 m.	SD.22-X-D-IV-2/282.365		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada velha de Mutum

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos em escavação de garimpo. A rocha é de cor clara, granulometria grosseira, sem textura orientada. Compõe-se de quartzo e muscovita. Neste garimpo abandonado extraía-se a muscovita em placas, dos veios de pegmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/gmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Pegmatito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 356

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/236.322		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A W da fazenda Pouso Azul

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Vermelho-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos no leito da estrada Santa Te rezia-Mutumópolis. A rocha é de cor vermelho-amarelada, granulometria fina, com textura placosa orientada. Compõe-se de magnetita, tremolita e talco. Este ponto é correlacionável aos pontos AC-143, AC-139 e AC-141.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (p/T)

LITOLOGIA

ROCHA
Talco-tremolita xisto

CLASSE
Ígnea metamorfisada

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 357

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
380 m	SD.22-Y-D-IV-2/115.398		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Patrimônio na rodovia Porangatu-Mutumópolis

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matações a oeste (W) do Patrimônio na margem da rodovia Mutum-Porangatu. A rocha é de cor cinza-escuro, granulometria fina, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Ocorre próximo ao granito Serra do Bonsucesso a este (E).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 357

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Possivelmente seja a encaixante deste. Observa-se ainda restos paleossomáticos de anfibólito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/gmi)

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblenda gnaíse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						358

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
389 m	SD.22-X-D-IV-2/283.087		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora Aparecida

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-siltoso, claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos no leito de uma pequena drenagem. A rocha é de cor clara, granulometria fina, com textura orientada. Compõe-se de talco e tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (p/T)

LITOLOGIA

ROCHA: Talco-tremolita xisto

CLASSE: Ígnea metamorfisada

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					9541	359

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/538.036		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Chácara Serra do Campo

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação: N50 W/50 SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos formando um alto topográfico no fundo da chácara. A rocha é de cor clara, granulometria média, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. A rocha apresenta-se com estrutura de fluxo "augen", resultante de esforços sofridos pela mesma. Isto

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 359

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

vem caracterizar a possível zona de falha com direção N50°W, coincidindo com a direção da foliação da rocha. Nota-se ainda a presença de pequenos e poucos blocos de anfibolito, levando-se a supor que seja material intrudido na zona de falha.

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 360

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/499.059		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-153, ao sul de Santa Tereza

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matacões no desmorte feito para aterro da BR-153, próximo de Santa Tereza em direção sul. A rocha é de cor cinza, granulometria fina, com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e anfibolito.

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito gnaisse fino

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 361

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/495.074		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul de Santa Tereza

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha alterada no corte da estrada ao sul da BR-153, a aproximadamente 400 m da estrada de Santa Tereza. A rocha é de cor vermelha, granulometria fina, com textura orientada. Compõe-se de cristais de quartzo e caulim (feldspato alterado). Nota-se a presença de diques

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 361

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

de rocha básica, com 30 cm de espessura e direção N40° W cor tando a rocha alterada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito de composição gnássi ca com diques básicos

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						362

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/517.065		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Santa Tereza

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Vermelho-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha alterada (saprólito) de um roço escavado em Santa Tereza, para retirar água para residência. A rocha é de cor cinza, granulometria fina, com textura orientada. Compõe-se de cristais de quartzo, feldspato alterado e caulim. Apesar de saprolitizada ainda nota-se

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 362

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

textura orientada, com bandas claras (caulim) e bandas mais avermelhadas que possivelmente sejam biotita alterada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito de composição tonalítica

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC

C/C 1010

N.º

363

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

05

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

400 m SD.22-X-D-IV-2/493.182

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Maravilha

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" de blocos no leito da estrada que vai de Santa Tereza para a chácara Maravilha. A rocha é de cor vermelho-amarelada, granulometria fina, com textura orientada. Compõe-se de magnetita em cristais, talco e tremolita. Esta rocha está relacionada a um dique básico com direção N20°E.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (p/T)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:
N20 E/45 NW

LITOLÓGIA

ROCHA Talco-tremolita-migmatito xisto

CLASSE Ígnea metamorfisada

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

05

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

400 m SD.22-X-D-IV-2/412.099

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Sebastião

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Mudança de coloração do solo, passando de um mais claro, ácido, para um solo mais vermelho-escuro, solo de rocha básica. Neste ponto talvez seja o contato dos migmatitos com a faixa básica anfibolítica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLÓGIA

ROCHA Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

05

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

400 m SD.22-X-D-IV-2/375.057

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Santa Tereza-Mutunópolis

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos no sopé de um morrote de blocos de quartzo. A rocha é de cor amarelada, já alterada, granulometria fina, com textura orientada (bandada). Compõe-se de bandas de feldspato alterado (caulim) e bandas quartzosas e muscovíticas. Próximo ou em contato com a rocha, observam-se blocos de quartzo formando morrotes alinhados

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 365

RELÉVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

segundo N45° W a N50° W, o que possivelmente venha evidenciar uma zona de falha. Observam-se ainda, no mesmo alinhamento (N45° W), blocos de quartzo intensamente fraturado.

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						366

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320 III	SL. 22-X-D-IV-2/387.426		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A EE da fazenda Catalão

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS Frat.: E-W
 Pol.: N30 E/60 SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matações no leito de uma pequena drenagem, que passa no fundo da fazenda. A rocha é de cor cinza-escuro a cinza-claro. A granulometria é fina, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e anfifólio. O anfifólio aparece em blocos orientados como restos da rocha original não migmatizada (paleos

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 366

RELÉVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

soma). Nos planos de fratura de porção neossomática ocorrem pintas de sulfeto (pirita).

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito de composição anfifolítica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

N.º 367

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

350 m ED. 22-X-D-IV-2/408.407

TOPONÍMIA: Serra do Campo à esquerda da BR-153

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Amarelado

Afloramento de blocos no leito de uma drenagem. A rocha é de cor cinza-escuro a cinza-claro, granulometria média, não se observa textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

DADOS GEOGRÁFICOS

DADOS GEOLÓGICOS

TECTÔNICA

LITOLÓGICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

ROCHA Migmatito de composição tonalítica

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

350 m ED. 22-X-D-IV-2/408.411

TOPONÍMIA: A este da fazenda Catalão

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Vermelho-amarelado

Afloramento de blocos em quebra de relevo, próximo à BR-153. A rocha é de cor cinza-claro um pouco esverdeada, granulometria média, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e alguma clorita. A rocha é idêntica à do ponto AC-367.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

DADOS GEOGRÁFICOS

DADOS GEOLÓGICOS

TECTÔNICA

LITOLÓGICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

ROCHA Migmatito de composição tonalítica

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

350 m ED. 22-Y-D-IV-2/417.391

TOPONÍMIA: Fazenda Curinho de Deus

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Vermelho-amarelado

Afloramento de blocos em frente à sede da fazenda. A rocha é de cor cinza, granulometria média, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. A rocha é idêntica à do ponto AC-367 e AC-368.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

DADOS GEOGRÁFICOS

DADOS GEOLÓGICOS

TECTÔNICA

LITOLÓGICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

ROCHA Migmatito de composição tonalítica

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 370

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-IV-2/504.340		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Água Branca

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos, em uma curva reversa, à direita da estrada. A rocha é de cor cinza, granulometria média, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. Possivelmente, neste ponto, o tonalito que vem de norte para sul faz uma interdigitação.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

LITOLÓGIA

ROCHA
Tonalito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 371

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/542.111		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Chácara do Hugo

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Vermelho-escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pequenos blocos em quebra de revelo, dentro da chácara do Hugo, a 2 km de Santa Tereza. A rocha é de cor cinza quando fresca e vermelho-amarelada quando alterada. A granulometria é média, não se observa textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato, hornblenda e al

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 371

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

gum sulfeto. Possivelmente seja uma graduação dos anfibólitos que afloram no rio Santa Tereza, que foram migmatizados.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

LITOLÓGIA

ROCHA
Diorito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

N.º 372

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

05 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

360 m SD.22-X-D-IV-2/140.364

TOPONÍMIA: Córrego Caracol
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-siltoso, cinza-avermelhado

Afloramento de pequenos blocos próximo ao contato do granito serra do Bonsucesso. A rocha é de cor esverdeada, granulometria fina, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita cloritizada. Próximo ao ponto, ocorrem blocos de quartzo intensamente triturados formando um alto topográfico, orientado segundo N30°W.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Continuação da Ficha nº 372

que indica uma possível zona de falha, ou então fraturas radiais provocadas pela intrusão do granito serra do Bonsucesso. É que esta fratura foi posteriormente preenchida por soluções ricas em (Si) sílica formando os blocos de quartzo. A rocha é idêntica à do ponto AC-357, só que a deste ponto se encontra mais silicificada e fraturada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
Gnaisse anfibolito
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

05 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

320 m SD.22-X-D-IV-2/187.550

TOPONÍMIA: Fazenda dos Paulistas
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza

Afloramento de blocos no leito da estrada da fazenda. A rocha é de cor clara, granulometria média a grossa, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. Possivelmente ocorre em forma de injeções graníticas.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/γ)

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
Granito
CLASSE
Ígnea
AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 374

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	Fora da Área do Projeto		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda dos Paulistas

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos na margem da estrada da fazenda. A rocha é de cor cinza-escuro, granulometria variando de fina a média, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. Ponto localizado ao norte da área, fora desta.

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito de composição tonalítica

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 375

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300 m	SD.22-X-D-IV-2/235.467		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bonsucesso

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos na porta da sede da fazenda Bonsucesso, próximo da fazenda São Cipriano. A rocha é de cor clara, granulometria média, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. A aproximadamente 300 m está o contato do migmatito de composição tonalítica com o migmatito de composição granítica.

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito de composição granítica (maisse granítico)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 376

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-X-D-IV-2/219.504		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jardim

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Vermelho-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de bloco no leito de uma estrada, próximo ao morro de rocha tipo Caranã. A rocha é de cor vermelha, granulometria média, com cristais orientados. Compõe-se de tremolita.

LITOLÓGIA

ROCHA Tremolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

N.º 377

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 05

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 320 m SD.22-X-D-IV-2/242.506

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Bonsucesso
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de grandes blocos na margem da estrada da fazenda, formando um alto topográfico. A rocha é de cor cinza, granulometria média, não se observa textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. A rocha é semelhante à do ponto AC-375 da porta da fazenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLÓGIA
ROCHA
Migmatito de composição granítica
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 05

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 350 m SD.22-X-D-IV-2/241.520

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda São Cipriano
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento "in situ" no leito da estrada da fazenda São Cipriano para a fazenda Bonsucesso. A rocha é de cor clara, granulometria média, não apresenta textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. É idêntica à do ponto AC-R-377.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLÓGIA
ROCHA
Migmatito de composição granítica
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 05

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 400 m SD.22-X-D-IV-2/359.029

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Nossa Senhora Aparecida
RELEVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Variação de solo, passando de uma cor amarelada para uma cor vermelho-escuro. Possivelmente passando de um solo de origem tonalítica para um solo de origem anfibolítica ou diorítica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLÓGIA
ROCHA
Solo
CLASSE
AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC	C/C 1010
----------	----------

CADERN. 05	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 380
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 400 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/352.020	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Nossa Senhora Aparecida

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Vermelho-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Contato transicional de um solo de cor amarelada para um solo de cor vermelho-escuro. Possivelmente seja a transição da faixa tonalítica para uma faixa anfibolítica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 05	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 381
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 410 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/382.053	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Nossa Senhora Aparecida

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de grandes blocos de quartzo alinhados segundo NE. A rocha é de cor clara. Compõe-se de SiO₂. Neste afloramento observa-se a presença de estrias de deslizamento "sliken sides", podendo observar um movimento relativo dos blocos. Esta falha de direção NE está truncando uma falha mais antiga de direção NW, que, possivelmente, se

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
---------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 381

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

prolonga com direção N60° W.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 382

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/363.061		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Landi

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de grandes blocos de quartzo leitoso na margem do córrego Landi. A rocha é de cor clara. Composto-se de SiO₂. Os blocos de quartzo encontram-se formando morrotes, com direção aproximada N60 W. Possivelmente esta falha se estende por todo o córrego Landi. Próximo ao con

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 382

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

tato da falha, ocorre uma rocha bastante cataclástica, AC-R-333, um muscovita quartzito correlacionável à rocha do morro do Caranã.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito em contato com um muscovita quartzito

CLASSE Ígnea metamorfisada

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 383

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-IV-2/320.132		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Luiz

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Vermelho-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de laterita em bacia de captação do córrego Landi. A rocha é de cor amarelada, granulometria grossa. Compõe-se de óxido de ferro, óxido de alumínio e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					384

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-IV-2/351.061		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Landi
	RELEVO:	Plano-ondulado
	VEGETAÇÃO:	Pastagem
	SOLO:	Amarelado

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de blocos no fundo da sede da estrada que vai para o retiro da fazenda. A rocha é de cor cinza-amarelado, granulometria fina, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, muscovita e turmalina preta. A rocha encontra-se microdobrada. Próximo a este afloramento ocorrem veios de quartzo, indicando uma possível zona de falha com	
	UNIDADE ESTRAT.	

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIN.....
OUTROS.....

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Continuação da Ficha nº 384
	RELEVO:	
	VEGETAÇÃO:	
	SOLO:	

DADOS GEOLÓGICOS	direção N50° W a N60° W, que condiciona o córrego Landi. A rocha é idêntica à que ocorre no ponto AC-333 e são semelhantes ao muscovita quartzito do morro do Caranã. A sua origem possivelmente esteja relacionada à cataclase provocada por falhamento.	
	UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (pçvs)	

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIN.....
OUTROS.....

LITOLOGIA
ROCHA
Muscovita quartzito
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					385

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-X-D-IV-2/262.155		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Rio do Ouro
	RELEVO:	Plano-ondulado
	VEGETAÇÃO:	Pastagem
	SOLO:	Vermelho-escuro

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento "in situ" no leito do rio do Ouro. A rocha é de cor verde quando fresca e vermelha quando alterada, a granulometria é fina, com textura orientada. Compõe-se de feldspato, pequeno veio de quartzo e anfibólio. O afloramento encontra-se bastante fraturado.	
	UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (pçT)	

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIN.....
OUTROS.....
Foliação: E-W/60° S

LITOLOGIA
ROCHA
Anfibolito (gabro)
CLASSE
Ígnea metamorfoisada
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC	C/C 1010
----------	----------

N.º 386

CADERN. 05	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

ALTIT. 360 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/252.152	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio do Ouro

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Vermelho-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito de composição tonalítica

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos próximo ao rio do Ouro, formando um alto topográfico. A rocha é de cor cinza-escuro, granulometria fina e textura orientada. Compõe-se de feldspato e hornblenda. No mesmo afloramento ocorrem blocos desta rocha (hornblenda gnaisse) e blocos de tonalito com paleossoma anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

CADERN. 05	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 9540
------------	----------	-----------	----------	---------	---------------

N.º 387

ALTIT. 360 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/259.163	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio do Ouro

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Vermelho-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos, próximo de uma pequena drenagem afluente do rio do Ouro e também dentro desta drenagem. A rocha é de cor esverdeada quando fresca e vermelha quando alterada, granulometria de fina a média, com textura orientada. Compõe-se de hornblenda, feldspato, biotita e quartzo. Neste ponto observam-se blocos com partes mais dioríticas em contato com partes mais anfibolíticas gabróicas.

UNIDADE ESTRAT.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
---------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 387

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito de composição diorítica com paleossomas anfibolíticos

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Possivelmente este ponto seja mais ou menos o contato transitivo da rocha do ponto AC-385 e os dioritos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC	C/C 1010
-------------	-------------

CADERN. 05	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 388
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 380 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/230.189	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Mônica

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-siltoso, amarelo-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Observa-se neste ponto transição de um solo de cor vermelho-escura, possivelmente de alteração de anfibolito, para um solo de cor vermelho-amarelada, possivelmente de alteração de tonalitos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 05	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 389
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 360 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/170.064	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Maria

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelho-escura que a partir do ponto AC-409 se prolonga até próximo das lagoas do rio do Ouro. Este solo possivelmente seja produto de alteração do grana da anfibolito, que aflora no ponto AC-409 com direção N30°E.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Solo de alte
ração de anfiboli
to

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 05	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 390
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 380 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/131.025	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barra Mansa

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de laterita próximo da sede de uma fazenda abandonada, entre a fazenda Matinha e a fazenda Barra Mansa. Possivelmente, estas lateritas sejam alteração de diorito.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQd1)

LITOLOGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 393

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-2/485.030		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-153

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Vermelho

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" de rocha alterada no corte de estrada. A rocha é de cor vermelho-amarelada, muito intemperizada. Esta é cortada por veios de pegmatito e veios de quartzo com direção N60°W. Possivelmente seja alteração de um diorito, o que se tem verificado em outros pontos.

LITOLOGIA

ROCHA: Diorito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 394

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-IV-2/491.131		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-153

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos na BR-153 - Km-340. A rocha é de cor cinza-claro, granulometria média, não apresenta textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito de composição granítica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 395

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/457.241		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-153 - Fazenda Ourinko de Deus

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Vermelho

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos no corte da BR-153. A rocha é de cor cinza-claro a cinza-escuro, granulometria de fina a média, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. Observam-se no afloramento porções de rocha mais tonalítica, com uma parte de rocha mais granítica. A rocha original, possivelmente seja o tonalito rico em biotita.

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.:



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC	C/C 1010
-------------	-------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 395

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ta. A massa granítica, possivelmente seja a que ocorre no sul da área; onde sua gênese talvez esteja relacionada a um aporte de intrusões graníticas, o que se verifica em vários locais da área.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

LITOLOGIA

ROCHA Tonalito com massa granítica

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						396

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-IV-2/449.277		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-153

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos no leito da BR-153. A rocha é de cor cinza-claro, granulometria média, não apresenta textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. Possivelmente, seja uma porção mais granítica dentro da porção tonalítica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito de composição granítica

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						397

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-IV-2/449.293		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-153

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de grandes blocos no leito da BR-153. A rocha é de cor cinza-escuro a esverdeada, a granulometria é fina, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, plagioclásio, biotita, tremolita e titanita. Notam-se porções tonalíticas com predominância, variando a quartzo monzonito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

LITOLOGIA

ROCHA Tonalito variando a quartzo monzonito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 398

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320 m	SD.22-X-D-IV-2/354.434		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-153

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos na margem da BR-153 - Km-359. A rocha é de cor amarelo-esverdeada, granulometria fina, com estrutura maciça. Compõe-se de tremolita e talco. A rocha encontra-se talcificada, observando-se ainda, os pseudomorfos de hornblenda que foram tremolitizados. O corpo possivelmente seja um corpo pequeno ou parte de um

UNIDADE ESTRAT.:

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 398

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

corpo maior.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (p/T)

LITOLOGIA

ROCHA Tremolita-talco xisto (hornblenda dito talcificado)

CLASSE Ígnea metamorfisada

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 399

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-X-D-IV-2/366.422		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Catalão

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: N40 E/60 SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matações na margem de uma pequena drenagem, afluente do ribeirão do Meio, no fundo da sede da fazenda. A rocha é de cor cinza, variando de claro a mais escuro, granulometria fina, com textura orientada. Com põe-se de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. A rocha apresenta-se dobrada e fraturada. Observa-se ainda, paleosso

UNIDADE ESTRAT.:

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 399

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

mas de hornblenda gnaiss. Este ponto é o contato do migmatito com o hornblenda talcificado, que se encontra aflorando a este (E) deste ponto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito com paleossoma de hornblenda gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						400

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-X-D-IV-2/353.418		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A ENE da fazenda Catalão

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N40 E/35 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de grandes blocos no leito do rio do Meio e na margem esquerda deste, formando morrotes com direção N40 E. A rocha é de cor verde, granulometria grossa, não apresenta textura orientada. Compõe-se de pseudomorfos de hornblenda, tremolita, talco e alguma hornblenda não alterada. A rocha é a mesma que aflora no ponto AC-398.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (p/1)

LITOLÓGIA

ROCHA Hornblendito talcificado

CLASSE Ígnea metamorfisada

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						401

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-X-D-IV-2/351.416		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A ENE da fazenda Catalão

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N40 E/40 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" no leito (barranco) do rio do Meio. A rocha é de cor cinza-claro, granulometria média, com textura orientada. Compõe-se de quartzo e epidoto. Observam-se blocos de quartzo fraturados, que indicam uma possível zona de falha. A direção do epidoto quartzo está concordando com a direção do hornblendito talcificado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/germi)

LITOLÓGIA

ROCHA Epidoto quartzo

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					402

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-X-D-IV-2/358.408		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A este da fazenda Catalão

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de quartzo alinhado segundo N50° W. A rocha é de cor clara. Os morrotes formados pelos blocos indicam uma zona de falha, com direção N50° W. Os blocos de quartzo apresentam-se com cristais mais silicosos orientados e alguns fraturados.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo de zona de falha

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					403

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-X-D-IV-2/367.405		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Catalão

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pequenos blocos formando uma pequena elevação, próximo do rio do Ouro. A rocha é de cor verde, granulometria média, com orientação incipiente. Compõe-se de pouco quartzo, feldspato e hornblenda. Possivelmente, esta rocha seja a responsável pela vegetação densa que existia nesta área.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Diorito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					404

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/333.357		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Catalão

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado (pastagem)

SOLO: Amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS. Foliação: N70 E/75 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matacões próximo da sede da fazenda. A rocha é de cor cinza-esverdeado, granulometria de fina a média, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e hornblenda. Possivelmente seja a mesma rocha do ponto AC-403.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Diorito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				9544

N.º 406

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/127.072		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Goiaba

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos na margem esquerda do rio Goiaba, no fundo da fazenda Barra Mansa. A rocha é de cor verde, granulometria média, não se observa textura orientada. Compõe-se de feldspato e hornblenda. Partes desta rocha encontram-se migmatizadas. A norte deste ponto aflora

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 406

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

um tonalito.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (p/T)

LITOLOGIA

ROCHA

Hornblendito

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 407

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/144.078		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Sebastião

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Vermelho-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de grandes blocos formando um alto topográfico, ao sul do retiro da fazenda São Sebastião. A rocha é de cor cinza, granulometria média, com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA

Tonalito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

N.º 408

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 05

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 360 m SD.22-X-D-IV-2/164.082

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Rio do Ouro
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Pastagem
SOLO: Vermelho-escuro

TÉCTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento de grandes blocos próximo ao rio do Ouro, a este da sede do retiro da fazenda São Sebastião. A rocha é de cor cinza-escuro a esverdeada, granulometria fina, com textura orientada. Compõe-se de granada, anfíbólio, feldspato e quartzo. A rocha é semelhante à dos pontos AC-191 e AC-406.
 UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/ vs)

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Granada-anfibolito gnaiss
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 05

N.º 409

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 360 m SD.22-X-D-IV-2/163.053

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Fazenda do Góis
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Pastagens
SOLO: Vermelho-escuro

TÉCTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento de blocos orientados na margem da lagoa, próximo ao rio do Ouro. A rocha é de cor cinza, granulometria fina, com textura orientada. Compõe-se de granada, anfíbólio, biotita, pirita e feldspato. Possivelmente, seja correlacionável à rocha do ponto AC-408 (granada anfibolito).
 UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/ vs)

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Granada anfibolito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 05

N.º 410

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 380 m SD.22-X-D-IV-2/177.042

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Maria
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Pastagem
SOLO: Areno-siltoso, vermelho-escuro

TÉCTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento de blocos em frente à casa da fazenda da Retiro. A rocha é de cor cinza, granulometria de média a grosseira, com estrutura maciça. Compõe-se de labradorita e piroxênio. A rocha é idêntica à do ponto AC-039. Próximo a este afloramento, observam-se blocos de talco e blocos de diorito, que são produtos de alteração do gabro.
 UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA
 ROCHA
 CLASSE
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
				ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....		
DADOS GEORÁFICOS				TECTÓNICA		
TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 410 RELÉVO: VEGETAÇÃO: SOLO:						
DADOS GEOLÓGICOS				LITOLÓGIA		
anortosítico. UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (p _{ct})				ROCHA Gabro anortosítico CLASSE Ígnea AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						411
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
390 m	SD.22-X-D-IV-2/107.107			ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....		
DADOS GEORÁFICOS				TECTÓNICA		
TOPONÍMIA: Fazenda São Sebastião RELÉVO: Plano-ondulado VEGETAÇÃO: Cerrado SOLO: Cinza-amarelado						
DADOS GEOLÓGICOS				LITOLÓGIA		
Afloramento de pequenos blocos próximo ao córrego afluente do rio Goiaba. A rocha é de cor cinza-escuro, granulometria fina, com textura orientada. Compõe-se de magnetita e quartzito. O corpo tem direção N30°E. Possivelmente seja um prolongamento do corpo do ponto AC-026.				ROCHA Magnetita quartzito CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						412
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
380 m	SD.22-X-D-IV-2/108.098			ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....		
DADOS GEORÁFICOS				TECTÓNICA		
TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio RELÉVO: Plano-ondulado VEGETAÇÃO: Mata SOLO: Vermelho-escuro a amarelado						
DADOS GEOLÓGICOS				LITOLÓGIA		
Afloramento de pequenos blocos, na margem de uma pequena drenagem, afluente do córrego Goiaba. A rocha é de cor cinza-escuro, granulometria fina, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e anfíbolio.				ROCHA Anfíbolito feldspático CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

N.º 413

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/510.090		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Santa Tereza

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelho-escuro, areno-siltoso. Possivelmente, este solo esteja relacionado com o dique de rocha básica de direção N20° E. Este dique foi detectado pela geofísica e checado em campo. Não se observa rocha fresca.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 414

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/522.104		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo de Santa Tereza

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Vermelho-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em um poço usado para abastecimento de místico na cidade de Santa Tereza. Nota-se aí o contato do solo diorítico e/ou solo claro, de origem granítica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA

Diorito/Granito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 415

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/513.059		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Santa Tereza

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" formando um pequeno morrote, na saída de Santa Tereza para o Manoel Gomes. A rocha é de cor clara, granulometria média, não se observa textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e alguma biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA

Migmatito de composição granítica

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 416

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470 m	SD.22-X-D-IV-2/467.197		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-153 (Belém-Brasília)

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Vermelho-escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:
N80 W/55 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos no leito da BR-153, próximo da fazenda Serra Dourada. A rocha é de cor cinza, granulometria média, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. Foi detectado nesta área, pela geofísica, um dique básico, que foi comprovado em campo. O dique encontra-se migmatizado, onde se observam 3 eventos de migmatização.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 416

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

matização, um com direção N20° E, sendo cortado por uma falha sinistral de direção N60° W segundo evento. O dique tem direção N60° E.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito de composição tonalítica

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 417

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470 m	SD.22-X-D-IV-2/468.205		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-153

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Vermelho-escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha, gradando para um solo de cor amarelada, onde se tem o contato do dique de direção N60° E com a rocha encaixante.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGICA

ROCHA Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF
AC

C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º
418

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.22-X-D-IV-2/261.063		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora Aparecida

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de quartzito, formando um morro de aproximadamente 1000 m, dentro da fazenda Nossa Senhora Aparecida. A rocha é de cor clara, granulometria fina e cataclástica. A sua origem está relacionada à zona de falha, que corta grande parte da área de aproximadamente NS.

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º
419

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/125.058		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barra Mansa

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelho-amarelada, ocorrendo junto cristais de quartzo e blocos de laterita. O solo, possivelmente, seja de alteração de uma rocha básica migmatizada, pois, no ponto AC-406, ocorre uma rocha de cor verde, um hornblendito em fase de migmatização.

LITOLOGIA

ROCHA
Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º
420

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320 m	SD.22-X-D-IV-2/373.432		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponto do Rio do Ouro

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos na margem direita do rio do Ouro, próximo à ponte da BR-153. A rocha é de cor clara, granulometria média, com estrutura maciça. Com põe-se de quartzo, feldspato e biotita.

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/γ)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					421

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-X-D-IV-2/490.494		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Relógio

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelho-amarelada, areno-argiloso. Este solo, possivelmente, seja resultado de alteração de rocha diorítica, que ocorre no ponto AC-130.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					422

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SD.22-X-D-IV-2/520.547		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Relógio

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos no leito de uma drenagem. A rocha é de cor clara.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					423

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/412.475		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Rio do Ouro

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de laterita. A rocha é de cor vermelho-amarelada. Compõe-se de óxido de ferro, óxido de alumínio e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC

C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º
424

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-X-D-IV-2/349.322		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio do Ouro

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no barranco do leito do rio. A rocha é de cor amarelada, granulometria grosseira, sem textura orientada. Compõe-se de óxido de ferro, óxido de alumínio e magnetita. A laterita que aí ocorre, possivelmente seja de alteração de uma básica ou intermediária, o que é evidenciado no ponto AC-385, onde se observam porções de anfíbolo.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 424

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

lateritizado, no barranco do rio do Ouro.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQd1)

LITOLOGIA

ROCHA Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C6					9228

N.º
425

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m.	SD.22-X-D-IV-2/119.439		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Bonsucesso

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos na margem da estrada da fazenda da Nossa Senhora de Fátima para a fazenda Pé da Serra. A rocha é de cor cinza-esverdeado, granulometria fina a média, maciça, localmente foliada. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita, clorita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse charnoquito

CLASSE Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				

N.º 426

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-X-D-IV-2/267.259		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Mônica

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo aluvionar de cor cinza-amarelado, na margem do rio do Ouro.

LITOLÓGIA

ROCHA: Aluvião

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Aluvionar (TQa)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				9219

N.º 427

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-2/469.245		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedreira da Serra da Torre

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos "in situ", formando grandes paredões em uma pedreira, onde o material é usado em capeamento asfáltico. A rocha é de cor cinza, granulometria de fina a média, com textura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita, tremolita e granada. Neste afloramento, nota-se a evidência de fases de migmatização que ocorre

LITOLÓGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.:

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 427

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

ram na área. Observam-se veios pegmatóides segundo a foliação, mas boudinados, sugerindo dois eventos; um durante ou após o evento que ocasionou a foliação, com introdução de quartzo, feldspato e turmalina e outro evento, que causou o boudinamento, fraturamento da turmalina e preenchimento por

LITOLÓGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.:



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 427

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

quartzo de uma segunda geração. Feldspato, turmalina e quartzo dos veios pegmatóides são megacristais de tamanho centimétrico.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito homogêneo de composição diorítica

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/442.470		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Relógio

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de laterita na estrada da fazenda Relógio. A rocha é de cor avermelhada. Compõe-se de óxido de ferro, óxido de alumínio e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (Tqdl)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320 m	SD.22-X-D-IV-2/341.413		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Catalão

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de quartzo na porta da fazenda e próximo a esta. A rocha é de cor clara. Compõe-se de óxido de sílica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AC C/C 1010

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

06

N.º 430

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

400 m SD.22-X-D-IV-2/376.023

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Tereza

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de quartzo, formando um alto topográfico na estrada que vai de Santa Teresa para a fazenda Boa Vista. A rocha é de cor verde, granulometria média. Compõe-se de quartzo e epidoto. Possivelmente seja uma zona de falha, pois os blocos pequenos de quartzo encontram-se bastante triturados e epidotizados.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p_{grmi})

LITOLOGIA

ROCHA Epidoto quartzo

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

06

N.º 431

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

380 m SD.22-X-D-IV-2/238.048

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora Aparecida

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata (pastagem)

SOLO: Areno-siltoso, vermelho-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos soltos na estrada que vai da sede da fazenda para o retiro. A rocha é de cor esverdeada, granulometria de fina a média, com estrutura maciça. Compõe-se de quartzo, plagioclásio e hornblenda. É a mesma rocha do ponto AC-039.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (p_{bt})

LITOLOGIA

ROCHA Norito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

06

N.º 432

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

330 m SD.22-X-D-IV-2/266.415

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeirão do Meio

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Laterítico, cinza-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de laterita. A rocha é de cor vermelho-amarelada.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (T_{qdl})

LITOLOGIA

ROCHA Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AN. C/C 1010

N.º 002

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					9277

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
306 m	SD.22-X-D-IV-2/009.180		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Mateus

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, branco

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em boulders arredondados. Mostram rocha cinza-claro, estrutura bandada e dobrada, textura granoblástica e granolepidoblástica, composta por quartzo, plagioclásio, biotita e muscovita. Trata-se de gnaiss migmatítico de neossoma granítico. Observa-se que o paleossoma é rocha metassedimentar. Estruturas schillieren, nebulíticas

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 002

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

e homófona estão presentes. Ortoclásio cristaliza em fratura.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA

Gnaiss migmatítico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						005

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-IV-2/048.176		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Mutunópolis-Porangatu

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzo branco, recristalizado e muito cisalhado. Está posicionado no contato de muscovita-biotita gnaiss granítico e talco xisto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/gmi)

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA

Quartzo

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					006

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-IV-2/056.254		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Mutunópolis-Porangatu - Córrego Caparina

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Areno-argiloso, branco-amarelado e litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-tremolita-actinolita-talco xisto com cores variando de branca a marrom. O aspecto externo é encaroçado a brechado e o interno é foliado deformado e recristalizado. A textura do talco é lamelar (pequenas) e a tremolita fibrosa. Compõe-se de talco, tremolita, clorita e minerais oxidados. São originados de metabasitos

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 006

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

cinza-esverdeado, textura granoblástica fina e estrutura foliada, composto por piroxênios, anfibólios e plagioclásio, principalmente.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA

Clorita-tremolita-actinolita-talco xisto/Metabasito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					007

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/018.312		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Esperança

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e mata

SOLO: Litossolo concrecionado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: N10 W/90

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de muscovita-clorita xisto de cor vermelha, textura lepidoblástica, estrutura foliada e micro dobrada. Trata-se de rocha diaforética ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA

Muscovita-clorita xisto (milonito)

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 011

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/110.375		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Porangatu-Mutumópolis

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo concrecionado e solo argilo-arenoso, amarelado a avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos na estrada. Trata-se de metabasito, parcialmente talcificado e cloritizado. Mostra cores verde-acinzentada e amarelo-terra. A textura é granoblástica e a estrutura foliada. Compõe-se de tremolita, actinolita, clorita, talco, argilominerais e óxidos de Fe e Mn. Mostram-se frequentemente cortados por pegmatitos graníticos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGICA

ROCHA
Metabasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 012

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/092.395		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego do Meio - Fazenda Bonsucesso - Diolindo da Cunha Silvestre

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e capoeira

SOLO: Litossolo quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzo de zona de falha. Demonstra a existência de falha ou fratura preenchidas, em rochas anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 013

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-X-D-IV-2/050.477		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bonsucesso (Antônio Neto Arruda)

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado e pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzo branco, cisalhado com alguns óxidos ou sulfetos. Além deste nota-se espessa cobertura detrito-laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo/Cobertura detrito-laterítica

CLASSE
Hidrotermal

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
014

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/005.501		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda da Cruz (Sr. João Bernardes Teixeira)

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado limpo

SOLO: Litossolo quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: NS/80° W

DADOS GEOLÓGICOS

No perfil entre a sede e o córrego São Francisco observa-se: 1. Muscovita-biotita gnaïsse, cor cinza-médio, textura granoblástica grosseira, estrutura foliada por cataclase; 1.a. Milonito de gnaïsse com pouco quartzo, predominando nível ferruginoso bastante biotítico, além de sericítico; 1.b. Milonito, com feldspatos transformados em sericita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 014

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

cita. Nota-se quartzo cisalhado; 2. Quartzo branco leitoso e recristalizado intercala-se em diversos níveis. 3. Talco xisto milonitizado, muito cisalhado com planos de deslizamento notáveis. Mostram fragmentos de impurezas de óxidos. O nível (depois do colchete) é mais puro.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)/
Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGICA

ROCHA Muscovita-biotita gnaïsse/Talco xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
015

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SD.22-X-D-IV-2/017.514		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região São Francisco

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo e cobertura detrito-laterítica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: NS/?

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos atravessados ao nível da estrada, mostrando nível quartzoso sacaroidal. Destaca-se por apresentar textura cataclástica e estrutura de fluxo com lentes de quartzo fino, cisalhado, rodeados por mica ferruginosa avermelhada e sericita brilhante. Assemelha-se à serra dos Pi

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Contimação da Ficha nº 015

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....
 ATIT. DA XIST.....
 ATIT. DO LIM.....
 OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

cos. Afloram no meio de espessa cobertura laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA
 Quartzo brechado

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						018

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/032.470		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Comunidade de Santa Verônica

RELEVO:
 Acidentado

VEGETAÇÃO:
 Pastagens e cerrado

SOLO:
 Argiloso, vermelho-alaranjado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....
 ATIT. DA XIST.....
 ATIT. DO LIM.....
 OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos soltos, mostrando milonito gnaisse de coloração avermelhada, intemperizado, foliação proeminente, composto de argilominerais, sericita e minerais micáceos avermelhados. Ocorrem ainda, raros blocos soltos de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
 Milonito/Anfibolito

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						019

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/016.465		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Córrego da Mata

RELEVO:
 Ondulado

VEGETAÇÃO:
 Pastagens e mata

SOLO:
 Litossolo quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....
 ATIT. DA XIST.....
 ATIT. DO LIM.....
 OUTROS.....
 Foliação:
 N25 W/70 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos atravessando a estrada, mostrando clorita-tremolita-actinolita-talco xisto e turmalina quartzito cataclástico. Trata-se de metabasito de cor verde-azulada, textura cataclástica, estrutura foliada, composto de tremolita, actinolita, talco, clorita, sericita e óxidos. Mostra-se microdobrado por cataclase com duas foliações.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
 Clorita-tremolita-actinolita-talco xisto

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 025

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-IV-2/043.170		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Mutunópolis-Porangatu

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e campo limpo

SOLO: Litossolo com cobertura detrito-laterítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N20°W/?NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos na cabeceira da drenagem com anomalia geoquímica. São pequenos boulders arredondados, com esfoliação esferoidal. Trata-se de anfibolito de cores cinza-médio a escuro, textura granoblástica fina, foliado por cataclase em duas direções e estrutura maciça. Compõe-se de hornblenda, plagioclásio, principalmente, além de biotita e

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 025

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

granada. Estão no meio de biotita gnaiss, cor branca, textura granoblástica grosseira, estrutura foliada, cataclástica. Trata-se do contato da sequência de anfibolitos com gnaiss migmatítico granítico.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA Anfibolito/Biotita gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 026

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/042.221		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Alaor, próximo à estrada Mutunópolis-Porangatu

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Litossolo com cobertura detrito-laterítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Linha de Falha: N55°E/vert.

OUTROS Foliação: N30°W/60°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos alinhados de anfibolito de cor verde-azulada, textura granoblástica, estrutura foliada, composto de hornblenda, plagioclásio, biotita e epidoto. As hornblendas são pseudomorfos. A rocha está cloritizada. Linha de falha ou fratura. É dada pelo alinhamento de quartzo leitoso branco. Próximo à estrada, aflora talco xis

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 026

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

to.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito
(metabasito)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						027

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/042.267		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mutum (Derci Santana)

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Litossolo cascalhado e concrecionado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos e lajes alinhadas, mos trando anfibolito de cor verde-azulada, textura nematoblás tica cataclástica, estrutura foliada microdobrada, composto de tremolita, actinolita, pseudomorfos de hornblenda, pla gioclásio, clorita e biotita. Quando intemperizados têm cores branca e avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação:
N20 E/60 SE
Frat.: N70 W/?

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						028

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/020.276		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mutum

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Litossolo com cascalho e concreções lateríticas ferruginosas

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajes soltas e alinhadas, mos trando muscovita-quartzo xisto feldspático, cinza-prateado, textura lepidoblástica cataclasada, estrutura foliada. Possui alteração, avermelhado. Trata-se de milonito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Fol. Cat.:
N50 E/35 SE

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita-quartzo xisto (milonito)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM	C/C 1010
-------------	-------------

CADERN. PALEONT. 02	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 029
------------------------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 400 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/034.290	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mutum/Retiro

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens, cerrado e campo sujo

SOLO: Litossolo e solo argiloso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajes soltas e alinhadas, mostrando milonito (muscovita-quartzo xisto), cor branca, estrutura foliada proeminente, textura cataclástica, composto de quartzo, muscovita, magnetita e, às vezes feldspatos. Aflo ra, Também em boulders arredondados, rocha verde-escura, tex tura granoblástica, estrutura foliada incipiente, composta

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
------------------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 029

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

de quartzo, feldspatos e hornblenda, que representa anfibolito em zona de falha, onde se observa desenvolvimento de pegmatitos graníticos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita-quartzo xisto (milonito) / Anfibolito cataclástico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. 02	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 030
------------------------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 400 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/028.312	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Esperança

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenc-argiloso, branco-escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Fol. Cat.: N30° E/70° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de milonito, cor avermelhada, textura cataclástica, estrutura foliada proeminente, composto de muscovita, quartzo e biotita. Nota-se nível de 2 cm de quartzo e turmalina. Em frente à casa, blocos de pegmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					031

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-IV-2/060.325		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caravelas (Sr. Felipe Elias Naves)

RELÉVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Mata, cerrado e pastagens

SOLO: Litossolo, com cascalho e solo areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: N20 W/?SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos ao longo do córrego, mostrando tremolita-actinolita-talco xisto e anfíbolito cloritizado e talcificado. A rocha principal é o tremolita-actinolita-talco xisto de cor verde-amarelada, textura granoblástica e estrutura foliada proeminente, com separação em níveis.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA Tremolita-actinolita-talco xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					032

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/078.297		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Venerândia

RELÉVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenic-argiloso, vermelho-amarelado e concreções

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em grandes e pequenos blocos com aspecto brechado, mostrando tremolita-talco xisto, com abundantes "boxworks" de minerais oxidados e lixiviados. Mostam textura granoblástica, estrutura foliada proeminente. Na composição, além dos homônimos, têm-se turmalina em mega

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 032

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

crístais, blocos silicificados, demonstrando processo de pegmatização.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA Tremolita-talco xisto cataclasado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04					

N.º 172

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-IV-2/033.454		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Comunidade de Santa Verônica - Grupinho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: NW/SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em pequenos blocos, mostrando clorita-tremolita-talco xisto, cor verde-clara, textura granolepidoblástica, estrutura foliada incipiente. Quando intemperizados mostram granulação fina, cor avermelhada e abundante sericita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA Clorita-tremolita-talco xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 230

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-IV-2/005.369		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Sorte/Fazenda Boa Esperança

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N40 W/80 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos mostrando metarenito feldspático injetado por granitos. O quartzito possui cor cinza-claro, granulometria fina, recristalizado, estrutura foliada microdobrada. São injetados por biotita-muscovita granito de ordem métrica a milimétrica. Quando estreitos, estão dobrados.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 230

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

dos juntos, assumindo aspecto de migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito feldspático

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

N.º 286

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06 LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/083.394 CADASTRO OCORR. ILUST.

ALTIT. 360 m
DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso
RELÉVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Pastagens
SOLO: Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Não há afloramentos rochosos, tão somente solo e pequenos fragmentos de quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
Solo
CLASSE
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06 LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/072.393 CADASTRO OCORR. ILUST.

ALTIT. 360 m
DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso
RELÉVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Pastagens
SOLO: Aluvionar, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Não há afloramentos rochosos, tão somente solo e fragmentos pequenos de quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
Solo
CLASSE
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

06 LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/061.389 CADASTRO OCORR. ILUST.

ALTIT. 370 m
DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso
RELÉVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Pastagens
SOLO: Argiloso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Os afloramentos são constituídos por blocos de quartzo branco, por vezes sacaroidal, recristalizado. São abaulados e formam capeamento.
UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
Quartzo
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 289

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/060.130		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boqueirão

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos, mostrando rocha de cor branca, textura cataclástica, recristalizada, estrutura foliada, composta de quartzo e feldspatos, principalmente, além de muscovita e óxido de ferro. Trata-se de cataclasi to de gnaiss.

LITOLOGIA

ROCHA
Gnaiss cataclás tico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 290

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-IV-2/053.374		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boqueirão

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Fol. Cat.: N30°W/70°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em grandes blocos, delimitando escarpa, mostrando quartzo branco leitoso, intensamente cisalhado.

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo cisalhado

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 291

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/059.382		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boqueirão

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Litossolo e argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajes soltas, mostrando metabasitos (talco-clorita xisto), cor verde-cinza, textura lamelar, estrutura foliada, compostos essencialmente por talco e clorita. Estão posicionados, cortando os quartzos anteriores.

LITOLOGIA

ROCHA
Talco-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				

N.º 292

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/054.373		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Esperança

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajes soltas, mostrando rocha de cor cinza-amarelo-esverdeada, textura granolepidoblástica, estrutura foliada; composta de anfibólio, muscovita, quartzo e magnetita. Provavelmente trata-se de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				

N.º 293

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/042.391		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Esperança

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Litossolo e argilo-arenoso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação: N80 E/60 SE(?)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos soltos e alinhados, mostrando rochas geralmente esverdeadas, textura cataclástica, estrutura foliada. São compostas comumente por quartzo, muscovita, anfibólio e magnetita. Mostram textura granolepidoblástica com aspecto de rocha xistosa. Outras vezes são

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 293

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

talco-tremolita xisto com pseudomorfos de hornblenda, em megacristais, substituídos por tremolitas. Exibem um perfeito sistema de dobras simétricas apertadas. Normalmente são cortadas por veios de pegmatitos. A rocha afetada pelo processo de feldspatização forma anfibolitos, próximo

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C
AM	1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 293

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

aos contatos litológicos.

LITOLÓGIA

ROCHA
Cataclasito de anfibolito/Talco-tremolita xistó/
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						294

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SD.22-X-D-IV-2/017.376		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Esperança

RELÉVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em pequenos blocos, mostrando metabasito intemperizado. Possui cor amarelada, textura lepidoblástica proeminente e estrutura foliada, crenulada. É composto, predominantemente, por cloritas. Blocos completamente intemperizados, mostram eixo N60°E. Para leste, além de

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 294

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

sede da fazenda, são sobrepostos pela sequência de metarcósios.

LITOLÓGIA

ROCHA
Metabasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.	Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)
-----------------	------------------------------------



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 398

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/005.219		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda São Mateus

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Litossolo, com cascalho quartzoso e areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos locais, intemperizados, mostrando talco xisto e rocha cinza-violácea a verde-clara (anfíbolito). Mostram textura lamelar e estrutura foliada, dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Fixo: 15°/N50°E

LITOLÓGICA

ROCHA
Talco xisto/Anfíbolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 399

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/016.219		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda São Mateus

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em pequeno morro, mostrando biotita-muscovita gnaisse granítico, cor branca, intemperizado, textura granoblástica média, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspatos, biotita, muscovita e epidoto. É rodeado por rocha quartzítica branca, friável, com estrutura fo

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 399

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

liada, composta de quartzo, sericita e argilominerais castanho-avermelhados. Pode ser de origem metassomática. Observa-se ainda, abundante quartzo branco recristalizado. Pelo caminho, na primeira grotta, nota-se nítida variação de cor no solo, passando de branco para vermelho-rosa. Refle

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 399

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

te o contato de duas litologias, ácida (W) e básica (E).

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)/Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita-muscovita
-gnaisse granítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					9519	402

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/014.088		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Goiaba

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho-rosa

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em pequenos blocos soltos, mostrando granada anfibolito fino, textura granonematoblástica, estrutura foliada; composto de anfibólio, epidoto, quartzo e plagioclásio principalmente; apresentando ainda granada e magnetita. Quando intemperizado mostra cor castanho a ocre.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 402

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Aparece ainda manganês maciço (silexito) e anfibólio quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA
Granada-quartzo-epidoto anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 407
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 400 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/003.132	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Mutunópolis-Porangatu

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Latossolo, com concreções lateríticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Fbl. Cat.: N80 E/Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos, tão somente espessa carapaça de laterita. Nas canaletas de enxurradas observa-se a presença de rocha quartzo-feldspática (predominância de caulim) que pode tratar-se do gnaissé migmatítico; veios de quartzo com pegmatitos, e milonito micáceo, quartzo-felds

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
---------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 407

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

pático.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA Gnaissé migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 9517/9518	N.º 408
------------	----------	-----------	----------	---------	--------------------	---------

ALTIT. 390 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/011.134	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mangueira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Latossolo, com concreções

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N70 E/50 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em pequenos boulders soltos, mostrando rocha de cor verde-escuro, textura granoblástica fina, estrutura foliada, composta de plagioclásio, hornblenda, quartzo e epidoto principalmente. Ocorre circundada por biotita gnaissé granítico, cor branca, textura granoblástica fina, es

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 408

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

trutura foliada microdobrada, composta de quartzo, feldspatos, muscovita e biotita. Trata-se de um processo de migmatização no qual o anfibolito de composição diorítica é o paleosoma e gnaisse granítico é o neossoma. O afloramento é próximo ao contato das unidades anfibolíticas e gnáissico-graníticas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA Anfibolito (paleosoma)/Biotita gnaisse granítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º 409

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São José

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, creme-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos soltos, mostrando tremolita-actinolita xisto, talco xisto, cores verde-claro a amarelada, textura granoblástica e lamelar, estrutura foliada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA Tremolita-actinolita xisto/Talco xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º 410

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Frutal

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N30° E/30° NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos alinhados, mostrando quartzo ferruginoso e manganífero, cor preta, granulometria fina a criptocristalina, estrutura bandada, laminada, com excelentes microdobras. Mostram ainda silexito, cor cinza-esverdeado, amorfo com minerais metálicos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito/Silexito manganoso-ferruginoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 413
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 400 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/020.156	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Porangatu-Mutumópolis

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Latossolo, com lateritas e areno-argiloso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajedos, mostrando biotita-gnaiss granítico e anfibolito feldspatizado. Os primeiros são de cor cinza-esbranquiçado, textura granoblástica média e estrutura foliada, compostos de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. Os segundos são de cor preta e com pontuações brancas, textura granoblástica fina, estrutura foliada íra

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
---------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 413

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

turada, compostos de anfibólio e plagioclásio principalmente. Mostram as mesmas características descritas no AM-408.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/gtmi)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita gnaiss granítico/Anfibolito feldspatizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 414
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 380 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/010.180	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: A 2 km a sul da barra dos ribeirões Baldaia e Ta-perinha

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Latossolo com concreções lateríticas e cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos mostrando blocos soltos e alinhados de tremolita-talco xisto intemperizados, verde-claro, textura granoblástica e lamelar média, estrutura foliada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. Foliação: N70° E/30° SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

LITOLÓGICA

ROCHA Tremolita-talco xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						415

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/026.180		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a sul da barra dos ribeirões Baldaia e Tapeirinha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, com cascalho quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos, tão somente cascalho quartzoso capeando os morros. Podem indicar gnaiss granítico encoberto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Cascalho quartzoso

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						416

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/040.178		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a sul da barra dos ribeirões Baldaia e Tapeirinha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, com cascalho quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos, tão somente cascalho quartzoso capeando os morros. Entretanto, entre estes, verificou-se a presença de pequeno bloco solto de anfibolito fino, feldspatizado, granoblástico, foliado, composto de plagioclásio e anfibólio principalmente. É semelhante ao

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 416

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

que ocorre no contato das unidades anfibolítica e gnáissico-granítica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito feldspatizado

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. 07 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º 417

ALTIT. 400 m LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/043.164 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Mutunópolis-Porangatu

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado e Pastagens

SOLO: Latossolo, com concreções

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. Foliação: N20° E/30° SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos intemperizados na borda da estrada, mostrando biotita gnaisse migmatítico granítico, cor branca, textura granoblástica, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. Pela estrada (50 m) para o rio do Ouro, tem-se o contato desta rocha, com a

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 417

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

unidade anfibolítica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita gnaisse migmatítico granítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 07 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º 418

ALTIT. 360 m LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/053.232 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Mutunópolis-Porangatu

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Latossolo, com lateritas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos intemperizados na canaleta de enxurrada, mostrando rocha decomposta de coloração esverdeada, estrutura foliada, composta de argilominerais caulínicos e mica com muito pouco quartzo. Pode tratar-se de metabasito intemperizado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGICA

ROCHA Metabasito (?)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/C 1010

100

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º
419

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/048.311		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caravelas

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Areno-argiloso, branco

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos amontoados, mostrando tremolita-talco xisto, cor esverdeada, textura granoblástica, estrutura foliada, composto de talco, tremolita, actinolita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA
Tremolita-talco xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					9525/9526

N.º
420

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/057.340		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caravelas

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, branco com cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos alinhados, mostrando metabasitos de composição gabro-diorítica, cor verde-escura, textura granoblástica grosseira, estrutura foliada, compostos de anfílios, plagioclásio e epidoto, principalmente.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA
Metabasitos/Plagioclásio anfíbolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º
421

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-IV-2/041.338		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caravelas

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossolo, com concreções lateríticas e areno-argiloso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos, tão somente solo.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLÓGIA

ROCHA
Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º	422
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD. 22-X-D-IV-2/027.346		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caravelas/Fazenda São José

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cinza e latossolo com laterita

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos, tão somente solo e laterita.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º	423
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD. 22-X-D-IV-2/018.350		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São José

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos soltos, mostrando silixito de zona de falha, muitas vezes percolado por óxido de ferro e manganês. Prolonga-se até a sede.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA

Silixito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º	427
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD. 22-X-D-IV-2/012.263		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mutum

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, branco-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 1170° E/45° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos alinhados, mostrando muscovita-quartzito xisto, cor branca, textura cataclástica, estrutura folia da proeminente, composto de quartzo, muscovita e turmalina. Trata-se de milonito xisto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA

Milonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM	C/C 1010
----------	----------

CADERN. 08	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 471
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 360 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/073.217	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora da Aparecida

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: NS/?

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos alinhados, mostrando tremolita-talco xisto, intemperizado, branco-esverdeado, textura principalmente lamelar, estrutura foliada, composto de talco, tremolita, muscovita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA Tremolita-talco xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 08	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 472
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 380 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/058.204	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora da Aparecida

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos soltos, mostrando tremolita-talco xisto, intemperizado, branco-azulado-claro, textura lamelar e fibrosa, estrutura foliada, composto de talco, tremolita, muscovita, magnetita e minerais com alterações avermelhadas, em placas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA Tremolita-talco xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 08	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 473
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 400 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/074.191	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nossa Senhora da Aparecida

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossolo, com concreções lateríticas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

Foliação: N50° E/60° SE

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos alinhados, mostrando tremolita-talco xisto, tremolita-actinolita-talco xisto, actinolita xisto e epidoto-clorita-talco xisto. Mostram, geralmente, cores branca a branco-azulada, textura granoblástica, estrutura foliada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA Tremolita-actinolita-talco xisto/Epidoto-clorita-talco xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

N.º 474

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

400 m SD.22-X-D-IV-2/098.194

TOPONÍMIA: Sítio São José

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado e arenoso, cinza-branco

Não há afloramentos rochosos, tão somente blocos de quartzo abaulados. Contudo, observa-se nítido contraste no solo.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQdl)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA Solo/Quartzo rolado

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

380 m SD.22-X-D-IV-2/094.210

TOPONÍMIA: Fazenda Planalto

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossolo, com concreções e argilo-arenoso, amarelado

No córrego não há afloramento. Nota-se neste, solo amarelado, argilo-arenoso. Na quebra do relevo, algum caulim indica veios pegmatíticos. Na estrada, turmalina quartzito e quartzito ferruginoso provavelmente de zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA Solo/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

400 m SD.22-X-D-IV-2/077.174

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Sorte

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado e pastagens

SOLO: Argiloso, avermelhado

Não há afloramentos rochosos, tão somente solo. Contudo, em uma cisterna recém aberta, observa-se saprólito de rocha anfibolítica, granulação fina, feldspatizada com pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA Solo/Anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM	C/C 1010
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					477
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
400 m	SD.22-X-D-IV-2/100.158				
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Cabeceiras do córrego São Sebastião			
	RELEVO:	Plano-ondulado			
	VEGETAÇÃO:	Pastagens			
	SOLO:	Argiloso, avermelhado			
DADOS GEOLOGICOS	Afloramentos em pequenos blocos soltos, mostrando quartzito cinza, granulação fina, estrutura homogênea, percolado por óxidos metálicos, semelhantes ao ponto AM-475. Está ligado a quartzito branco de zona de falha.				
	UNIDADE ESTRAT.	Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)			
					TECTÓNICA
					ROCHA
					Quartzito ferruginoso
					CLASSE
					Metamórfica
					AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					478
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
380 m	SD.22-X-D-IV-2/086.144				
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Cabeceiras do córrego São Sebastião			
	RELEVO:	Plano-ondulado			
	VEGETAÇÃO:	Pastagens			
	SOLO:	Argiloso, avermelhado			
DADOS GEOLOGICOS	Não há afloramentos rochosos. Observa-se concreções lateríticas, solo argiloso, vermelho e abundantes blocos de quartzito branco de zona de falha, bastante cisalhado.				
	UNIDADE ESTRAT.	Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdI)			
					TECTÓNICA
					ROCHA
					Solo/Concreções lateríticas/Quartzito
					CLASSE
					AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					479
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
400 m	SD.22-X-D-IV-2/042.141				
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Mangueira			
	RELEVO:	Plano-ondulado			
	VEGETAÇÃO:	Pastagens			
	SOLO:	Argiloso, avermelhado			
DADOS GEOLOGICOS	Afloramentos na cabeceira da gruta com canal em V e entalhe de 8 m. Mostra rocha intemperizada, estrutura foliada, composta de quartzito, caulim e argilominerais (granoblásticos). Provavelmente, trata-se de rocha básica, feldspatizada, transformada.				
	UNIDADE ESTRAT.	Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)			
					TECTÓNICA
					ROCHA
					Metabasito feldspatizado
					CLASSE
					Metamórfica
					AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					480

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/067.132		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda São José

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos, tão somente solo argiloso, vermelho.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLOGIA

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					481

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-IV-2/068.113		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda São José (Sr. Gerson Borges)

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em pequenos blocos soltos, mostrando anfibolito feldspatizado, cores branca e preta, textura granoblástica fina, estrutura foliada, composto de anfibólio e plagioclásio caulinizados.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA

Plagioclásio anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08				9520/9521	482

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/076.099		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda São José

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Litossolo, argilo-arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação: N85° E/Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos mostrando quartzito mangano-ferruginoso e silexito, cor cinza-escuro. Alguns mostram aspecto bandado, mas predominam os homogêneos. Afloram em blocos soltos. Do outro lado do córrego (fundo da sede), afloram blocos alinhados e soltos de rochas cinza-escuro, textura

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 482

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

granoblástica fina a média, estrutura foliada, compostas de hornblenda e plagioclásio, principalmente. Tratam-se de gnaisses de composição diorítica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito mangano-ferruginoso/Hornblenda gnaiss diorítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					9522	483

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/094.107		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda dos Furtado (São José)

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em boulders, mostrando hornblenda gnaiss, cinza-claro a escuro, textura granoblástica fina a média, estrutura foliada. É composto, principalmente por hornblenda, plagioclásio e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA
Hornblenda gnaiss tonalítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08						484

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/067.086		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Goiaba

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em pequenos blocos soltos, mostrando anfibolito, cor verde-escuro, textura nematoblástica, estrutura foliada, composto de hornblenda e plagioclásio, principalmente.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM

C/C 1010

N.º

485

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/056.081		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego Goiaba

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em pequenos blocos soltos, mostrando quartzo-epidoto anfibolito, cor verde-escura, textura nematoblástica proeminente, estrutura foliada, deformada por lente de quartzo e epidoto. É composto de hornblenda epidotizada e quartzo, principalmente. Alguns blocos estão bem

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 485

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

feldspatizados.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLÓGIA

ROCHA

Quartzo-epidoto anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					9523

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/008.076		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sítio Alvorada

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em pequenos lajedos, mostrando biotita-hornblenda gnaisse migmatítico (composição tonalítica), cor cinza-claro, textura granoblástica grosseira e média, estrutura foliada, composto de plagioclásio, hornblenda, biotita, epidoto e quartzo. Alguns mostram restos de anfibólitos (paleossomas).

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLÓGIA

ROCHA

Hornblenda-biotita gnaisse tonalítico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					489

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/034.091		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Goiaba

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão e pastagens

SOLO: Argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos soltos, mostrando tremolita-talco xisto interperizado, branco a verde-azulado, textura granoblástica (fibras radiais e lamelar), estrutura foliada, apresentando tremolita, talco e magnetita, principalmente. Para o alto aparecem clorititos (originados de hornblenditos).

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGICA

ROCHA
Tremolita-talco xisto/Clorititos

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					490

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	SD.22-X-D-IV-2/024.072		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Casa da Nega/Córrego Goiaba

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho e areno-argiloso, branco

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos, tão somente mudança na constituição e cor do solo, passando de argilo-arenoso, vermelho (E) para areno-argiloso, cinza-branco (W).

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLÓGICA

ROCHA
Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					491

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/011.067		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio Alvorada

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza-branco a argilo-arenoso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em matações soltos, mostrando rocha milonitizada, cor cinza-esverdeado, textura cataclástica, estrutura foliada, microdobrada, composta de quartzo, muscovita, clorita e turmalina. Trata-se de milonito de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08						500

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/202.002		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Mutunópolis/Estrela do Norte

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Latossolo, com concreções lateríticas

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos intemperizados na canaleta de enxurrada, mostrando rocha avermelhada, textura fina a média, estrutura xistosa, composta de quartzo, mica e caulim. Assemelha-se aos anteriores, possuindo granulação média. Trata-se de rocha originada da sequência metassedimentar imatura (intemperizados). Concordantemente, ocorre leitões

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliações:

N55 E/50 NW e

N55 E/Vert.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 500

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

quartzo-feldspáticos e aparentemente discordante (N70°W), aparece rocha intemperizada, verde-ocre, densidade baixa, textura fina, composta de caulim (feldspatos) e argilominerais e megacristais de granada manganífera.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA

Mica-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						501

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/011.025		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mutum (Sr. Adílio Moreira Alves)

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajedos, mostrando muscovita-biotita-quartzo xisto feldspático, por vezes granadífero, cor cinza-claro, textura granolepidoblástica, estrutura foliada, dobrada e microdobrada. Incipientemente, mostra-se gnaissificada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

Eixo: 40° S

Fol.: NS/Vert.

OUTROS: Frat.: N70 W/60 SW; E/Vert.; N40W/75NE

LITOLOGIA

ROCHA

Muscovita-biotita-quartzo xisto feldspático e granadífero

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM	C/C 1010
-------------	-------------

CADERN. 08	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 502
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 380 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/032.027	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mutum (Adílio Moreira Alves)

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cinza e amarelo-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajedos, mostrando gnaiss migmatítico do quartzito feldspático. Estruturas dobradas, estictolíticas e schlieren, são as principais. As porções xistosas são as primeiras a serem digeridas. Dobras convolutas, muitas vezes preservam no centro paleossomas, principalmente quartzíticos. Alguns neossomas são megmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Gnaiss migmatítico (do quartzito feldspático)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 08	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 503
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 420 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/004.045	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Peixoto

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado a argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos, contudo, nota-se variação no solo, indo de argilo-arenoso, amarelado a argiloso, avermelhado. Reflete contato de rocha gnáissica ácida (quartzito feldspático) e rocha básica (anfíbólica).

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA
Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 08	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 504
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 420 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/024.049	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Barreiro/Córrego Goiaba (Interflúvio)

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado e argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos, tão somente concreções lateríticas. No solo há variação de argiloso, vermelho (W) e argilo-arenoso, amarelado (E).

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA
Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

N.º 505

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 08

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 400 m SD.22-X-D-IV-2/044.046

DADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA: Interflúvio dos córregos Barreiro e Goiaba
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Pastagens
SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramentos de pequenos blocos soltos, mostrando anfibolito feldspatizado e, parcialmente talcificado. Nota-se abundante quartzo cataclasado.
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIN.....
OUTROS.....

LITOLOGIA
ROCHA
Anfibolito
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 08 9529

N.º 506

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 400 m SD.22-X-D-IV-2/052.052

DADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA: Interflúvio dos córregos Goiaba e Barreiro
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Pastagens
SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramentos em pequenos blocos alinhados, mostram rocha de cor verde-escura, textura nematoblástica cataclasada, estrutura foliada, composta de plagioclásio e anfibólitos (hornblenda), quartzo e epidoto, principalmente. Ocorre ainda silexito quartzoso.
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIN.....
OUTROS: Foliação: N60° E/(?)

LITOLOGIA
ROCHA
Quartzo-plagioclásio anfibolito
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 08

N.º 507

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 350 m SD.22-X-D-IV-2/081.047

DADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA: Córregos Goiaba/Barreiro
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Pastagens
SOLO: Argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Não há afloramentos rochosos, tão somente solo argiloso, vermelho.
UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIN.....
OUTROS.....

LITOLOGIA
ROCHA
Solo
CLASSE
AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					508

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-IV-2/057.034		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Barreiro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, creme com abundante cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos intemperizados ao nível da estrada, mostrando rocha avermelhada, textura granolepidoblástica (cataclasada), fina, estrutura xistosa, composta de quartzo, na fração silte, argilominerais, sericita e caulim. Trata-se de rocha da sequência metassedimentar imatura, completamente intemperizada. Estão em contato com a unidade anfi

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 508

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

bolítica. A presença de quartzito grafitoso e/ou ferro-manganesífero demonstra evidência de forte cisalhamento.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Sericita-quartzo xisto feldspático

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					509

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/071.041		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Barreiro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Latossolo, com concreções lateríticas, areno-argiloso, creme

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos mostrando quartzo branco cataclasado, em blocos, desde o início do morro. Ocorre ainda silexito ferro-manganesífero. Trata-se de zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo/Silexito ferro-manganesífero

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º 510

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/082.053		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barreiro (Onofre Francisco de Alvarenga)

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação:
N10°W/40°SW(?)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em pequenos blocos soltos e alinhados, mostrando sillexito mangano-ferruginoso e anfibolito in temperizado, cor amarelo-ocre, textura fina, estrutura foliada. O sillexito mostra-se, por vezes laminado, com magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito/Sillexito mangano-ferruginoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					9528

N.º 511

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-X-D-IV-2/069.009		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Buriti (Sr. Divino Furtado)

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, creme-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Fratura:
N80°W/Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em enorme lajedo, mostrando biotita gnaisse, cor branca, textura granoblástica, estrutura foliada, dobrado e homogêneo. Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita e epidoto. Trata-se de rocha gnáissica de composição granítica, originada da recristalização da sequência metassedimentar imatura. Fundamenta-se, tal assertiva.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 511

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

nas relações de campo, supondo um grau de recristalização crescente para leste, nesta unidade e semelhança com termos neossomáticos de outros locais.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM	C/C 1010
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					522

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-IV-2/036.121		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Frutal (Sr. José Luís de Souza)

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, vermelho e litossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos mostrando blocos soltos de silexito de cor verde, textura amorfa, estrutura homogênea e que, quando intemperizado, libera caulim. Está ligado a blocos de clorita-talco xisto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-talco xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					523

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/025.098		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Frutal

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, vermelho e litossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos soltos, mostrando sericita quartzito (tipo Caraná), cores branca a branco-amarronada, textura cataclástica, estrutura foliada, crenulada; composto de sericita, quartzo e "boxwork" de minerais lixiviados.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA
Sericita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08				9530	524

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/065.266		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Monte Alegre (Manoel da Costa)

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e cerrado (mata)

SOLO: Argiloso, vermelho e litossolo

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos soltos, mostrando anfíboli to verde-escuro, textura granoblástica fina a média, estrutura foliada, composto de anfibólios, plagioclásio, quartzo, granada e clinopiroxênio. Mostra-se bastante silicificado e feldspatizado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clinopiroxênio-granada-plagioclásio anfíboli to

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º 525

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-IV-2/085.265		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Monte Alegre

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argiloso, vermelho-roxo e litossolo com concreções

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em pequenos blocos soltos, mostrando clorita xisto verde-azulado, textura fina, estrutura foliada, composto de clorita (pseudomorfos granoblásticos), epidoto, magnetita e raros cristais de hornblenda e tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 526

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/087.247		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Monte Alegre/Córrego Baldaia

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão e pastagens

SOLO: Argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em pequenos blocos soltos, mostrando granada anfibolito verde-escuro, textura granoblástica média, estrutura foliada, composto de anfibólios, granada e plagioclásio, principalmente. Aparece ainda rocha semelhante ao clorita xisto (AM-525). Por vezes os blocos de anfi

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 526

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

bolitos estão bem feldspatizados, silicificados e cataclados.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Granada anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM	C/C 1010
-------------	-------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08						527

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/081.287		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Queixada

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos, tão somente solo e concreções lateríticas. Em um material retirado de cister na observa-se composição quartzo-feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08						528

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/102.333		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Porangatu-Mutunópolis

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, creme

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos intemperizados, mostrando rocha de cor amarelo-ouro, semelhante a anfibolito. Observa-se ainda rocha de cor avermelhada, composta de sericita e argilomineais, alguns núcleos estão feldspatizados.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA

Saprólito (anfibolito?)

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08						529

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/090.360		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a norte de Venerândia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, vermelho e amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos, tão somente solo argiloso amarelado passando a vermelho, com brilho ceroso.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

N.º 530

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

08

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

360 m SD.22-X-D-IV-2/070.356

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a norte de Venerândia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, creme

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em abundantes blocos alinhados, mostrando magnetita-talco xisto e crisotila-tremolita-talco xisto, cores branco-esverdeada a cinza-esverdeada, textura granoblástica (acicular e lamelar), estrutura foliada. Na margem direita da grota a rocha está feldspatizada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: N30°W/(?)

LITOLOGIA

ROCHA Magnetita-talco xisto/Crisotila-tremolita-talco xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

08

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

400 m SD.22-X-D-IV-2/062.428

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bonsucesso de Cima

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata, gradando a cerrado, pastagens

SOLO: Argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos soltos. Trata-se de rocha de coloração amarelo-avermelhada, quando alterada e esverdeada quando fresca. Tem granulação média, estrutura orientada. Compõe-se de clorita, tremolita-actinolita e restos de hornblenda. Exibe passagens para típico anfibolito fino,

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Fol. do Anfibolito: E-W/60°N(?)

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 531

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

CCR esverdeada com pintalgações brancas, dadas, respectivamente, pela hornblenda e anfibólio. Mostra injeções concordantes com a foliação de cerca de 1,5 m. Estas compõem-se de quartzo e feldspato potássico. Alguns pequenos blocos de veio de quartzo são encontrados com turmalina (afrisita).

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					532

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/059.420		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão da Mata/Fazenda Bonsucesso de Cima

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata (pastagens)

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de grandes blocos deslocados. Trata-se de rocha de cor cinza-claro, granulação média, estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato potássico e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Gnaisse granítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08				9629	533

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-IV-2/043.419		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bonsucesso de Cima

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata (pastagens)

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos. Trata-se de uma formação ferrífera. Mostra-se bandada, com bandas onde predomina o quartzo, alternando com as de óxidos e granada. Apresenta inúmeros "boxworks" devido a lixiviação dos óxidos. A granulação é média a grossa.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLOGIA

ROCHA
Granada quartzo ferro-manganesife-ro

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					534

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/026.417		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a sul da comunidade de Santa Verônica

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos rochosos, tão somente espesso solo argiloso, vermelho.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA
Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/G 1010

N.º 539

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 08

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 400 m SD.22-X-D-IV-2/073.513

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Jacaré
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIN.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramentos de grandes matacões. Trata-se de rocha de cor cinza-claro, textura porfirítica. Compõe-se de biotita, quartzo e feldspato potássico. O feldspato destaca-se como megafenocristais. Corresponde à continuidade do granito da Serra do Bonsucesso.

LITOLOGIA
ROCHA
Biotita granito pórfito
CLASSE
Ígnea
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/γ)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 08

N.º 540

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 380 m SD.22-X-D-IV-2/062.058

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Bonsucesso
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro, por vezes amarelado, laterítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIN.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS
Durante todo o percurso do ponto AM-539/AM-540, continuam a aflorar matacões graníticos. Comumente apresenta matacões exclusivamente porfiríticos. No ponto AM-540, tem-se rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação média, estrutura maciça. Compõe-se de plagioclásio, biotita, anfibólio e quartzo. Em alguns matacões podem-se notar

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 540
RELEVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIN.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS
pórfiros de feldspato potássico. Esta rocha foi encontrada, também englobada pelo granito anteriormente descrito.

LITOLOGIA
ROCHA
Biotita granito pórfito
CLASSE
Ígnea
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/γ)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					541

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/068.535		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Jacaré

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico de coloração amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Durante o percurso AM-540/AM-541, não existe exposição rochosa, apenas ocorre crosta laterítica, com solo amarelado, areno-argiloso. O último afloramento de matacões graníticos foi próximo às margens do córrego Jacaré indicando que o contato, provavelmente se estenda apenas até aí. O solo encontrado pode ser oriundo de rocha tonalítica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdI)

LITOLÓGIA

ROCHA

Solo/Capeamento detrito-laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					542

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SD.22-X-D-IV-2/070.552		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Jacaré

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos e matacões. Trata-se de rocha de coloração acinzentada, granulação média, estrutura maciça. Compõe-se de biotita, plagioclásio, feldspato potássico e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGIA

ROCHA

Gnaiss migmatítico de composição granítica ou tonalítica

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					543

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/083.553		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Jacaré

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de matacões. A rocha tem cor cinza-claro, com pontuações escuras. A granulometria é média, estrutura maciça. Compõe-se de biotita, plagioclásio e quartzo. Deve tratar-se de gnaiss migmatítico de composição tonalítica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGIA

ROCHA

Gnaiss migmatítico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM C/C 1010

N.º 544

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

08 LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/106.535 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

ALTIT. 360 m
DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego Jacaré
RELEVO: Ondulado suave
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Aluvional, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Não ocorre exposição rochosa, apenas solo cinza-claro, parcialmente aluvionar.
UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIM.....
OUTROS.....

LITOLÓGICA
ROCHA Solo
CLASSE
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 9229 N.º 546

ALTIT. 400 m LOCALIZAÇÃO SD.22-X-D-IV-2/017.476 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Comunidade de Santa Verônica
RELEVO: Ondulado a acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramentos ao nível da estrada, mostrando epidoto anfibolito de cor verde-escura, textura nematoblástica cataclásada, estrutura foliada, composto de hornblenda, tremolita e epidoto, principalmente. Ocorre ainda, turmalina quartzito de zona de falha (corresponde ao MA-046 da fase de reconhecimento).
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIM.....
OUTROS.....

LITOLÓGICA
ROCHA Epidoto anfibolito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA:
RELEVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIM.....
OUTROS.....

LITOLÓGICA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JO C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04					

N.º 383

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/027.005		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SW da fazenda Mutum

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. $S=N50^{\circ}E/40^{\circ}NW$

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito da estrada. Constitui-se de muscovita xisto de cor marrom-avermelhada, bem foliado, bastante alterado e com níveis pegmatíticos, paralelos ao plano da foliação. A rocha é idêntica às encontradas nos pontos JO-381 e JO-382.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR

C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 046

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/423.016		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Tereza - 0,2 km do córrego Veríssimo - Estrela do Norte-GO

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, creme-amarronado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram blocos de metabasito, soltos e agrupados ao acaso, formando morrote alinhado N50 E. A rocha encontra-se muito alterada, foliada e de granulação média, com tonalidade avermelhada e pontuações marrons. É composto de clorita, actinolita e/ou tremolita. Provavelmente esta ro

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 046

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

cha é produto retrometamórfico de anfibolito que aflora nas proximidades.

LITOLOGIA

ROCHA Actinolita e/ou tremolita xisto (intercalação)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 047

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-IV-2/390.429		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Tereza - 0,2 km do leito do córrego Veríssimo - Estrela do Norte-GO

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-creme e parcialmente laterizado (Tqdl)

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Metabasito aflorando como blocos soltos e superficialmente laterizados, orientados e muito fraturados. É composto de actinolita e/ou tremolita. No local, veios pegmatóides cortam esta rocha.

LITOLOGIA

ROCHA Actinolita e/ou tremolita xisto (intercalação)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 218

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SD.22-X-D-IV-2/152.035		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Aguiar (Juca) - Mara Rosa-GO

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso a mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Local próximo a confluência do rio do Ouro e córrego Gameleira. Ocorre solo de natureza coluvionar, cinza-claro e com granulometria fina a média. Composto de quartzo e material argiloso.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Aluvionar (Qa)

LITOLOGIA

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04				

N.º 271

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/165.006		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pau-a-Pique (João A. Lozi) - Estrela do Norte-GO

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem (ex-cerrado denso)

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram blocos soltos de anfibolito com partes aparentemente talcificadas. Rocha verde-claro, de granulação média, com nítida foliação. Composta de pouca actinolita e/ou tremolita e muita hornblenda. Esta rocha é produto retrometamórfico de borda do corpo de hornblendito que aflora no sentido "W".

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)/Intrusivas Básicas (p/T)

LITOLOGIA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04				

N.º 272

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SD.22-X-D-IV-2/197.002		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pau-a-Pique (João A. Lozi) - Estrela do Norte-GO

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso a mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Local de zona de falha, próximo ao contato intrusivo entre hornblendito anfibolitizado (actinolita e/ou tremolita, hornblenda e anfibolito) e gnaiss (diorítico). É local de relevo ondulado com intenso processo de laterização, aflorando poucos blocos de hornblenda gnaiss (termo transição). Associam-se blocos de quartzo leitoso e de afri

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR C/C 1010

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 272

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

sita. O gnaiss de composição diorítica corresponde a termo de transição entre o "gnaiss migmatítico" (biotita gnaiss, RR-269) e anfibolito (RR-271). É cinza-claro com pontuações escuras e de granulação grosseira, com foliação nítida. Composto de hornblenda, biotita, feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA
Hornblenda gnaiss (composição diorítica)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04					

N.º 297

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/192.022		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Maria (Sr. Luiz Gote) - Santa Tereza de Goiás-GO

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo a denso
Argiloso, avermelhado

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram blocos soltos de hornblendito superficialmente laterizados. Rocha cinza-escuro e aparentemente não orientada, de granulação grosseira. Composta de sulfeto, plagioclásio-K (geminado Carlsbad) e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)/Intrusivas Básicas (p/T)

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA
Hornblendito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04					

N.º 298

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SD.22-X-D-IV-2/159.011		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Pau-a-Pique - Santa Tereza de Goiás-GO

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens (ex-mata)

SOLO: Argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Local de zona de falha aflorando anfibolito muito cataclásado e dobrado, sendo cortado por veios de quartzo de segregação. Ocorrem morrotes de quartzo leitoso cataclásticos com partes compostas de afrisita. Rocha cinza-escuro de granulação média com nítida foliação retorcida e, às vezes, interceptada por veios de quartzo de segregação.

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 298

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Composta de plagioclásio, quartzo (secundário), actinolita e/ou tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)/Intrusivas Básicas (p/T)

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						299

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/165.006		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Fazenda Pau-a-Pique (Florégio A. Lozi) - Estrela do Norte-GO

RELEVO:
 Ondulado

VEGETAÇÃO:
 Pastagens (ex-mata)

SOLO:
 Argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora hornblendito em blocos soltos e agrupados ao acaso e parcialmente laterizados. Encontram-se cataclasa dos tendo, às vezes, duas foliações (crenulado) e parcialmente talcificado. Próximo ocorre morrote isolado de quartzo de segregação cataclástica. Provavelmente o anfibolito (RR-298) é produto retrometamórfico desta rocha. É cinza-es

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 299

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

curo de granulação grosseira e aparentemente não orientada. Composta de epidoto (aglomerado de cristais) e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)/Intrusivas Básicas (p/T)

LITOLOGIA

ROCHA
Hornblendito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04					

N.º 300

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/165.006		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Pau-a-Pique (Luiz Goti) - Estrela do Norte-GO

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado e parcialmente laterizado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram poucos blocos soltos de hornblendito parcialmente laterizados e talcificados. Associam-se blocos de quartzo leitoso cataclástico e de quartzo-afrisita. A rocha é marrom-avermelhada, de granulação grosseira e não orientada. Composta de óxido, talco e hornblenda oxidada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA Hornblendito (alterado)

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04					

N.º 301

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/186.006		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Pau-a-Pique (Sr. Florégio A. Lozi) - Estrela do Norte-GO

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Pastagens (ex-mata)

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram blocos soltos e alterados (laterizados) de metadiorito em local de zona de falha. Há indícios de cataclase e feldspatização que correspondem aos processos que certamente transformaram o hornblendito (RR-299) para metadiorito. Associam-se blocos de quartzo leitoso cataclástico com afrisita, e alguns termos mais orientados "ti

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 301

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

po hornblenda gnaiss". Rocha cinza-claro com pontuações brancas e de granulação grosseira com incipiente orientação. Composta de sulfeto, plagioclásio, hornblenda e pouco quartzo (secundário).

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLÓGIA

ROCHA Metadiorito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04					

N.º 302

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/206.007		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Maria (Sr. Luiz Goti) - Estrela do Norte-GO

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo com matizes brancos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLOGICOS

Local de topografia plana e de intenso processo de laterização, próximo à zona de falha. Aflora biotita gnaisse (RR-272) muito alterado e cortado por veios pegmatóides. Associam-se blocos de quartzito sacaróide silicificado com nítida foliação. Rocha branca com matizes amarelos, de granulação grosseira, sendo composta de sericita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 302

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLOGICOS

muscovita, feldspato (caulim) e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Migmatítico (p/grmi)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaisse (alterado)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04					

N.º 303

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/220.007		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Maria (Sr. Luiz Goti) - Estrela do Norte-GO

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLOGICOS

Local de relevo aplainado ocorrendo solo argilo-arenoso amarelado e pouco laterizado, com desenvolvimento de poucos blocos de canga laterítica. Este solo é aparentemente oriundo do gnaisse (RR-272) de composição tonalítica. É composto de material argiloso fino e pouco quartzo, as

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR C/C 1010

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 303

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

sociando-se grãos (cascalho) de limonita e/ou tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (Tqdl)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						304

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SD.22-X-D-IV-2/238.008		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Maria (Sr. Luiz Goti) - Estrela do Norte-GO

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre morrote isolado formado de blocos de canga laterítica, sendo limitados por solo argiloso avermelhado. Certamente a canga e o solo são oriundos da alteração do hornblendito que ocorre nas proximidades (RR-300).

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (Tqdl)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						305

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/251.004		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Maria (Sr. Luiz Goti) - Estrela do Norte-GO

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Pastagens (ex mata)

SOLO: Argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Local de relevo aplainado ocorrendo solo solto e de natureza predominantemente argilosa com tonalidades avermelhada e amarronada. Provavelmente é oriundo de hornblendito que aflora nas proximidades. A granulometria é fina, sendo composto de material argiloso e pouquíssimo quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (Tqdl)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04					311

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/260.008		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Maria (Luiz Carvalho) - Estrela do Norte-GO

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Pastagens (ex-mata)

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Local de relevo aplainado ocorrendo solo muito argiloso e solto, de aspecto semelhante ao RR-305, devendo originar-se do mesmo tipo de rocha (básica ou ultrabásica). É avermelhado-intenso e de granulometria fina, composto predominantemente de material argiloso.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLÓGIA

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04					312

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/257.020		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Maria - Estrela do Norte-GO

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Pastagens (ex-cerrado denso)

SOLO: Argilo-arenoso, róseo-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Local de topografia aplainada, ocorrendo visível mudança de tonalidade e composição do solo que, em relação ao do ponto anterior, para este torna-se mais ácido. Isto é devido a ser local de contato encoberto entre corpo básico (solo) e tonalito (RR-302). Neste local, o solo é vermelho-claro com matizes róseos e de granulometria fina a me

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 312

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

dia, constituído de material argiloso e, em menores quantidades, muscovita (5%) e quartzo (15%).

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLÓGIA

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR C/C 1010

N.º 313

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04				

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/267.010		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Marta - Estrela do Norte-GO

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Pastagens (ex-mata)

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Local aplainado a 0,1 km do leito do córrego Ve ríssimo, ocorrendo cobertura de solo aluvionar ao longo do leito com distribuição lateral irregular. É cinza-claro a creme, de granulação fina, composto de material argiloso e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLÓGICA

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04				

N.º 314

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
380 m	SD.22-X-D-IV-2/293.003		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Marta - Santa Tereza-GO

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora metadiorito em grandes lajedos com contor nos convexos e pouco alterado, esfoleando superficialmente em placas. Esta rocha constitui termo litológico de conta to transicional (menos anfibólio e mais quartzo-feldspato) entre corpo básico e tonalito a este e norte. Rocha pouco alterada e de tonalidade cinza-claro com pontuações escuras

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 314

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

e de granulação grosseira, aparentemente não orientada. Com posta de plagioclásio, quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granito-Mignatítico (p/grmi)

LITOLÓGICA

ROCHA

Metadiorito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RR C/C 1010

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 368

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SD.22-X-D-IV-2/430.004		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pau-a-Pique - Estrela do Norte-GO

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora migmatito de paleossoma anfibolítico e neossoma "tipo" biotita gnaisse. O anfibolito é cinza-escuro e de granulação média com nítida foliação, composto de plagioclásio, quartzo e hornblenda. O gnaisse (neossoma), é cinza-claro de granulação média, composto de biotita, feldspato e quartzo. Esta rocha aflora em blocos soltos

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 368

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

e muito alterados. A foliação no local é N60°W, distinta do geral da área. Ocorrem veios pegmatóides que cortam estas rochas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Vulcano-Sedimentar (p/vs)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaisse/
Anfibolito (migmatito)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 16.07.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1510/GO
N.º DA AMOSTRA MA-R-36 ~ AC-427		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9219
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Maria Abadia da Silva	MATERIAL Rocha		68/45

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, mostra textura grano blástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita, anfibólio e epidoto. É recortada por veios espessos de quartzo, feldspatos e turmalina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	20	Apatita	-
Microclínio	25	Zircão	-
Plagioclásio	15	Carbonato	-
Biotita	15	Sericita	-
Hornblenda tremolítica	10	Argilominerais	-
Epidoto	10	Opaco	-
Titanita	03		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando textura granoblástica migmatítica e estrutura foliada.

É constituída por quartzo, microclínio, plagioclásio, biotita e anfibólio. Megacristais de microclínio, geminados, poiquilíticos, incluindo quartzo, biotita, hornblenda e plagioclásio, estão inseridos em uma "matriz" de textura variável, formada por quartzo xenoblástico, por vezes de aspecto triturado, plagioclásio parcialmente saussuritizado, agregados lamelares de biotita e hornblenda tremolítica, prismático tabular. Epidoto é muito comum em agregados granulares associados aos máficos e em feixes de prismas sobre o plagioclásio.

Observa-se nas bordas fragmentadas dos megacristais de microclínio, intercrescimento deste com o quartzo além de mirmequitos.

Titanita e opaco xenoblásticos, apatita em prismas e zircão subidiomórfico são os acessórios presentes.

Carbonato, sericita e argilominerais são, além do epidoto são produtos secundários.

Megacristais de microclínio, podem ser explicados por blastesis, ou seja crescimento simples de cristais, afastando minerais adjacentes e o processo de formação desses porfiroblastos de feldspato é geralmente explicado por substituição metassomática - feldspatização.

CLASSIFICAÇÃO Anfibólio-biotita gnaisse (migmatito)	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

18.07.80

C.C.

1010

Nº LOTE

1510/GO

N.º DA AMOSTRA

MA-R-45 ~ AC-425

PROCEDÊNCIA

Porangatu.

N.º DA FICHA

9228

PETRÓGRAFO

M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

Maria Abadia da Silva

MATERIAL

Rocha

68/54

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, mostra textura porfiroblástica e estrutura maciça.

Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita e anfibólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Microclínio	40	Apatita	
Biotita	15	Opaco	
Quartzo	15	Zircão	
Plagioclásio ~An 34 Andesina	15	Sericita	
Hornblenda (uralita)	}	Argilominerais	
Clinopiroxênio		10	
Ortopiroxênio (hiperstênio)			
Titanita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha granítica, retrometamórfica, cizalhada, mostra textura porfiroblástica e estrutura maciça.

Porfiroblastos milimétricos a centimétricos de microclínio e de plagioclásio, mostrando as geminações polissintética cruzada, lei da albita e albita-carlsbad estão inseridos em uma matriz recristalizada constituída por cristais menores dos mesmos feldspatos, quartzo xenomórfico, intersticial, lamelas, por vezes porfiroblásticas, de biotita verde e remanescentes de clinopiroxênio e de hiperstênio parcial a quase que totalmente uralitizados.

Titanita idio a subidiomórfica, opaco xenomórfico, apatita em prismas e zircão euédrico são os minerais acessórios presentes.

Sericita e argilominerais são produtos secundários, geralmente cobrindo parcialmente os cristais de plagioclásio.

CLASSIFICAÇÃO

Biotita gnaisse charnoquítico

CLASSE

Ignea/metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

NE 7530.0211.2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 21.07.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1510/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

Nº DA AMOSTRA MA-R-46 ~ AL-546	PROCEDÊNCIA Porangatu	Nº DA FICHA 9229
-----------------------------------	--------------------------	---------------------

PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Maria Abadia da Silva	MATERIAL Rocha	55 68
----------------------	--	-------------------	----------

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração verde-escuro, mostra textura nematoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de minerais máficos e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda tremolítica	65		
Epidoto	20		
Clinopiroxênio	10		
Carbonato	-		
Opaco	-		
Tremolita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
 Rocha básica, retrometamorfisada, mostrando textura granone matoblástica e estrutura foliada.
 É constituída essencialmente por hornblenda verde prismática co-tabular, parcial a totalmente tremolitizada e clinopiroxênio xenomórfico concentrado em faixas.
 Epidotização é intensa, principalmente nas faixas de concentração de clinopiroxênio. Carbonato é também produto secundário ligado aos anfibólios.
 Opaco é raro e mostra-se parcialmente oxidado

CLASSIFICAÇÃO Epidoto anfibolito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
-------------------------------------	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 23.07.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1535/GO
N.º DA AMOSTRA MA-R-54 ~ AC-041		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9243
PETRÓGRAFO M. A. S.	COLETOR/INTERESSADO Rubens Rodrigues	MATERIAL Rocha		11/1

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, mostra textura granular e estrutura maciça. Constitui-se de feldspato, hornblenda, biotita e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Plagioclásio ~ An 31 Andesi		Titanita	-
na	55	Sericita	-
Biotita	15	Argilominerais	-
Hornblenda	15		
Quartzo	10		
Opaco	-		
Zircão	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha de composição quartzo diorítica, textura inequigranular, estrutura maciça, recristalizada.

É constituída predominantemente por plagioclásio, biotita, hornblenda e quartzo. Plagioclásio é tabular, mostra as geminações lei da albita, albita-carlsbad e albita-periclínio. Hornblenda verde, tabular, por vezes poiquilítica com inclusões de quartzo, está associada a agregados lamelares de biotita parda. Quartzo é xenomórfico, intersticial, mostra extinção ondulante.

Opaco xenomórfico associado aos minerais máficos, apatita em prismas ou seções basais hexagonais, titanita e zircão em grãos são os minerais acessórios presentes.

Sericita e argilominerais são produtos secundários.

CLASSIFICAÇÃO Quartzo diorito	CLASSE Ígnea/Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 31.07.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1561/GO
N.º DA AMOSTRA AC-R-004	PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9270	
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Álvaro C. Alves	MATERIAL Rocha		2/1

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, mostra textura granular, maciça.
Constitui-se de biotita, feldspatos, anfibólios e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Microclínio	30	Titanita	-
Plagioclásio ~An 31 - Andesi		Apatita	-
na	25	Opaco	-
Biotita	15	Zircão	-
Tremolita-actinolita	15	Turmalina	-
Quartzo	< 05	Sericita	-
Clinopiroxênio	10	Argilominerais	-
		Epidoto	-

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha de composição monzonítica, mostra textura inequigranular, maciça, retrometamórfica.

Constitui-se predominantemente de microclínio, biotita, tremolita e clinopiroxênio. Microclínio e plagioclásio são xenomórficos, geminados e comumente pertíticos, biotita é verde aparece em agregados lamelares. Clinopiroxênio é sub a euédrico, verde-pálido, associa-se a tremolita-actinolita em feixes de prismas. Quartzo é raro, intersticial; aparece ainda intercrescido com os feldspatos.

Titanita idiomórfica, apatita e turmalina em prismas, opaco xenomórfico e zircão em grãos angulosos são os minerais acessórios presentes.

Epidoto granular, sericita e argilominerais são produtos secundários.

CLASSIFICAÇÃO (Meta) monzonito	CLASSE Ígnea/metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 01.08.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1561/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA AC-R-039	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9271
----------------------------	--------------------------	----------------------

PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Álvaro C. Alves	MATERIAL Rocha	2/2
----------------------	--	-------------------	-----

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração cinza-escuro, mostra textura granular grosseira, maciça.
 Constitui-se essencialmente de minerais máficos e de plagioclásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Plagioclásio ~An 54 (labradorita)	60	Epidoto	-
Ortopiroxênio (hiperstênio)	15	Clorita	-
Uralita	15	Biotita	-
Hornblenda	05	Carbonato	-
Opaco	-	Sericita	-
Clinopiroxênio	-		
Quartzo	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
 Rocha básica mostrando textura granular média a grosseira, maciça.
 Constitui-se essencialmente de plagioclásio e ortopiroxênio. Plagioclásio é o mineral predominante, aparece em grandes cristais tabulares, sub a euédricos, geminados segundo as leis da albita, albita-carlsbad e albita-periclínio, agregados e por vezes zonados. Ortopiroxênio (hiperstênio) é róseo, tabular, anédrico, forma agregados de cristais menores do que os de plagioclásio, mostra invariavelmente bordas uralitizadas.
 Hornblenda verde engloba remanescentes de clinopiroxênio.
 Quartzo aparece em minúsculos cristais intersticiais e ainda em intercrescimentos mirmequíticos.
 Opaco anédrico, comumente associa-se aos minerais máficos. Está parcialmente oxidado e é observado ainda em finos filmes nos planos de clivagem dos anfibólios e do ortopiroxênio.
 Biotita marrom-esverdeada é muito rara. Epidoto, sericita, carbonato e clorita são os demais produtos secundários.

CLASSIFICAÇÃO Norito anortosítico	CLASSE Ígnea	RUBRICA
--------------------------------------	-----------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 07.08.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1587/GO
N.º DA AMOSTRA AM-R-002		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9277
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha	8/1	

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza com níveis claros e escuros, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita e epidoto. mos de

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Plagioclásio - Ab-Olig.	55	Zircão	
Quartzo	25	Hornblenda	
Microclínio	05	Sericita	
Biotita	10	Carbonato	
Epidoto	-	Allanita	
Titanita	-		
Apatita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha gnáissica mostrando textura granoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se predominantemente de plagioclásio, quartzo, microclínio e biotita. Quartzo é xenomórfico, intersticial, mostra extinção ondulante. Plagioclásio é tabular, subidiomórfico, geminado segundo albita e albita-carlsbad, é às vezes, poiquilítico com inclusões de quartzo. Microclínio xenoblástico aparece substituindo parcialmente o plagioclásio.

Biotita verde em agregados lamelares está associada a epidoto granular e a raros e minúsculos cristais de hornblenda.

Titanita subidiomórfica, apatita em grãos, allanita e zircão arredondados e ainda em cristais euédricos são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Biotita gnaisse granítico	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 08.10.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1568/GO
N.º DA AMOSTRA AC-R-018		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9445
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alvaro C. Alves	MATERIAL Rocha		$\frac{1}{3}$

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada-escura, mostra textura grãnbástica, maciça. Constitui-se de feldspato, quartzo e minerais márficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Plagioclásio ~ An 45	40	Apatita	-
Clinopiroxênio	40	Anfibólio	-
Granada	10	Uralita	-
Quartzo	03	Escapolita	-
Epidoto	02	Carbonato	-
Titanita	-	Sericita	-
Opaco	-		
Zircão	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha de grau metamórfico médio a alto, mostra textura grãnbástica, maciça.

É constituída essencialmente por plagioclásio tabular, subidiomórfico, geminado segundo as geminações lei da albita e albíta-carlsbad, em mosaicos de cristais entremeados por clinopiroxênio, verde-pálido xenomórfico, por vezes associado a uralita e a escapolita. Quartzo é raro, intersticial. Epidoto aparece em cristais prismáticos.

Opaco xenomórfico, zircão e apatita em grãos, titanita são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Granada-clinopiroxênio gnaisse	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDENCIA Goiânia		DATA 08.10.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1568/GO
N.º DA AMOSTRA AC-R-026		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9446
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alvaro C. Alves	MATERIAL Rocha		3/2

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de cor preta, mostra-se quase que totalmente foliada e constitui-se essencialmente de granada, quartzo, óxido de manganês e de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Opaco	40		
Granada	40		
Quartzo	30		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha bastante oxidada, constituída essencialmente por quartzo, estirado, recristalizado, com extinção ondulante, agregados de cristais arredondados de granada e opaco sob a forma de óxido de manganês e ferro.

CLASSIFICAÇÃO Granada quartzito manganésífero	CLASSE metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 08.10.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1568/GO
N.º DA AMOSTRA AC-R-042		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9447
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alvaro C. Alves	MATERIAL Rocha		3/3

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-claro, mostra textura granolepidoblástica e estrutura maciça. Constitui-se de epidoto, clorita, quartzo e hornblenda.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Epidoto	35		
Clorita	25		
Quartzo	20		
Anfibólio (Hornblenda Tremolítica)	15		
Opaco	-		
Titanita	-		
Zircão	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha maciça, mostrando textura granolepidoblástica. Constitui-se de epidoto prismático curto, agregados lamelares de clorita, quartzo em pequenos cristais xenoblásticos intersticiais e hornblenda prismático-tabular, parcialmente tremolitizada.

Opaco é xenoblástico ou aparece em filmes nos planos de clivagem do anfibólio. Titanita e zircão são os demais acessórios.

CLASSIFICAÇÃO Hornblenda-quartzo-clorita epidotoso	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 14.10.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1614/GO
N.º DA AMOSTRA AC-R-062		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9451
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alvaro C. Alves	MATERIAL Rocha		5/1

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, mostra textura granular e estrutura maciça. Constitui-se de feldspatos, anfibólios, biotita e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Microclínio	30	Opaco	-
Plagioclásio (Oligoclásio)	20	Apatita	-
Tremolita/Hornblenda	20	Zircão	-
Biotita	10		
Clinopiroxênio	10		
Quartzo	05		
Epidoto	-		
Titanita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha de composição monzonítica, mostra textura granular média, recristalizada e estrutura maciça.

Constitui-se de feldspatos, clinopiroxênio, anfibólios, biotita e quartzo. Feldspatos, microclínio e plagioclásio, são anédricos, tabulares, mostram as geminações polissintética cruzada, lei da albita e albita-carlsbad, estão em geral intercrescidos entre si (pertita) e com o quartzo. Clinopiroxênio é tabular e aparece, invariavelmente no centro dos cristais de hornblenda e /ou tremolita, mostrando processo de uralitização. Biotita parda em agregados lamelares está associada aos demais minerais máficos. Quartzo é intersticial, mostra-se triturado e recristalizado. Epidotização é comum.

Opaco parcialmente oxidado, titanita anédrica, apatita em prismas euédricos e zircão em grãos são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Monzonito	CLASSE Ígnea	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CFRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 14.10.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1614/GO
N.º DA AMOSTRA AC-R-069	PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9452	
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alvaro C. Alves	MATERIAL Rocha		$\frac{2}{5}$

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, mostra textura grano blástica e estrutura maciça. Constitui-se de minerais máficos, plagioclásio e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Tremolita	35	Opaco	-
Epidoto	25	Titanita	-
Plagioclásio An > 50 (labradorita)	25		
Clorita	10		
Quartzo	-		
Carbonato	-		
Muscovita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha de composição básica, totalmente uralitizada e metamorfisada no facies xisto verde. Mostra textura nematoblástica e estrutura maciça.

Tremolitização, cloritização e epidotização (saussuritização) são intensas. Tremolita aparece em cristais tabulares ou em feixes de prismas aciculares. Plagioclásio é tabular, mostra as geminações lei da albita e albita-carlsbad. Quartzo é intersticial. Carbonato e muscovita, associam-se aos agregados granulares de epidoto.

Opaco e titanita xenomórficos são os minerais acessórios presentes.

Possivelmente o metamorfismo está ligado a processo cataclástico.

CLASSIFICAÇÃO Metagabro leucocrático	CLASSE Ígnea/Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 14.10.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1614/GO
N.º DA AMOSTRA AC-R-086		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9453
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alvaro C. Alves	MATERIAL Rocha		5/3

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, mostra textura granular grosseira e estrutura maciça. Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	30	Apatita	-	-
Microclínio	30	Zircão	-	-
Plagioclásio (Alb. Olig.)	25	Muscovita	-	-
Biotita	10	Sericita	-	-
Epidoto	-	Argilominerais	-	-
Opaco	-	Allanita	-	-
Turmalina	-			
Titanita	-			

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha de composição granítica, mostra textura granular grosseira e estrutura maciça.

Mosaicos de cristais anédricos, com extinção ondulante, ora tangenciais, ora imbricados entre si de quartzo, estão entremeados por cristais maiores também anédricos, tabulares de feldspatos e por agregados lamelares de biotita parda. Feldspatos, microclínio e plagioclásio, mostram as geminações polissintética cruzada, lei da albita e carlsbad, em geral, aparecem intercrescidos entre si (per tita) e com bordas bastante fraturadas.

Opaco e titanita anédricos, allanita euédrica, com coroa de epidoto, apatita, turmalina e zircão em prismas são os minerais acessórios presentes.

Epidoto, sericita e argilominerais são produtos secundários.

CLASSIFICAÇÃO Biotita granito	CLASSE Ígnea	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 14.10.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1614/GO
N.º DA AMOSTRA AC-R-097A		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9454
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Álvaro C. Alves	MATERIAL Rocha		4 5

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração verde, mostra textura granoblástica fina e estrutura maciça. Constitui-se de epidoto, tremolita, hornblenda e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Epidoto	40		
Tremolita	30		
Hornblenda			
Clinopiroxênio (Diopsídio)	20		
Quartzo	05		
Titanita	-		
Opaco	-		
Carbonato	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando textura granoblástica e estrutura maciça. Agregados granulares, por vezes, formando mosaicos de epidoto estão entremeados por feixes de prismas e cristais tabulares de tremolita, com núcleos de hornblenda e por clinopiroxênio em cristais xenomórficos. Quartzo mostra extinção ondulante e como o carbonato é intersticial. Titanita e opaco em cristais xenomórficos são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Clinopiroxênio-tremolita epidosito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 14.10.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1614/GO
N.º DA AMOSTRA AC-R- 156A		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9455
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alvaro C. Alves	MATERIAL Rocha		5/5

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, mostra textura granoblástica fina e estrutura orientada. Constitui-se de quartzo, feldspatos e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	30	Opaco	-
Microclínio	25	Allanita	-
Plagioclásio (Olig - And.)	25		
Biotita	10		
Granada	05		
Muscovita	-		
Epidoto	-		
Turmalina	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha gnáissica mostrando textura granoblástica fina e estrutura foliada, apresentando grau metamórfico médio.

Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita, granada e muscovita. Quartzo é xenoblástico e mostra extinção ondulante. Feldspatos, microclínio e plagioclásio, são também xenoblásticos, mostram as geminações polissintética cruzada, lei da albita e albita-carlsbad. Biotita parda, aparece em pequenas lamelas, paralelamente dispostas. Granada é arredondada xenomórfica. Muscovita apresenta-se em lamelas dispersas.

Turmalina em prismas, opaco e allanita com bordas de epidoto são os minerais acessórios presentes.

Feldspatos e quartzo em cristais maiores preenchem vênulas e fraturas.

CLASSIFICAÇÃO Granada-biotita gnaisse fino	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 15.10.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1637/GO
N.º DA AMOSTRA AC-R-245	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9456	
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alvaro C. Alves	MATERIAL Rocha	1/1

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro a marrom-avermelhada, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, granada, óxido de ferro e manganês.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	55		
Opaco	30		
Granada	10		
Sericita	-		
Zircão	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando textura granoblástica, estrutura foliada e de formada.

Constitui-se essencialmente de quartzo, opaco e granada. Quartzo é xenoblástico poligonal, forma mosaicos ou aparece ainda em cristais estirados. Opacos (óxidos de ferros e manganês) estão ora disseminados, ora agregados, associam-se a granada xenomórfica, arredondada, por vezes também em agregados. Zircão aparece em grãos subarredondados, sericita é intersticial. Impregnações de hidróxi do de ferro avermelhadas são comuns.

CLASSIFICAÇÃO Granada quartzito ferro-manganesífero	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 17.11.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1700/30
N.º DA AMOSTRA AM-R-408A	PROCEDÊNCIA Porengatu		N.º DA FICHA 9517	
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha	1/14	

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escuro, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de hornblenda, plagioclásio e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	50	Opaco	-
Plagioclásio ~ An 44	35	Zircão	-
Quartzo	10		
Epidoto	-		
Clorita	-		
Carbonato	-		
Sericita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha de composição diorítica, metamórfica de facies anfíbolito, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.
Hornblenda é verde, prismático-tabular. Plagioclásio é subidiomórfico, mostra as geminações lei da albita e albita-Carlsbad. Quartzo é xenoblástico, intersticial.
Epidoto, clorita, carbonato e sericita são produtos secundários. Opaco e zircão xenoblásticos são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Anfibolito (paleossoma de migmatito)	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 17.11.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1700/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA AM-R-408B	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9518
-----------------------------	--------------------------	----------------------

PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha	2 14
----------------------	--	-------------------	---------

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esbranquiçado, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	30	Sericita	-
Microclínio	30	Titanita	-
Plagioclásio - Albita	25		
Biotita	10		
Muscovita	-		
Epidoto	-		
Zircão	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha gnáissica de composição granítica, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.

Quartzo, plagioclásio e microclínio em cristais xenoblásticos são os constituintes principais. Quartzo mostra extinção ondulante e os feldspatos estão geminados segundo albita, albita-Carlsbad e polissintética cruzada, são granulares e por vezes o plagioclásio é envolvido por microclínio. Biotita é verde, aparece em agregados lamelares.

Muscovita, epidoto e sericita são secundários. Titanita, opaco e zircão em grãos ora arredondados, ora angulosos são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Biotita gnaisse granítico (neossoma)	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
--	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 18.11.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1700/GO
N.º DA AMOSTRA AM-R-402A	PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9519
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha	3 14

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração verde-escuro, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de hornblenda, plagioclásio, quartzo, granada e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	30	Biotita	-
Epidoto	20	Zircão	-
Quartzo	15	Clorita	-
Plagioclásio (andesina ?)	15	Sericita	-
Titanita	05		
Opaco	03		
Granada	10		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
 Rocha do facies anfibolito, mostrando retrometamorfismo. A textura é granoblástica e a estrutura foliada.
 Hornblenda verde em cristais prismático-tabulares, paralelamente dispostos está entremeada por quartzo e plagioclásio xenoblásticos. Granada está concentrada em uma faixa e aparece em grandes cristais, por vezes idioblásticos e poiquilíticos, incluem quartzo, plagioclásio e hornblenda. Epidoto é abundante, aparece em cristais granulares.
 Titanita é um acessório comum forma cordões de cristais associados a opaco. Zircão apresenta-se em grãos sub arredondados. Biotita é rara. Clorita forma agregados lamelares. Sericita é produto de saussuritização do plagioclásio.

CLASSIFICAÇÃO Granada-quartzo-epidoto anfibolito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 18.11.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1700/GO
Nº DA AMOSTRA AM-R-482D	PROCEDÊNCIA Porangatu		Nº DA FICHA 9520	
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha		14/4

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração verde, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de hornblenda, plagioclásio, quartzo e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	35	Opaco	-
Plagioclásio ~ An 41	30	Zircão	-
Quartzo	15	Argilominerais	-
Epidoto	15		
Clorita	-		
Sericita	-		
Biotita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha de composição quartzo diorítica, metamorfisada no fácies anfibolito, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.

Hornblenda verde em cristais prismático-tabulares, plagioclásio, subidioblástico, tabular, geminado segundo as leis da albita e albita-Carlsbad, por vezes zonado, parcialmente saussuritizado e quartzo xenoblástico, com extinção ondulante são os componentes essenciais. Biotita é rara.

Epidoto em agregados granulares, clorita, sericita e argilominerais são produtos secundários. Opaco e zircão em grãos são acessórios encontrados.

CLASSIFICAÇÃO Quartzo diorito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 18.11.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1700/GO
N.º DA AMOSTRA AM-R-482E	PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9521	
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha		14/5

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração verde-escuro, mostra textura granular e foliação incipiente. Constitui-se de hornblenda, plagioclásio e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	45	Opaco	-
Plagioclásio ~ An 44	40	Zircão	-
Quartzo	05		
Epidoto	05		
Sericita	-		
Argilominerais	-		
Titanita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
 Rocha de composição diorítica, mostra textura granular, estrutura orientada, metamorfisada no facies anfíbolito.
 Hornblenda verde, tabular e plagioclásio, subidiomórfico, geminado segundo as leis da albita e albita-Carlsbad, parcialmente saussuritizado, por vezes, zonado são os constituintes essenciais. Quartzo é xenoblástico e intersticial, mostra extinção ondulante.
 Epidoto, sericita e argilominerais são secundários. Titanita e opaco xenomórficos, zircão em grãos subangulosos são os acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Diorito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 18.11.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1700/GO
N.º DA AMOSTRA AM-R-483	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9522	
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha	6 14

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração verde-escuro, com faixas esbranquiçadas, mostra textura granoblástica e foliação incipiente. Constitui-se de hornblenda, plagioclásio, quartzo e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	35	Clorita	-
Plagioclásio ~ An 42	35	Carbonato	-
Quartzo	20	Zircão	-
Epidoto	05	Sericita	-
Opaco	03		
Apatita	-		
Biotita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha de composição tonalítica, metamorfisada no facies anfibolito, mostra textura granoblástica, migmatítica e estrutura foliada.

Hornblenda verde prismático-tabular, plagioclásio subidomórfico, geminado segundo as leis da albita e albita-Carlsbad, por vezes zonado, quartzo em grandes cristais xenoblásticos, fraturados, com extinção ondulante são os constituintes essenciais. Biotita é rara.

Opaco em grandes cristais xenoblásticos, apatita em prismas e zircão em minúsculos grãos são os minerais acessórios presentes. Clorita, epidoto, sericita e carbonato são secundários.

CLASSIFICAÇÃO Tonalito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 18.11.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1700/GO
N.º DA AMOSTRA AM-R-488A		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9523
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha		14

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escuro com faixas esbranquiçadas e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, plagioclásio, hornblenda, biotita e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Plagioclásio ~An 34	35	Apatita	-
Quartzo	20	Sericita	-
Biotita	15	Clorita	-
Hornblenda	10		
Epidoto	15		
Opaco	-		
Zircão	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha gnáissica, de composição tonalítica, metamórfica do facies anfibolito, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.

Plagioclásio subidiomórfico, tabular, geminado segundo as leis da albita e albita-Carlsbad esta entremeado por quartzo xenoblástico, com extinção ondulante, biotita verde em agregados lamelares, hornblenda verde prismático-tabular e epidoto em grandes cristais granulares.

Opaco geralmente associa-se aos minerais máficos, apatita aparece em prismas e o zircão em grãos angulosos. Sericita e clorita são secundários.

CLASSIFICAÇÃO Hornblenda-biotita-gnais se tonalítico	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 25.11.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1700/GO
N.º DA AMOSTRA AM-R-420A	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9525	
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha	9 14

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração verde-escuro, mostra textura granoblástica e estrutura maciça. Constitui-se de hornblenda e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda			
Tremolita	80		
Epidoto	15		
Opaco	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
 Rocha metabásica mostrando textura granoblástica e estrutura maciça. Constitui-se essencialmente de hornblenda prismático-tábular, quase que totalmente tremolitizada e epidoto em agregados granulares. Opaco é raro, aparece em minúsculos cristais xenoblásticos.

CLASSIFICAÇÃO Metabasito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

25.11.80

C.C.

1010

Nº LOTE

1700/GO

N.º DA AMOSTRA

AM-R-420B

PROCEDÊNCIA

Porangatu

N.º DA FICHA

9526

PETRÓGRAFO

M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

Alberto Martins de Sá

MATERIAL

Rocha

20
14

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro-esverdeado, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de hornblende, plagioclásio, epidoto, clorita e sulfeto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	45	Apatita	-
Plagioclásio ~ An 46	50	Muscovita	-
Epidoto	-	Sericita	-
Clorita	-		
Carbonato	-		
Titanita	-		
Opaco	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha metamórfica do facies anfíbolito, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.

Plagioclásio em cristais prismático-tabulares subidiomórficos geminados segundo albita, albita-Carlsbad e albita-periclínio e hornblenda verde tabular em agregados entremeados aos de plagioclásio, são os constituintes essenciais.

Epidoto, clorita, carbonato, muscovita e sericita são secundários. Opaco, titanita e apatita são os minerais acessórios encontrados.

CLASSIFICAÇÃO

Plagioclásio Anfíbolito

CLASSE

Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 26.11.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1700/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA AM-R-511	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9528
----------------------------	--------------------------	----------------------

PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha	12 14
----------------------	--	-------------------	----------

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração cinza-claro, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	30	Titanita	-
Microclínio	25	Apatita	-
Plagioclásio (oligoclásio ?)	25	Zircão	-
Biotita	10	Sericita	-
Muscovita			
Epidoto	05		
Opaco	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
 Rocha gnáissica de composição granítica, metamórfica do facies anfibolito, mostra textura granoblástica e estrutura orientada.
 Quartzo xenoblástico, com extinção ondulante, plagioclásio e microclínio subidiomórficos a xenomórficos, geminados; biotita parda e muscovita em agregados lamelares são os constituintes essenciais.
 Opaco e titanita xenomórficos, associados, apatita em prismas e zircão em grãos subarredondados são os acessórios presentes. Sericita e epidoto são secundários.

CLASSIFICAÇÃO Biotita gnáisse granítico	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
--	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 26.11.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1700/GO
N.º DA AMOSTRA AM-R-506	PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9529	
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Roche		13 14

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração cinza-escuro-esverdeado com faixas esverdeadas, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de hornblenda, plagioclásio, quartzo e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	40	Sericita	-
Plagioclásio (andesina)	25	Clorita	-
Quartzo	20		
Epidoto	10		
Opaco	-		
Titanita	-		
Zircão	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
 Rocha metamórfica de facies anfibolito, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.
 Hornblenda verde prismático-tabular aparece em agregados em faixas alternadas por aquelas constituídas predominantemente por quartzo xenoblástico, com extinção ondulante e plagioclásio subidomórfico, geminado segundo as leis da albita e albita-Carlsbad.
 Epidoto, sericita e clorita são secundários. Opaco e titanita xenoblásticos, zircão em grãos subarredondados são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Quartzo plagioclásio anfibolito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 26.11.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1700/G0
N.º DA AMOSTRA AM-R-524	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9530	
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto Martins de Sá	MATERIAL Rocha	14 14

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escuro, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de hornblenda, plagioclásio, granada e clinopiroxênio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Plagioclásio ~ An 34	35	Zircão	-
Hornblenda	20	Apatita	-
Granada	20	Sericita	-
Clinopiroxênio (diopsídio)	10		
Quartzo	10		
Opaco	-		
Titanita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha metamórfica do facies anfibolito, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.

Hornblenda verde em cristais prismático tabulares, orientados está concentrada em níveis alternados com aqueles constituídos por plagioclásio e quartzo. Plagioclásio é tabular subidiomórfico, está geminado segundo as leis da albita e albita-Carlsbad, aparece por vezes em megacristais poiquilíticos. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante. Clinopiroxênio verde-pálido subidiomórfico e granada em pequenos cristais sub a idiomórficos estão associados a hornblenda.

Opaco e titanita xenoblásticos, apatita e zircão em grãos subarredondados são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Clinopiroxênico granada anfibolito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 15.12.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1705/GO
N.º DA AMOSTRA AC-R-292A		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9539
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alvaro Cavalcante Alves	MATERIAL Rocha		10/1

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escuro, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de hornblenda, plagioclásio, epidoto e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Plagioclásio ~ An 36	25	Sericita	-
Hornblenda	20		
Epidoto	20		
Quartzo	15		
Clinopiroxênio	15		
Opaco	-		
Zircão	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha do facies anfibolito, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.

Plagioclásio subidioblástico, geminado segundo as leis da albita, albita-Carlsbad e albita-periclínico, por vezes zonado, hornblenda verde, prismático-tabular, clinopiroxênio verde-pálido, epidoto granular e quartzo xenoblástico com extinção ondulante são os componentes essenciais.

Sericita é produto secundário. Opaco xenoblástico, parcialmente oxidado, e zircão em grãos arredondados são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Clinopiroxênio epidoto anfibolito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 15.12.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1705/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA AC-R-387E	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9540
-----------------------------	--------------------------	----------------------

PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Álvaro Cavalcante Alves	MATERIAL Rocha	$\frac{2}{10}$
----------------------	--	-------------------	----------------

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escuro, mostra textura granoblástica, orientada. Constitui-se de hornblenda, plagioclásio e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	40	Sericita	-
Plagioclásio ~ An 39	30		
Epidoto	15		
Quartzo	03		
Titanita	03		
Zircão	-		
Clorita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha metamórfica do facies anfibolito, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se predominantemente de hornblenda, plagioclásio e epidoto.

Hornblenda é verde, tabular, está entremeada por plagioclásio, geminado segundo as leis da albita e albita-Carlsbad, por vezes zonado. Epidoto é granular, aparece em faixas cisalhadas. Quartzo é raro, xenomórfico, intersticial.

Titanita é um acessório comum. Zircão aparece em minúsculos grãos sub arredondados. Clorita e sericita são produtos secundários.

CLASSIFICAÇÃO Epidoto anfibolito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
-------------------------------------	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 15.12.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1705/GO
Nº DA AMOSTRA AC-R-359	PROCEDÊNCIA Porangatu		Nº DA FICHA 9541	
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alvaro Cavalcante Alves	MATERIAL Rocha		10/3

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro a esverdeado, mostra textura porfiroclástica e estrutura orientada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, muscovita e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	40	Zircão	-
Muscovita	35	Sericita	-
Plagioclásio	10		
Biotita	05		
Microclínio	05		
Titanita	-		
Opaco	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha metamórfica do facies anfibolito, cataclástica, foliada. Mostra textura porfiroclástica.

Porfiroclastos fraturados, geminados de plagioclásio e de microclínio, por vezes intercrecidos entre si, estão envolvidos por quartzo xenoblástico com extinção ondulante, por vezes em mosaicos, e muscovita em agregados lamelares associada a biotita parda.

Titanita xenoblástica, zircão ora em grãos idiomórficos, ora arredondado e opaco associado a titanita são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Milonito gnaiss	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 15.12.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1705/GO
N.º DA AMOSTRA AC-R-327A		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9542
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Álvaro Cavalcante Alves	MATERIAL Rocha		10/4

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escuro com manchas brancas acinzentadas, superficialmente amarelo-avermelhada por alteração. Mostra textura granular, maciça. Constitui-se de hornblenda, plagioclásio e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	45	Sericita	-
Plagioclásio Saussuritizado	30	Opaco/óxido de ferro	-
Epidoto	15	Titanita/leucóxênio	-
Quartzo	05		
Biotita	-		
Clorita	-		
Muscovita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha de composição dicrítica, bastante alterada, mostra textura granular, fraturada, maciça. Constitui-se essencialmente de hornblenda e plagioclásio.

Hornblenda é verde, tabular, plagioclásio está quase que totalmente saussuritizado. Quartzo é xenomórfico, intersticial, forma pequenos mosaicos de cristais poligonais, com extinção ondulante. Biotita parda aparece em lamelas dispersas, está parcialmente cloritizada e/ou muscovitizada. Epidotização é abundante.

Opaco oxidado, avermelhado e titanita associada a leucóxênio são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Diorito	CLASSE Ígnea/metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 16.12.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1705/90
N.º DA AMOSTRA AC-R-255B		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9543
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alvaro Cavalcante Alves	MATERIAL Rocha		10/5

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-avermelhado com listas verde - es-
curo, mostra textura granoblástica fina e estrutura foliada. Cons-
titui-se de quartzo, sericita, clorita, carbonato e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	40	Zircão	-
Carbonato	20		
Clorita	15		
Plagioclásio	15		
Sericita	10		
Opaco	-		
Apatita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha metassedimentar mostrando textura granolepidoblástica
ca e estrutura foliada.

Grãos recristalizados de quartzo, com, em média, 0,15mm
de diâmetro estão entremeados por carbonato, por vezes, romboédri-
co, impregnado por hidróxido de ferro avermelhado e sericita em fi-
nas palhetas. Clorita forma agregados lamelares, geralmente em ve-
nulas. Plagioclásio aparece em cristais maiores do que os demais
minerais, concentrado em faixas, sugerindo assim uma origem metasso-
mática.

Opaco em cristais xeno a idioblásticos é um acessório co-
mum, está parcialmente oxidado. Apatita e zircão em grãos arredon-
dados são os demais acessórios.

CLASSIFICAÇÃO Sericita-clorita-metaren- to calcífero	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 16.12.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1705/GO
N.º DA AMOSTRA AC-R-406	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9544	
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alvaro Cavalcante Alves	MATERIAL Rocha	10/6

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração verde-escuro, mostra textura granular grosseira e estrutura maciça. Constitui-se de hornblenda, plagioclásio, quartzo e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda/tremolita	80	Opaco	-
Epidoto	10		
Quartzo	05		
Plagioclásio	-		
Clorita	-		
Biotita	-		
Sericita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
 Rocha mostrando textura granular, maciça, fraturada. Constitui-se essencialmente de hornblenda verde, tabular, parcialmente tremolitizada. Quartzo é xenomórfico, intersticial, recristalização, mostra extinção ondulante. Plagioclásio é raro, está quase que totalmente saussuritizado. Epidotização e cloritização são comuns. Biotita aparece em raras lamelas. Opaco é xenomórfico.

CLASSIFICAÇÃO Hornblendito	CLASSE Ígnea/metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 6.12.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1705/80
N.º DA AMOSTRA AC-R-291		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9545
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Álvaro Cavalcante Alves	MATERIAL Rocha		7 10

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, mostra textura granular maciça. Constitui-se de plagioclásio, hornblenda, biotita, quartzo e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Plagioclásio An < 50	60	Apatita	-
Quartzo	10	Zircão	-
Biotita	10	Clorita	-
Hornblenda	10		
Epidoto	05		
Sericita	-		
Opaco	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha de composição quartzo-diorítica, mostra textura granular e estrutura maciça. É constituída essencialmente por plagioclásio, quartzo, hornblenda e biotita.

Plagioclásio é tabular subidiomórfico, mostra as geminações lei da albita, albita-carlsbad e periclínio, está, por vezes, zonado. Biotita parda em agregados lamelares está associada a hornblenda verde, tabular. Quartzo é xenomórfico, recristalizado, mostra extinção ondulante.

Epidoto granular associado aos máficos, sericita e clorita são produtos secundários.

Opaco xenomórfico, apatita em prismas e zircão em grãos angulosos a arredondados são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Quartzo diorito	CLASSE Ígnea	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 16.12.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1705/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA AC-R-278	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9546
----------------------------	--------------------------	----------------------

PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alvaro Cavalcante Alves	MATERIAL Rocha	10/8
----------------------	--	-------------------	------

CAPACTERISTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração verde a avermelhada por alteração. Mostra textura lepidoblástica e estrutura foliada, xistosa. Constitui-se de muscovita, clorita, granada, quartzo e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Muscovita	30	Opaco	03
Clorita	25	Zircão	-
Cloritóide	15	Apatita	-
Estaurolita	10	Sericita	-
Granada	05		
Quartzo	05		
Cianita	05		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
 Rocha xistosa, retrometamorfisada, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada.
 Muscovita e clorita em agregados lamelares envolvem cristais tabulares sub a idiomórficos geminados de cloritóide. Estaurolita e granada aparecem em remanescentes xenomórficos. Cianita está parcialmente substituída por sericita. Quartzo é raro, intersticial. Cloritóide, por vezes, envolve estaurolita, mostrando processo de substituição.
 Opaco xenoblástico, apatita e zircão em grãos são os acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Cianita-granada-estaurolita-cloritóide-clorita-musc. xistosa	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
---	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

[Handwritten signature]



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

16.12.80

C.C.

1010

Nº LOTE

1705/80

N.º DA AMOSTRA

AC-R-2913

PROCEDÊNCIA

Porangatu

N.º DA FICHA

9547

PETRÓGRAFO

M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

Alvaro Cavalcante Alves

MATERIAL

Rocha

10

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro a róseo, mostra textura por firoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspato, biotita, sericita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	40	Granada	-
Plagioclásio (oligoclásio ?)	25	Opaco	-
K-Feldspato	10	Titanita	-
Biotita	05	Zircão	-
Muscovita	05	Apatita	-
Sericita	05		
Epidoto	05		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha metavulcânica de composição ácida, mostra textura fenoblástica e estrutura foliada.

Fenoblastos em geral, euédricos, prismático-tabulares, geminados segundo as leis da albita e albita-Carlsbad, por vezes zonados, de plagioclásio estão envolvidos por uma matriz constituída essencialmente por quartzo microcristalino, recristalizado, k-feldspato, plagioclásio, sericita, muscovita e lamelas de biotita parda. Epidoto granular associa-se a biotita.

Granada e por vezes o K-feldspato são também porfiroblásticos, xenomórficos a idiomórficos.

Zircão em minúsculos cristais euédricos, apatita em prismas e opaco e titanita xenomórficos são os minerais acessórios presentes.

Fenoblastos de plagioclásio mostram-se parcialmente saussuritizados.

CLASSIFICAÇÃO

Metariodacito

CLASSE

Metavulcânica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 16.12.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1705/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA AC-R-291D	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9548
-----------------------------	--------------------------	----------------------

PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alvaro Cavalcante Alves	MATERIAL Rocha	10/10
----------------------	--	-------------------	-------

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, mostra textura porfiroblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita, sericita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	40	Granada	-
Plagioclásio (oligoclásio ?)	25	Opaco	-
K-Feldspato	10	Titanita	-
Biotita	05	Zircão	-
Muscovita	05	Apatita	-
Sericita	05		
Epidoto	05		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

A mesma rocha analisada anteriormente. Ver observações na ficha 9/10.

CLASSIFICAÇÃO Metariodacito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
--------------------------------	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDENCIA Goiânia	DATA 15.12.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1704/80
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA AC-R-022B	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9549
-----------------------------	--------------------------	----------------------

PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Álvaro Cavalcante Alves	MATERIAL Rocha	1/1
----------------------	--	-------------------	-----

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração cinza-prateado, mostra textura lepidoblástica e estrutura xistosa-crenulada. Constitui-se de muscovita, quartzo e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Muscovita	30		
Opaco	10		
Quartzo	05		
Zircão	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
 Rocha metamórfica, xistosa, mostrando textura lepidoblástica, foliada. Constitui-se essencialmente de muscovita em agregados lamelares parcialmente dispostos.
 Opaco é um acessório comum, aparece em cristais xenoblásticos. Quartzo forma mosaicos de pequenos cristais poligonais. Zircão aparece em grãos angulosos a subarredondados.

CLASSIFICAÇÃO Muscovita xisto	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
----------------------------------	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

RUBRICA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 19.12.80	C.G. 1010	Nº LOTE 1714/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA AC-R-301	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9562
----------------------------	--------------------------	----------------------

PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Álvaro C. Alves	MATERIAL Rocha	6 I
----------------------	--	-------------------	-----

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, esverdeado a amarelado, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspato, biotita, clorita e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	35	Opaco	-
Plagioclásio	30		
Biotita	10		
Clorita	10		
Sericita	05		
Epidoto	05		
Titanita	-		
Zircão	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha metamórfica do facies xisto verde, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se essencialmente de quartzo, plagioclásio, biotita, clorita e epidoto.

Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante, aparece ainda recristalizado em vênulas. Plagioclásio é tabular, subidiomórfico, está geminado segundo a lei da albita e quase que totalmente saussuritizado, biotita é parda, aparece em lamelas dispersas. Clorita e sericita são observadas em agregados lamelares, por vezes arredondados, epidoto é granular.

Titanita e opaco xenomórfico, zircão em grãos subarredondados são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Epidoto-clorita-biotita xisto feldspático	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
--	--------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA
Goiânia

DATA
19.12.80

C.C.
1010

Nº LOTE
1714/GO

N.º DA AMOSTRA
AC-R-302

PROCEDÊNCIA
Porangatu

N.º DA FICHA
9563

PETROGRAFO
M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO
Alvaro C. Alves

MATERIAL
Rocha

5/2

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, mostra textu
ra granoblástica fina e estrutura orientada. Constitui-se de
quartzos, feldspatos, hornblenda, biotita e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Plagioclásio \approx An 40	50	Sericita	-
Hornblenda	20		
Quartzos	15		
Epidoto	10		
Titanita	-		
Biotita	-		
Opaco	-		
Zircão	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha metamórfica de facies anfibolito, gnáissica, mostra textura granoblástica fina e estrutura orientada. Constitui-se essencialmente por plagioclásio, hornblenda, quartzos, epidoto, biotita.

Plagioclásio é tabular, subidiomórfico, mostra as geminações lei da albita, albita-carlsbad e periclínio, está raramente zonado. Hornblenda é verde prismático-tabular. Quartzos é xenomórfico, intersticial, aparece ainda recristalizado em vênulas, epidoto é granular, biotita parda aparece em lamelas dispersas.

Opaco xenomórfico, titanita e zircão em grãos ovais arredondados são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO
Hornblenda-plagioclásio gnaisse

CLASSE
Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA
GoiâniaDATA
19.12.80C.C.
1010Nº LOTE
1714/GONº DA AMOSTRA
AC-R-303PROCEDÊNCIA
PorangatuNº DA FICHA
9564PETRÓGRAFO
M.A.S.COLETOR/INTERESSADO
Álvaro C. AlvesMATERIAL
Rocha

63

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, mostra textura granoblástica e estrutura orientada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita, muscovita e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	20	Opaco	-
Plagioclásio (Albita, Oligo		Allanita	-
lásio)	30	Zircão	-
Microclínio	25	Sericita	-
Biotita	10	Clorita	-
Epidoto	05		
Muscovita	05		
Titanita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha gnáissica de composição granítica mostra textura granular lepidoblástica e estrutura orientada. Constitui-se essencialmente de quartzo, plagioclásio, microclínio, biotita e muscovita.

Quartzo é xenoblástico, ora poligonal em mosaicos, ora triturado e recristalizado, mostra extinção ondulante. Plagioclásio é tabular xeno a subidiomórfico, está geminado e bastante saussuritizado. Microclínio é xenomórfico, mostra a geminação polissintética cruzada, é por vezes pertítico, biotita parda e muscovita aparecem em agregados lamelares.

Opaco e titanita xenomórficos, allanita idiomórfica e zircão em grãos subarredondados são os minerais acessórios presentes.

Epidoto, sericita e clorita são secundários.

CLASSIFICAÇÃO
Biotita gnaisse graníticoGRASSE
Ígnea/Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 19.12.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1714/GO
N.º DA AMOSTRA AC-R-305B		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9565
PETRÓGRAFO M.A.S	COLETOR/INTERESSADO Álvaro C. Alves	MATERIAL Rocha		5/4

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza a esverdeado, mostra tex
tura granular e estrutura maciça. Constitui-se de plagioclásio,
biotita, quartzo e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Plagioclásio \approx An 38	60	Apatita	-
Biotita	15	Zircão	-
Quartzo	10		
Epidoto	10		
Sericita	-		
Clorita	-		
Opaco	-		
Titanita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha de composição quartzo-diorítica, mostra tex
tura granular e estrutura maciça. Constitui-se essencialmente de
plagioclásio, biotita, quartzo.

Plagioclásio é tabular, subidiomórfico, mostra as
geminacões lei da albita, albita-carlsbad e periclínio, está par
cialmente saussuritizado. Biotita é parda aparece em grandes
agregados lamelares. Quartzo forma mosaicos de cristais poligonais
intersticiais aos feldspatos.

Epidoto abundante, sericita e clorita são secundá
rios. Opaco e titanita xenomórficos, apatita e zircão em grãos são
os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Biotita-quartzo diorito	CLASSE Ígnea	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 19.12.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1714/GO
N.º DA AMOSTRA AC-R-307	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9566	
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Álvaro C. Alves	MATERIAL Rocha	5 6

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, mostra textura granoblástica e estrutura orientada. Constitui-se de quartzo, feldspato, hornblenda, biotita, muscovita e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Plagioclásio \approx An 36	40	Opaco	-
Hornblenda	20	Zircão	-
Quartzo	20	Allanita	-
Biotita	05		
Muscovita	10		
Sericita	-		
Clorita	-		
Epidoto	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha metamórfica do facies anfibolito, gnáissica de composição tonalítica, mostra textura granoblástica e estrutura orientada. Constitui-se essencialmente de plagioclásio, hornblenda, quartzo, biotita e muscovita.

Plagioclásio é tabular, subidiomórfico, mostra as geminações lei da albita, albita-carlsbad e periclínio. Quartzo é xenomórfico mostra extinção ondulante. Hornblenda é verde, tabular, poiquilítica, muscovita e biotita aparecem em agregados lamelares.

Opaco xenoblástico alongado, allanita idiomórfica, apatita em prismas e zircão em grãos arredondados são os minerais acessórios presentes.

Epidoto, sericita e clorita são secundários.

CLASSIFICAÇÃO Hornblenda Gnaisse tonalítico	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 19.12.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1714/GO
N.º DA AMOSTRA AC-R-308		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9567
PETROGRAFO M.A.S.		COLETOR/INTERESSADO Álvaro C. Alves	MATERIAL Rocha	6/6

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração parda, mostra textura granoblástica fina e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	30	Granada	-
Microclínio	25	Zircão	-
Plagioclásio (Oligolásio ?)	30	Sericita	-
Biotita	10		
Epidoto	-		
Muscovita	-		
Titanita	-		
Opaco	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha metamórfica do facies anfibolito, mostra textura granoblástica e estrutura orientada. Constitui-se essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita.

Quartzo e feldspatos são xenoblásticos. Quartzo mostra extinção ondulante e forma mosaicos de cristais poligonais, plagioclásio está pobremente geminado. Microclínio mostra a gênese polissintética cruzada, é por vezes, pertítico. Biotita é marrom associa-se a lamelas de muscovita, granada é rara, xenomórfica.

Opaco e titanita xenomórficos, zircão em grãos arredondados são os minerais acessórios presentes. Epidoto e sericita são secundários.

CLASSIFICAÇÃO Biotita gnaissse fino	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 22.12.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1717/GO
N.º DA AMOSTRA AC-R-065B	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9590	
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Álvaro C. Alves	MATERIAL Rocha	7 1

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, mostra textura inequigranular grosseira e estrutura maciça. Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	30	Opaco	-
Microclínio	35	Zircão	-
Plagioclásio (oligoclásio, albíta)	20	Epidoto	-
Biotita	10	Sericita	-
Muscovita	-		
Titanita	-		
Apatita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha de composição granítica, mostra textura inequigranular, maciça. Constitui-se essencialmente de quartzo, microclínio, plagioclásio e biotita.

Quartzo é xenomórfico, poligonal, mostra extinção ondulante e forma mosaicos de cristais. Microclínio aparece em megacristais xenomórficos geminados, por vezes, pertíticos. Plagioclásio é prismático-tabular, sub a idiomórfico, geminado, aparece incluso nos megacristais de microclínio e não raro, mostra inter crescimento mirmequítico com o quartzo; bordas de albíta são observadas.

Biotita verde em agregados lamelares associa-se a muscovita.

Titanita associada a opaco, apatita em prismas, zircão em grãos subarredondados a angulosos são os acessórios presentes. Epidoto e sericita são secundários.

CLASSIFICAÇÃO Biotita granito	CLASSE Ignea/metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA
GoianiaDATA
07.01.80C.C.
1010Nº LOTE
1717/GON.º DA AMOSTRA
AC-R-071PROCEDÊNCIA
PorangatuN.º DA FICHA
9591PETRÓGRAFO
M.A.S.COLETOR/INTERESSADO
Álvaro C. AlvesMATERIAL
Rocha

7/2

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, mostra textura inequigranular grosseira e estrutura maciça. Constitui-se de quartzo, feldspatos e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	25	Titanita	-
Microclínio	35	Opaco	-
Plagioclásio (Oligoclásio, albíta)	25	Zircão	-
Biotita	10	Apatita	-
Muscovita	-	Turmalina	-
Epidoto	-		
Sericita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha idêntica a de número AC-R-065B anteriormente analisada. Plagioclásio está por vezes, zonado. Quartzo mostra-se triturado nas bordas dos migacristais de microclínio e do plagioclásio.

Ver outras observações na ficha 1/7.

CLASSIFICAÇÃO
Biotita granitoCLASSE Ignea/Meta
mórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiania	DATA 07.01.80	C.C. 1010	Nº LOTE 1717/GO
Nº DA AMOSTRA AC-R-164	PROCEDÊNCIA Porangatu	Nº DA FICHA 9592	
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Álvaro C. Alves	MATERIAL Rocha	7/3

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, mostra textura granular, recristalizada, maciça. Constitui-se de feldspatos, quartzo, biotita e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	25	Carbonato	-
Microclínio	25	Clorita	-
Plagioclásio (Oligoclásio, andesina ?)	30	Titanita	-
Biotita	15	Opaco	-
Hornblenda	-	Apatita	-
Epidoto	-	Allanita	-
Sericita	-	Zircão	-

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha de composição granodiorítica, mostra textura inequigranular e estrutura maciça, constitui-se predominantemente de plagioclásio, microclínio, quartzo e biotita.

Plagioclásio é subidiomórfico, mostra as geminações lei da albita e albita-carlsbad, está em geral zonado. Microclínio é xenomórfico, mostra a geminação polissintética cruzada. Quartzo é poligonal, forma mosaicos, aparece ainda em intercrescimento mirmequítico com o plagioclásio. Biotita verde em agregados lamelares associa-se a epidoto granular e a raros cristais tabulares de hornblenda.

Epidoto, sericita, clorita e carbonato são secundários, titanita, opaco, allanita, apatita e zircão são os minerais acessórios encontrados.

CLASSIFICAÇÃO Biotita - Granodiorito	CLASSE Ignea/Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA
Goiania

DATA
08.01.81

C.C.
1010

Nº LOTE
1717/GO

N.º DA AMOSTRA
AC-R-169

PROCEDÊNCIA
Porangatu

N.º DA FICHA
9593

PETRÓGRAFO
M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO
Álvaro C. Alves

MATERIAL
Rocha

7/4

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, mostra textura granoblástica e estrutura orientada. Constitui-se de quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Microclínio	30	Zircão	-
Quartzo	30	Turmalina	-
Plagioclásio (Albita, oligoclásio)	20	Sericita	-
Muscovita	10		
Biotita	05		
Titanita	-		
Opaco	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha gnáissica de composição granítica, mostra textura granoblástica com cataclase e estrutura orientada. Constitui-se predominantemente de microclínio, quartzo, plagioclásio, muscovita e biotita.

Microclínio é xenoblástico, mostra a geminação polissintética cruzada, é em geral pertítico, quartzo forma mosaicos de cristais poligonais. Plagioclásio é subidiomórfico, geminado, muscovita e biotita marrom aparecem em agregados lamelares.

Titanita e opaco xenomórficos, turmalina em prismas e zircão em grãos subarredondados são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Biotita-muscovita gnáissica granítica

CLASSE
Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

08.01.81

C.C.

1010

Nº LOTE

1717/GO

N.º DA AMOSTRA

AC-R-263

PROCEDÊNCIA

Porangatu

N.º DA FICHA

9594

PETROGRAFO

M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

Álvaro C. Alves

MATERIAL

Rocha

5
7

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, mostra textura granular média e estrutura maciça. Constitui-se de feldspatos, quartzo, biotita e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Plagioclásio (Oligoclásio?)	45	Titanita	-
Quartzo	20	Allanita	-
Microclínio	15	Zircão	-
Biotita	15	Apatita	-
Epidoto	-	Opaco	-
Sericita	-		
Clorita	-		
Carbonato	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha de composição granodiorítica, mostra textura granular e estrutura maciça, constitui-se predominantemente de plagioclásio, quartzo, microclínio e biotita.

Plagioclásio é sub a idiomórfico, geminado segundo as leis da albita e albita-carlsbad, por vezes zonado e parcialmente saussuritizado. Quartzo é xenomórfico, forma mosaicos de cristais poligonais, intersticiais aos feldspatos, aparece ainda em intercrescimentos mirmequíticos com o plagioclásio. Microclínio é xenoblástico, mostra a geminação polissintética cruzada, biotita e parda, aparece em agregados lamelares.

Epidoto, sericita, clorita e carbonato são produtos secundários.

Titanita e allanita idiomórficas, opaco xenomórfico, apatita e zircão em prismas são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO

Granodiorito

CLASSE

Ígnea

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 08.01.81	C.C. 1010	Nº LOIE 1737/GO
N.º DA AMOSTRA AC-R-344		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9595
PETRÓGRAFO M.A.S.		COLETOR/INTERESSADO Alvaro C. Alves	MATERIAL Rocha	7/6

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, mostra textura grc noblástica e estrutura orientada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	30	Titanita	-
Microclínio	30	Turmalina	-
Plagioclásio (Oligoclásio, albíta)	25	Allanita	-
Biotita	05	Zircão	-
Epidoto	05	Sericita	-
Granada	03		
Opaco	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha gnáissica de composição granítica, mostra textura granoblástica e estrutura orientada. Constitui-se dominante mente de quartzo, feldspatos, quartzo, biotita e granada.

Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante, está por vezes, estirado. Feldspatos, microclínio e plagioclásio são xenomórficos, mostram as geminações polissintética cruzada, lei da albíta e albíta-carlsbad. Biotita é parda, associa-se a epidoto. Granada é em geral idiomórfica e poiquilitica, inclui quartzo.

Titanita subidiomórfica associada a opaco, allanita idiomórfica, turmalina em prismas e zircão ora em grãos angulosos ora em cristais euédricos são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Biotita gnáisse granítico	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 08.01.81	C.C. 1010	Nº LOTE 1717/CO
N.º DA AMOSTRA AC-R-347A	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9596	
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Álvaro C. Alves	MATERIAL Rocha	7

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, mostra textura granular média a grosseira, maciça. Constitui-se de quartzo, feldspato, biotita e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Plagioclásio (Oligoclásio, andesina)	30	Opaco	-
Microclínio	20	Zircão	-
Quartzo	20	Hornblenda	-
Biotita	15	Apatita	-
Epidoto	10	Sericita	-
Titanita	-	Clorita	-
Allanita	-	Carbonato	-

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha de composição granodiorítica, mostra textura granular e estrutura maciça. É constituída predominantemente por plagioclásio, microclínio, quartzo, biotita e epidoto.

Plagioclásio é sub e idiomórfico, tabular, mostra as geminações lei da albita, albita-carlsbad e periclínio, está em geral zonado. Microclínio é xenomórfico, geminado, às vezes, peritítico. Quartzo é também xenomórfico, poligonal, aparece em mosaicos intersticiais aos feldspatos, biotita é verde, forma agregados lamelares associa-se a epidoto granular e a raros cristais de hornblenda.

Titanita e allanita idiomórficas, opaco xenomórfico, apatita e zircão em grãos são os minerais acessórios presentes. Epidoto, clorita, sericita e carbonato são secundários.

CLASSIFICAÇÃO Biotita granodiorito	CLASSE Ígnea	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 28.01.81	C.C. 1010	Nº LOTE 1726/GO
N.º DA AMOSTRA AC-R-250		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9622
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Álvaro C. Alves	MATERIAL Rocha		18/17

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração verde-escuro, mostra textura granoblástica e estrutura orientada. Constitui-se de hornblenda e plagioclásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Hornblenda	40		
Plagioclásio ~An 51	35		
Clinopiroxênio	15		
Epidoto	05		
Escapolita			
Opaco			

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
 Rocha metamórfica do facies anfibolito, mostra textura granoblástica e estrutura orientada. Constitui-se predominantemente de hornblenda, plagioclásio e clinopiroxênio.
 Hornblenda é prismático-tabular, verde. Está paralelamente disposta. Plagioclásio é sub a idiomórfico, tabular, está, por vezes, geminado segundo as leis da albita e albita-carlsbad, forma mosaicos de cristais, não raro, mostrando pontos de junção triplíce. Clinopiroxênio é xenomórfico, verde-pálido.
 Epidoto aparece em prismas ou em cristais granulares. Escapolita é intersticial. Opaco é raro.

CLASSIFICAÇÃO Clinopiroxênio anfibolito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 28.01.81	C.C. 1010	Nº LOTE 1726/GO
N.º DA AMOSTRA AC-R-254		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9623
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Álvaro C. Alves	MATERIAL Rocha		18/18

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro a esverdeado, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	25		
Plagioclásio ~An 30	30		
Clorita	15		
Sericita	10		
Epidoto	15		
Opaco			
Zircão			

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha xistosa retrometamorfisada do facies xisto verde, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se essencialmente de quartzo em cristais xenoblásticos, plagioclásio quase que totalmente saussuritizado e clorita em agregados lamelares, provavelmente produto de substituição de biotita.

Sericita e epidoto são produtos de saussuritização do plagioclásio. Opaco xenomórfico e zircão em grãos arredondados são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Epidoto-clorita-quartzo xisto feldspático	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 03.02.81	C.C. 1010	Nº LOTE 1725/GO
N.º DA AMOSTRA AM-R-410A		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9628
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto M. de Sá	MATERIAL Rocha		7/5

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração preta, mostra textura granoblástica e estrutura orientada. Constitui-se de quartzo e óxidos de ferro e manganês.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	40		
Opaco	60		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha constituída essencialmente de quartzo em cristais xenoblásticos, poligonais, com extinção ondulante e opaco em agregados, parcialmente oxidado.

CLASSIFICAÇÃO Quartzito ferro-manganesífero	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 03.02.81	C.C. 1010	Nº LOTE 1725/GO
N.º DA AMOSTRA AM-R-533B	PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9629	
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto M. de Sá	MATERIAL Rocha		7/6

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração marrom, mostra textura granoblástica fina e estrutura orientada. Constitui-se de quartzo, óxidos de ferro e manganês.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	48		
Opaco	40		
Granada	10		
Sericita			
Sílica criptocristalina			
Carbonato			
Zircão			

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Quartzito mostrando textura granoblástica e estrutura orientada. Constitui-se predominantemente de quartzo, opaco e granada.

Quartzo é xenoblástico, poligonal, mostra extinção ondulante, forma mosaicos. Opaco aparece em agregados, está parcialmente oxidado e envolve fragmentos remanescentes de granada.

Sericita em palhetas, sílica criptocristalina, carbonato e zircão em grãos arredondados são os demais componentes.

CLASSIFICAÇÃO Granada-quartzito ferro-manganesífero	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 03.02.81	C.C. 1010	Nº LOTE 1725/GO
N.º DA AMOSTRA AM-R-410B		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9630
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Alberto M. de Sá	MATERIAL Rocha		7 7

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração preta, mostra textura granoblástica fina e estrutura orientada. Constitui-se de quartzo, granada, óxidos de ferro e manganês.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	50		
Granada	30		
Opaco	15		
Tremolita			
Carbonato			

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Quartzito mostrando textura granoblástica e estrutura orientada. Constitui-se predominantemente de quartzo, granada e opaco.

Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante, está entremeado por granada em pequenos grãos de forma arredondada e por opaco em cristais xenoblásticos.

Carbonato e tremolita prismático-tabular são os de mais constituintes.

Granada aparece ainda formando grandes agregados em lentes.

CLASSIFICAÇÃO Granada quartzito ferro-manganesífero	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 04.02.81	C.C. 1010	Nº LOTE 1727/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA AC-R-255A	PROCEDÊNCIA Porangatu	N.º DA FICHA 9631
-----------------------------	--------------------------	----------------------

PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Álvaro C. Alves	MATERIAL Rocha	1/6
----------------------	--	-------------------	-----

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, mostra textura granolepidoblástica fina e estrutura orientada. Constitui-se de quartzo, feldspato, biotita e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	35	Apatita	
Plagioclásio	25	Sericita	
Biotita	15		
Epidoto	15		
Carbonato	05		
Titanita			
Opaco			
Allanita			

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
 Rocha metamórfica do facies xisto verde, mostra textura granolepidoblástica, cataclástica e estrutura orientada. Constitui-se predominantemente de quartzo, plagioclásio, biotita e epidoto.
 Quartzo é xenoblástico, poligonal, mostra extinção ondulante. Plagioclásio é xenomórfico, por vezes geminado, está quase inteiramente saussuritizado. Biotita é parda aparece em agregados lamelares. Epidoto é granular. Carbonato intersticial e sericita são secundários, como o epidoto.
 Titanita e opaco xenomórficos, allanita e apatita são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Epidoto-biotita-quartzo xisto feldspático	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
--	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 04.02.81	C.C. 1010	Nº LOTE 1727/30
N.º DA AMOSTRA AC-R-255B		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9032
PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Álvaro C. Alves	MATERIAL Rocha		2/6

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração castanha, com faixas esverdeadas. Mostra textura granular fina e estrutura estratificada. Constitui-se de quartzo, clorita, sericita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	45		
Clorita	25		
Sericita	10		
Plagioclásio	05		
Carbonato	10		
Opaco			
Zircão			
Apatita			

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha metassedimentar mostrando textura granolepido blástica e estrutura foliada.

Grãos recristalizados, poligonais, de quartzo, com em média, 0,15 mm de diâmetro, estão entremeados por clorita em agregados lamelares. Carbonato aparece em determinadas faixas onde associa-se à sericita. Plagioclásio é xenoblástico e intersticial.

Opaco é comum, mostra-se quase que totalmente oxidado. Zircão e apatita aparecem em grãos arredondados.

CLASSIFICAÇÃO Calco-clorita quartzito (metarenito)	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 04.02.81	C.C. 1010	Nº LOTE 1727/GO
N.º DA AMOSTRA AC-R-255C	PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9633	
PETRÓGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Álvaro C. Alves	MATERIAL Rocha		3/6

CAPACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração castanha, mostra textura granular fina e estrutura finamente laminada. Constitui-se de quartzo, feldspato, clorita, carbonato e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	45		
Clorita	15		
Carbonato	15		
Sericita	10		
Plagioclásio	10		
Opaco			
Zircão			
Apatita			

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha idêntica a de número AC-R-255B, anteriormente analisada. Ver observações na Ficha 2/6.

CLASSIFICAÇÃO Calco-clorita quartzito (metarenito)	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 04.02.81	C.C. 1010	Nº LOTE 1127/JO
N.º DA AMOSTRA AC-R-255D		PROCEDÊNCIA Porangatu		N.º DA FICHA 9634
PETRÓGRAFO M.A.S.		COLETOR/INTERESSADO Álvaro C. Alves	MATERIAL Rocha	4/6

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, mostra textura granolepidoblástica e estrutura orientada. Constitui-se de quartzo, feldspato, anfibólio, epidoto, biotita e clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	20	Titanita	
Hornblenda	20	Apatita	
Epidoto	15	Sericita	
Plagioclásio	20		
Biotita	10		
Clorita	10		
Opaco			
Zircão			

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha metamórfica do facies xisto verde, mostra textura granolepidoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se predominantemente de quartzo, plagioclásio, epidoto, hornblenda, biotita e clorita. Quartzo é xenoblástico, poligonal, mostra extinção ondulante. Hornblenda é verde, prismático tabular. Plagioclásio é tabular, subidiomórfico, está parcialmente sericitizado, biotita parda está associada a clorita. Epidoto é granular.

Opaco associado a titanita, apatita e zircão em grãos são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Biotita-clorita-hornblenda-epidoto xisto	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 05.02.81	C.C. 1010	Nº LOTE 1727/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

Nº DA AMOSTRA AC-R-255E	PROCEDÊNCIA Porangatu	Nº DA FICHA 9635
----------------------------	--------------------------	---------------------

PETROGRAFO M.A.S.	COLETOR/INTERESSADO Álvaro C. Alves	MATERIAL Rocha	5/6
----------------------	--	-------------------	-----

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração cinza-claro a esverdeado, mostra textura granoblástica e estrutura orientada. Constitui-se de quartzo, clorita, feldspato e sericita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	55		
Sericita	15		
Clorita	15		
Plagioclásio (albita?)	10		
Opaco			
Zircão			

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha metamórfica do facies xisto verde, mostra textura granolepidoblástica e estrutura orientada. Constitui-se essencialmente de quartzo, sericita, clorita e plagioclásio.

Quartzo aparece em grãos recristalizados, poligonais, com extinção ondulante. Clorita e sericita formam agregados lamelares. Plagioclásio é tabular, subidiomórfico, mostra-se, por vezes, geminado segundo a lei da albita.

Opaco, parcialmente oxidado e zircão em grãos subarredondados são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Sericita-clorita quartzito	CLASSE Metamórfica	RUBRICA
---	-----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	
----------------------------	--



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

05.02.81

C.C.

1010

Nº LOTE

1727/30

N.º DA AMOSTRA

AC-R-255F

PROCEDÊNCIA

Porangatu

N.º DA FICHA

9636

PETRÓGRAFO

M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

Álvaro C. Alves

MATERIAL

Rocha

6/6

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, mostra textura granolepidoblástica e estrutura orientada. Constitui-se de quartzo, feldspato, anfibólio, epidoto, biotita e clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	20	Opaco	
Hornblenda	20	Zircão	
Plagioclásio	20	Apatita	
Epidoto	15	Carbonato	
Clorita	10		
Biotita	10		
Sericita			
Titanita			

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha idêntica a de número AC-R-255D, anteriormente analisada. Ver observações na Ficha 4/6.

CLASSIFICAÇÃO Biotita-clorita-hornblenda-epidoto xisto

CLASSE

Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES QUÍMICAS

Bd. E 567

PERF.	PERF./CONF.
Date	Date

2/3

DATA: 22.1.08.80 ANALISTA: *[Signature]*

LOTE Nº: 1562/GR

FILME Nº: 3.52-Lm1

S	(1)	(10)	(20)	(5)	(10)	(5)	(20)	(5)	(10)	(5)	Nº DE LABORATÓRIO			Nº DE CAMPO	S											
	Be	Bi	Cd	Co	Cr	Cu	La	Mo	Nb	Ni	CARTÃO															
0	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80	0	
1		50		50		30		30		50		50		50		50		30		50					GSD	1
2																								10		2
3																								10		3
4																								10		4
5																								10		5
6																								10		6
7																								10		7
8																								10		8
9																								10		9
10																								10		10
11																								10		11
12																								10		12
13																								10		13
14																								10		14
15																								10		15
16																								10		16
17																								10		17
18																								10		18
19																								10		19
20																								10		20
21																								10		21
22	L	1	N	10	N	30		30		70		50	N	20	N	5	N	10		30	GEX 554		10		PC - R - 018	22
23	N	1	N	10	N	20		30		20		1000	N	20	N	5	N	10		50	GEX 555		10		PC - R - 026	23
24	N	1	N	10	N	20		30		50		100	N	20	N	5	N	10		70	GEX 550		10		PC - R - 042	24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)
 L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)
 H = Interferência
 N = Não detectado

Bd. E 567

Eduardo Silva de Almeida

EDUARDO SILVA DE ALMEIDA

Bel em Otimiza - C. R. O. 0210020 - 2ª Região

DATA: 22/08/80

ANALISTA:

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

3/3

LOTE Nº: 1578/60

FILME Nº: 3.52-411

S E	(10) Pb		(100) Sb		(5) Sc		(10) Sn		(100) Sr		(10) V		(50) W		(10) Y		(200) Zn		(10) Zr		Nº DE LABORATÓRIO		CARTÃO	Nº DE CAMPO	S E		
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80			
1		30	N	100	N	5		50	L	100		50		50		50	L	200		50						650	1
2																										11	2
3																										11	3
4																										11	4
5																										11	5
6																										11	6
7																										11	7
8																										11	8
9																										11	9
10																										11	10
11																										11	11
12																										11	12
13																										11	13
14																										11	14
15																										11	15
16																										11	16
17																										11	17
18																										11	18
19																										11	19
20																										11	20
21																										11	21
22		10	N	100		20	N	10		150		100	N	50		20	L	200		100					11	60-4-018	22
23	N	10	N	100	N	5		15	N	100		500	N	50		70	L	200		200					11	60-4-026	23
24	N	10	N	100		15	N	10		500		200	N	50	L	10	L	200		50					11	60-4-030	24

OBS:



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

B2. A 1311

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: PA 222/80 Lote nº L 202/60 79-80

Projeto: PARANGARU Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista	Código		Nº de Lab				
				24-11-80	24-11-80	24-11-80											
				CO	NI	CR					1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56
				(PPM)	(PPM)	(PPM)											
				AG	AG	AG											
				05	06	14											
				3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1			1010-AC-L-311	GFE-040	8	6	26										
2			312	041	8	8	30										
3			313	042	10	10	55										
4			210-ACL-314	GFE-043	20	14	70										
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	

OBS: AB/HH03

ALTON GUMERATO
 Químico CRQ - 01200033 - 1ª Região

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



CPRM

B2.E516

REQUISIÇÃO: P.N. 373/80

PROJETO: Pórcanatu 1010.610

Diretoria de Operações - LAMIN

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

1/3

LOTE Nº: 1703/60

FILME Nº: 3-60-Lm1

S E Q	(0,05) Fe %	(0,02) Mg %	(0,05) Co %	(0,002) Ti %	(10) Mn	(0,5) Ag	(200) As	(10) Au	(10) B	(20) Ba	Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	S E Q											
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50		51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80		
1	5	2	3	0,005	700	30	N 200	10	50	70																GGD	1
2	7	0,05	6	0,05	1	70	N 0,5	N 200	N 10	N 10	300	GFE 044		09	1010. AC - R - 23 (A)	2											
3	7	5	3	1	700				6	10	200	045		09	261 (A)	3											
4	1	0,5	3	0,2	300					10	1000	046		09	280 (A)	4											
5	10	3	5	1	3000				L 10	700	047			09	280 (B)	5											
6	15	0,07	15	0,3	1500	N 0,5	N 200	N 10	L 10	20	GFE 048		09	1010. AC - R - 289	6												
7														09		7											
8														09		8											
9														09		9											
10														09		10											
11														09		11											
12														09		12											
13														09		13											
14														09		14											
15														09		15											
16														09		16											
17														09		17											
18														09		18											
19														09		19											
20														09		20											
21														09		21											
22														09		22											
23														09		23											
24														09		24											

NOTA: Fe, Mg, Co e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem a série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.
Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.
MOO. 303-1º Fl. NE 7530.0211.7998

B2. E 576

Eduardo Silva de Almeida
 EDUARDO SILVA DE ALMEIDA
 Bal em Químico - C. R. O. 0219020 - 2ª Região

DATA: 13.1.11.80

ANALISTA:

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

3/3

LOTE Nº: 1703 / 60

FILME Nº: 3-60-L71

S E	(10) Pb	(100) Sb	(5) Sc	(10) Sn	(100) Sr	(10) V	(50) W	(10) Y	(200) Zn	(10) Zr	Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO		Nº DE CAMPO	S E											
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56		57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80			
1	70	N	100	N	5		50	L	100		50		50		50	L	200		50								650	1
2	10	N	100		15	N	10		300		500	N	50		70	L	200		700		015	019			11		1010-11-11-2217	2
3	L	10			20	N	10		200		300			N	10	L	200		70		045				11		26110	3
4		20			5	N	10		500	L	10			N	10	L	200		50		046				11		28018	4
5		15			20	N	10		500		500				20	L	200		100		047				11		28015	5
6	L	10	N	100		15		20	700		300	N	50		50	L	200		70		048				11		1010-11-11-2217	6
7																									11			7
8																									11			8
9																									11			9
10																									11			10
11																									11			11
12																									11			12
13																									11			13
14																									11			14
15																									11			15
16																									11			16
17																									11			17
18																									11			18
19																									11			19
20																									11			20
21																									11			21
22																									11			22
23																									11			23
24																									11			24

OBS: O NBO É UM PADRÃO DE REFERÊNCIA PARA CONTROLE DO T.L.N.C. O BAIXO TEOR DE ZENCO NAS AMOSTRAS 047 e 048, PODERÁ AFETAR O RESULTADO DE CERTOS ELEMENTOS, MAIS DONC, AG, PB, ZN, CONSIDERANDO OS "VOLANTES" PARA MOD. 303 - 3ª FL. 68 PECTROGENIA.



CPRM

B. EST

Diretoria de Operações — LAMIN

REQUISIÇÃO: P.A. 274180 ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PROJETO: Poreangatu 1010.610

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

LOTE Nº: 1209160

FILME Nº: 3-60-4M1

S	(0,05) Fe %		(0,02) Mg %		(0,05) Ca %		(0,002) Ti %		(10) Mn		(0,5) Ag		(200) As		(10) Au		(10) B		(20) Ba		Nº DE LABORATÓRIO		CARTÃO	Nº DE CAMPO		S	
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80			
1	5		2		3		0,005		700		30		200		10		50		70							650	1
2																								09			2
3																								09			3
4																								09			4
5																								09			5
6																								09			6
7																								09			7
8	15		0,5		0,05		1		500	N	0,5	N	200	N	10	L	10		1500		GFE 049			09		1010. AC-R-32 B	8
9																								09			9
10																								09			10
11																								09			11
12																								09			12
13																								09			13
14																								09			14
15																								09			15
16																								09			16
17																								09			17
18																								09			18
19																								09			19
20																								09			20
21																								09			21
22																								09			22
23																								09			23
24																								09			24

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem a série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.
Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

B2.E577

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

2/3

DATA: 13.11.80 ANALISTA: *JN*

LOTE Nº: 1709160

FILME Nº: 3-60-401

S E Q	(1) Be	(10) Bi	(20) Cd	(5) Co	(10) Cr	(5) Cu	(20) La	(5) Mo	(10) Nb	(5) Ni	Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO		Nº DE CAMPO	S E Q											
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56		57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80			
1		50		50		30		30		50		50		50		30		50									ESD	1
2																									10		2	
3																									10		3	
4																									10		4	
5																									10		5	
6																									10		6	
7																									10		7	
8	N	1	N	10	N	20	7	70	N	5	70	N	5	10	30	600 049	10								10	1010.00.12	228	8
9																									10		9	
10																									10		10	
11																									10		11	
12																									10		12	
13																									10		13	
14																									10		14	
15																									10		15	
16																									10		16	
17																									10		17	
18																									10		18	
19																									10		19	
20																									10		20	
21																									10		21	
22																									10		22	
23																									10		23	
24																									10		24	

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)
 L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)
 N = Interferência
 = Não deletado



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

Bl.A. 1332

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: P.A. 005 / 81 Lote nº 1723 / 60 79-80

Projeto: PORANGATU 1010. 600 Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab	
			14.01.81	14.01.81	14.01.81									
					AA	AA	AA							
			Pb	Pb	Zn									
			(PAM)	(PAM)	(PAM)									
			E.S.A.	E.S.A.	E.S.A.									
			1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56					
			01	02	03									
			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54
			71-78											
1		1010. AC. 2-299	GFE	344		44		6		4				
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														

OBS: 251 HNO3

Eduardo Silva de Almeida
EDUARDO SILVA DE ALMEIDA
 Bal. em Quixadá - C. R. O. 0210020 - 2º Região

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

1/1

CPRM

NOTA: O presente relatório é representativo da amostra analisada.

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 010/SUREG/GO/81

Lote nº 1723/GO

79-80

Projeto: Porangatu - 1010.610

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab												
			1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	17-18	19-20	21-22	23-24	25-26										
		1010	26/1/81		7A		ppm				10	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1		AC-R-299	GFE344	N	0,05																				
2																									
3																									
4																									
5																									
6																									
7																									
8																									
9																									
10																									
11																									
12																									
13																									
14																									
15																									
16																									
17																									
18																									
19																									
20																									
21																									
22																									
23																									
24																									
25																									

Obs: A amostra foi digerida com HCl e bromo a quente.

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

1/1

NOTA: O resultado é quantitativo da amostra enviada.

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 009/SUREG/GO/81

Lote nº 1724/GO

79-80

Projeto: Porangatu - 1010.610

Cortão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista	Código	Nº de Lab 71-78													
				26/1/81	26/1/81	AA	AA	ppm	ppm			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1			AC-R-265 A							Dalberto	1-2	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
										Dalberto	10-11	10	11	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
											19-20														
											28-29														
											37-38														
											46-47														
											55-56														

OBS:
 1) A amostra foi digerida com H₂O₂ e bromo e quente para Au
 2) Na determinação de V a amostra foi digerida com H₂O₂ e quente.
 L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente
 MOD. 398 NE 7530.0211.0056

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES GEOQUÍMICAS



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

Bd. A 1238

2/6

CPRM

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição 192/80
Projeto: POPULICATU

Lote nº 1623/60 79-80

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			26-08-80		AA		Fe		AG		1-2		3-78			
Q			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	CM-200	GFA 041		80.000												
2	201	042		87.000												
3	202	043		26.000												
4	203	044		31.000												
5	204	045		31.000												
6	205	046		45.000												
7	206	047		29.000												
8	207	048		28.000												
9	208	049		18.000												
10	209	050		28.000												
11	210	051		44.000												
12	211	052		35.000												
13	212	053		19.000												
14	213	054		12.000												
15	214	055		33.000												
16	215	056		30.000												
17	216	057		20.000												
18	217	058		19.000												
19	218	059		46.000												
20	219	060		23.000												
21	220	061		24.000												
22	221	062		32.000												
23	222	063		33.000												
24	223	064		26.000												
25	CM-224	GFA 065		29.000												

OBS: 15/PR-14

L = menor que o valor registrado
G = maior que o valor registrado
N = não detectado
H = interferência
B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente

AILTON GUMERATO

Químico CRQ-01200083 - 1ª Região



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

Bd. A 1238

3/6

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
			16/03/80

Requisição

192/80

Lote nº

1623/80

79-80

Projeto:

POREANGATU

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab												
				1-2	10-11	1-2	10-11	1-2	10-11	1-2	10-11	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
				71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63								
			CM-225	GEA 066	36	20	40	50	16	200	1500															
			226	067	22	14	16	14	24	178	740															
			227	068	6	10	10	6	6	12	400															
			228	069	10	12	14	10	8	92	230															
			229	070	12	18	14	10	12	54	300															
			230	071	5	8	6	4	4	32	85															
			231	072	32	20	34	36	22	270	480															
			232	073	23	24	24	32	28	212	1030															
			233	074	13	10	10	22	16	220	760															
			234	075	34	18	32	26	34	172	380															
			235	076	11	12	16	18	20	92	710															
			236	077	17	16	20	46	56	172	2400															
			237	078	20	14	22	26	50	136	2400															
			238	079	30	22	28	20	26	200	300															
			239	080	33	26	26	18	30	240	530															
			240	081	23	12	20	16	18	240	170															
			241	082	38	16	28	18	30	26	1000															
			242	083	19	14	22	14	18	180	520															
			243	084	10	10	16	6	18	42	1100															
			244	085	31	26	22	40	22	760	300															
			245	086	33	22	32	32	26	250	320															
			246	087	28	14	42	14	36	34	400															
			247	088	11	10	12	6	12	92	370															
			248	089	36	24	30	26	32	300	240															
			CM-249	GEA 090	37	20	32	16	26	108	230															

OBS: 16/AR 14

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 I = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente

ALLTON GUMERATO

Químico CRQ - 01200083 - 1ª Região



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

QJ. A 1238

4/6

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição 192/80 Lote nº 1023/80 79-80
 Projeto PORANGATU Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data															
			Método															
			Elemento															
Q	Analista																	
	Código																	
	Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63		
1	CM-225	GFA 066	26000															
2	226	067	30000															
	227	068	21000															
4	228	069	25000															
5	229	070	33000															
6	230	071	11000															
7	231	072	37000															
8	232	073	41000															
9	233	074	22000															
10	234	075	64000															
11	235	076	16000															
12	236	077	38000															
13	237	078	35000															
14	238	079	74000															
	239	080	25000															
16	240	081	27000															
17	241	082	49000															
18	242	083	37000															
19	243	084	21000															
20	244	085	53000															
21	245	086	58000															
22	246	087	42000															
23	247	088	27000															
24	248	089	53000															
25	CM-249	GFA 090	36000															

OBS: 15/10/80

L = menor que o valor registrado B = não solicitado
 G = maior que o valor registrado P = amostra perdida
 N = não detectado I = amostra insuficiente
 H = interferência

AILTON GUMERATO
 Químico CRQ - 01200083 - 1ª Região



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

5/6

Bd. A 1238

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição 192/80 Lote nº 1023/80 79-80
 Projeto: POCANGATU Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista	Código	Nº de Lab		71-78			
			1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47			55-56					
			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1		CM-250		GEA 091	65	20	32	12	46	34	975					
2		251		092	51	20	30	10	30	38	480					
		252		093	84	20	34	12	26	54	410					
4		253		094	56	22	26	16	30	14?	460					
5		254		095	70	20	40	18	26	82	210					
6		255		096	17	8	12	4	8	24	530					
7		256		097	59	16	14	12	38	46	2800					
8		257		098	61	18	46	12	28	48	1200					
9		258		099	26	14	54	14	26	60	740					
10		259		100	28	22	24	14	20	86	480					
11		260		101	25	18	22	12	24	86	410					
12		CM-261		GEA 102	31	18	26	16	26	80	1100					
13																
14																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

OBS: ANEX. 14

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente

[Assinatura]
AULTON GUMERATO
 Químico CRQ - 01200083 - 1ª Região



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

1/3

Bd. A 1239

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição 192180 Lote nº 1623160 79-80
 Projeto: PORANGATU Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista	Código		Nº de Lab							
				1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47		55-56	3-4-9	12-13-18	21-22-27	30-31-36	39-40-45	48-49-54	57-58-63		
					26-08-80	26-08-80	AA	AA	Cu (ppm)	AG	1-2	13	3	4-9	12-13-18	21-22-27	30-31-36	39-40-45	48-49-54	57-58-63
					26-08-80	26-08-80	AA	AA	Pb (ppm)	AG	10-11	54	12	13-18	21-22-27	30-31-36	39-40-45	48-49-54	57-58-63	
					26-08-80	26-08-80	AA	AA	Zn (ppm)	AG	19-20	53	21	22-27	30-31-36	39-40-45	48-49-54	57-58-63		
					26-08-80	26-08-80	AA	AA	Mn (ppm)	AG	28-29	56	30	31-36	39-40-45	48-49-54	57-58-63			
					26-08-80	26-08-80	AA	AA	Co (ppm)	AG	37-38	57	39	40-45	48-49-54	57-58-63				
1			CM-200	GEA 041									7		3		1			
2			201	042									5		2		3			
			202	043									5		1		2			
4			203	044									6		2		2			
5			204	045									3		1		1			
6			205	046									4		2		1			
7			206	047									2		2		1		5	
8			207	048									1		2		1			
9			208	049									1		2		2			
10			209	050									1		2		1			
11			210	051									1		3		1			
12			211	052									1		1		1			
13			212	053									2		1		1			
14			213	054									1		1		1			
			214	055									1		1		1			
16			215	056									2		1		1			
17			216	057									2		1		1			
18			217	058									1		1		1			
19			218	059									6		2		3		4	
20			219	060									4		1		2			
21			220	061									2		1		1			
22			221	062									2		1		2			
23			222	063									2		1		1			
24			223	064									1		1		1			
25			CM-224	GEA 065									2		1		1			

OBS: EXTRAÇÃO COM EDTA A 0,25%

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente

ALLTON GUMERATO



RESULTADOS DE ANÁLISE
Bd. A 1239

— MÉTODOS RÁPIDOS

3/3

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 192/80 Lote nº: 1623/80 79-80
 Projeto: PORANGATU Cartão nº: 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista	Código	Nº de Lab 71-78		46-47		55-56			
			1-2	3	4-9	10-11	12	13-18			19-20	21	22-27	28-29	30	31-36	37-38	39	40-45	48	49-54	57	58-63
					AA	AA	Cu	Zn	AG	13								
					AA	AA	Pb	Ni	AG	54								
					AA	AA	Zn		AG	53								
					AA	AA	Ni		AG	56								
					AA	AA	Co		AG	57								
1	CM-250	GFA 091		5		1		2		1				13				
2	251	092		4		1		1		1				3				
	252	093		7		2		1		1				5				
4	253	094		7		2		2		1				5				
5	254	095		11		3		5		2				5				
6	255	096		4		1		1		1				2				
7	256	097		12		2		3		1				6				
8	257	098		11		1		3		1				4				
9	258	099		4		1		2		1				4				
10	1-259	1-100		2		2		1		1				3				
11	260	101		3		2		1		1				5				
12	CM-261	GFA 102		4		2		1		1				6				
13																		
14																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		

OBS: EXTRAÇÃO COM EDTA A 0,25%

ALTON GUMERATO

Químico CRQ - 01200083 - 1ª Região

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

B.A. 1255

4/4

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 205/80 Lote nº: 1636/80 79-80
 Projeto: PORANGATU Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		17.09.80		17.09.80		17.09.80		17.09.80		17.09.80																				
			1-2	3	4-9	10-11	12	13-18	19-20	21	22-27	28-29	30	31-36	37-38	39	40-45	46-47	48	49-54	55-56	57	58-63										
			12.09.80		17.09.80		17.09.80		17.09.80		17.09.80		17.09.80																				
			Método		A.A.		A.A.		A.A.		A.A.		A.A.																				
			Elemento		Cu (ppm)		Pb (ppm)		Zn (ppm)		Ni (ppm)		Co (ppm)																				
			Analista		A.G.		A.G.		A.G.		A.G.		A.G.																				
			Código		13		54		53		56		57																				
			Nº de Lab 71-78		3		4-9		12		13-18		21		22-27		30		31-36		39		40-45		48		49-54		57		58-63		
1		CM-337	GFA 958		1		4			1			1	N		1																	
2		338	959	N	1		2			1			1	N		1																	
3		339	960		1		1			1			1			1																	
		340	961		1		2			2			1			3																	
5		341	962		2		2			1			2			6																	
6		342	963		2		2			1			4			6																	
7		343	964		2		1			1			2			4																	
8		344	965		2		1			2			1			2																	
9		345	966		2		1			2			1			3																	
10		346	967		4		2			1			1			3																	
11		347	968		4		1			1			1			4																	
12		348	969		6		2			2			1			3																	
13		349	970		4		1			1		N	1			2																	
14		CM-350	GFA 971		2		1			1		N	1			1																	
15																																	
17																																	
18																																	
19																																	
20																																	
21																																	
22																																	
23																																	
24																																	
25																																	

OBS: EXTRACÇÃO COM EDTA. P. 4. 25%

CONSERVATO

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 M = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

Sl. A1254

7/8

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
			14.7.80

Requisição 205/80 Lote nº 1635/80 79-80
 Projeto: PODRANIGATU Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		17.09.80		17.09.80		17.09.80		17.09.80		17.09.80							
				Método	Elemento	Analista	Código	Nº de Lab 71-78													
				AA	Cu	A.G.	1-2	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1			CM-337	GFA 958				8			36		16		10		6		46		60
2			338	959				2			14		12		8		4		30		30
3			339	960				4			16		8		6		4		38		100
4			340	961				11			24		16		14		22		88		1100
5			341	962				30			22		34		38		22		196		630
6			342	963				24			26		34		44		36		240		1100
7			343	964				15			14		16		16		30		184		410
8			344	965				18			10		18		16		10		78		50
9			345	966				16			12		18		12		16		66		510
10			346	967				31			18		14		8		16		36		570
11			347	968				26			10		12		8		16		32		600
12			348	969				49			14		18		6		16		22		310
13			349	970				33			10		14		6		12		22		160
14			CM-350	GFA 971				13			6		8		2		6		16		360
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
21																					
22																					
23																					
24																					
25																					

OBS: AS/AR 14

[Signature]
 AILTON GONCALVES
 Químico CRQ-0123013 - 1ª Região

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

Bol. A 1254

P/P

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 205/80
 Projeto: PORANGATU

Lote nº 1036/60

79-80

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab	
			17.09.80		A.A.		Fe (ppm)		N.G.		1-2		71-78	
1	CM-337	GFA 958	18000											
2	338	959	9000											
3	339	960	9000											
4	340	961	34000											
5	341	962	25000											
6	342	963	39000											
7	343	964	32000											
8	344	965	19000											
9	345	966	25000											
10	346	967	39000											
11	347	968	29000											
12	348	969	39000											
13	349	970	23000											
14	CM-350	GFA 971	15000											
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														

OBS: PAR 14

[Handwritten Signature]
 Coordenador de Laboratório - 1ª Região

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdido
 I = amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

- QUALITATIVA (%)
- SEMIQUANTITATIVA (%)
- QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data
-------	------	-----------	------

Requisição: 043/SUREG/GO/80 Lote nº 1624/GO 79-80
 Projeto: Porangatu - c.c. 1010.610 Cartão nº 42

S E Q	Nº de Campo 1010.610	Mineral Código Nº de Lab 71-78	... pesos (gramas)												S E Q		
			TOTAL		QUARTEADO		CONCENTRADO		MAGNETITA		WILLEMITA		RUTILE			ILMENITA	
			1-2	58	10-11	59	19-20	60	28-29	31	37-38	46-47	10	55-56		13	
			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	CM-B-1	GFA103		24,3				13,8	Z		Y		Z				1
2	2	104		44,9				41,9	Z		X		Z				2
3	3	105		35,7				33,2	Z		X		Z				3
4	4	106		25,9				15,1	Z		Y		Y				4
5	5	107		22,4				14,6	Z		Y		Z				5
6	6	108		29,0				19,4	Z		X		Z				6
7	7	109		14,6				5,8	Y		Y		Z				7
8	8	110		11,1				3,5	Y		Y		Z				8
9	9	111		14,7				5,0	Y		Y		Z				9
10	10	112		15,3				6,5	Z		Y		Z				10
11	11	113		18,4				14,7	Y		X		Z				11
12	12	114		15,9				9,5	Y		Y		Z				12
13	13	115		17,3				7,5	Z		X		Z				13
14	14	116		10,6				5,0	Z		X		Z				14
15	15	117		29,2				27,6	Z		X		Z				15
16	16	118		11,8				6,0	Z		Y		Z				16
17	17	119		7,6				0,6	Y		X		Z		Y		17
18	18	120		13,2				5,9	Z		X		Z		Z		18
19	19	121		10,9				5,0	Z		X		Z		Z		19
20	CM-B-20	GFA122		23,5				18,5	Y		X		Z		Z		20

QUALITATIVA

Qualificador	Significado
X	> 50 %
Y	5 - 50 %
Z	< 5 %

P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente

DATA: 28/08/80 *Syda Cuijap*
 ANALISTA: *Fulff*

SEMIQUANTITATIVA NORMAL

Qualificador	69e78 g ton	Significado
8	85	75 - 100 %
8	80	50 - 75 %
8	40	25 - 50 %
8	18	5 - 25 %
8	08	1 - 5 %
8	01	< 1 %

S		
E		
Q		



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

2/6

- QUALITATIVA (%)
- SEMIQUANTITATIVA (%)
- QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data
-------	------	-----------	------

Requisição: 043/SUREG/GO/80 Lote nº 1624/CO

79-80

Cartão nº 42

Projeto: Porangatu - c.c. 1010.610

S E Q	Nº de Campo	Mineral	ZIRCON		XENOTIMÃO		GRANADA		ANFIBÓLIO		TURMALINA		CIANITA		S E Q
			1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		
			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54		57	58-63
	1010.610														
1	CM-B-1	GFA103	Y					Z			Z		Z		1
2	2	104	Z					Z	Z		Z		Z		2
3	3	105	Z					Z					Z		3
4	4	106	Y						Z		Z		Z		4
5	5	107	Y					Z	Z		Z		Z		5
6	6	108	Y					Z	Z		Z		Z		6
7	7	109	Y					Y	Z		Z		Z	Z	7
8	8	110	Z					Z	Z		Y		Y	Y	8
9	9	111	Z					Z	Z		Y		Y	Y	9
10	10	112	Z					Z	Z		Z		Y		10
11	11	113	Y					Z	Z		Z		Z	Z	11
12	12	114	Y					Z	Z		Z		Z		12
13	13	115	Y					Z	Z		Z		Z	Y	13
14	14	116	Z					Y					Y	Y	14
15	15	117	Y					Z			Z		Z	Z	15
16	16	118	Z					Z			Y		Y	Y	16
17	17	119	Y					Y					Z		17
18	18	120	Z					Y			Z		Z		18
19	19	121	Y		Z			Z			Z		Z	Y	19
20	CM-B20	GFA122	Y						Z		Z		Z	Z	20

OBS:



RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO



- QUALITATIVA (%)
- SEMIQUANTITATIVA (%)
- QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data
-------	------	-----------	------

Requisição: 043/SUREG/GO/80 Lote nº 1624/GO

79-80

Cartão nº 42

Projeto: Porangatu - c.c. 1010.610

S E Q	Nº de Campo	Mineral	EPIDOTO		OXÍDO DE FERRO		ESPINÉLIO								S E Q
			Código		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		
			Nº de Lab. 71-78		1-2	3-9	10-11	12-18	19-20	21-27	28-29	30-36	37-38	39-45		46-47	48-54	55-63
	1010.610														
1	CM-B-1	GEA103	Y												1
2	2	104	Y		Y										2
3	3	105	Y												3
4	4	106	Y												4
5	5	107	Y		Z										5
6	6	108	Y					Z							6
7	7	109	Y		Z										7
8	8	110	Y		Z										8
9	9	111	Y												9
10	10	112	X		Z										10
11	11	113	Y		Z										11
12	12	114	Y												12
13	13	115	Y												13
14	14	116	Z												14
15	15	117	Z												15
16	16	118	Y												16
17	17	119													17
18	18	120	Y												18
19	19	121	Y		Z										19
20	CM-B20	GEA122	Z		Z										20

OBS:



RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

- QUALITATIVA (%)
- SEMIQUANTITATIVA (%)
- QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data
-------	------	-----------	------

Requisição: 043/SUREG/GO/80 Lote nº 1624/GO 79-80
 Projeto: Poangatu - c.c. 1010.610 Cartão nº 42

S E Q	Nº de Campo 1010.610	Mineral Código Nº de Lab 71-78	pesos (gramas)												S E Q		
			TOTAL		QUARTEADO		CONCENTRADO		ALUMIN. (%)		ILMEN. (%)		RÚTIL. (%)			MANG. (%)	
			1-2	58	10-11	59	19-20	60	28-29	37-38	46-47	55-56					
1	CM-B-21	GFA123	11,2				5,2	Z		X		Z					1
2	22	124	11,2				4,7	Z		X		Z					2
3	23	125	25,3				20,2	Z		X		Z		Z			3
4	24	126	21,8				16,8	Z		X		Z					4
5	CM-B-25	GFA127	7,0				5,3	Z		Y		Z					5
6																	6
7																	7
8																	8
9																	9
10																	10
11																	11
12																	12
13																	13
14																	14
15																	15
16																	16
17																	17
18																	18
19																	19
20																	20

QUALITATIVA

Qualificador	Significado
X	> 50 %
Y	5 - 50 %
Z	< 5 %

P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente

DATA: 27, 08, 80
 ANALISTA: D. Wolff

SEMIQUANTITATIVA NORMAL

Qualificador	59-79 c.g/ta	Significado
S	85	75 - 100 %
S	60	60 - 75 %
S	40	25 - 50 %
S	18	5 - 25 %
S	03	1 - 5 %
S	01	< 1 %

S		
E		
Q		



RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

MAR 80

- QUALITATIVA (%)
- SEMIQUANTITATIVA (%)
- QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data
-------	------	-----------	------

Requisição: 043/SUREG/30/80 Lote nº 1624/60 Cortão nº 42
 Projeto: Porangatu - c.c. 1010.610

S E Q	Nº de Campo	Mineral	ZIRCON		ANATASIA		GRANAIA		ANFIBÓLIO		TURMALINA		CROCIDITA		EPIDÓTIO		S E Q								
			1-2	3-5	10-11	12-18	19-20	21-27	28-29	30-36	37-38	39-45	46-47	48-54	55-56										
			Código	13	15	29	31	33	34	55	Nº de Lab 71-78	3	4-5	12	13-18	21		22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	CM-6-21	GFA123	Y				Z		Z		Z		Z												1
2	22	124	Z				Z		Z		Z		Y												2
3	23	125	Y				Z		Z		Z		Z												3
4	24	126	Z		Z		Z		Z		Z		Z												4
5	CM-6-25	GFA127	Z				Z		Z		Z		Z										Y		5
6																									6
7																									7
8																									8
9																									9
10																									10
11																									11
12																									12
13																									13
14																									14
15																									15
16																									16
17																									17
18																									18
19																									19
20																									20

OBS:

1	Y
2	Y
3	Y
4	Z
5	Z

1	Y
2	Y
3	Y
4	Z
5	Z



RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

- QUALITATIVA (%)
- SEMIQUANTITATIVA (%)
- QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data
-------	------	-----------	------

Requisição: 043/SUREG/GO/80 Lote nº 1624/GO
 Projeto: Porangatu - c.c. 1010.610

79-80
 Cartão nº 42

S E Q	Nº de Campo 1010.610	Mineral	EPIDOTO		ESPINÉLO S.L.		LEUCOXÊNIO		APATITA		MICAS		GRANULOS FELD.		S E Q
			1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		
			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54		57	58-63
1	CM-B-21	GFAL23	Y										Z		1
	22	124	Y										Z		2
3	23	125	Y		Z								Z		3
4	24	126	Y			Z		Z	Z	Z	Z	Z	Z		4
5	CM-B-25	GFAL27	Y		Z								Z		5
6															6
7															7
8															8
9															9
10															0
11															11
12															12
13															13
14															14
15															15
16															16
17															17
18															18
19															19
20															20

OBS:



RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

11890

- QUALITATIVA (%)
- SEMIQUANTITATIVA (%)
- QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data
-------	------	-----------	------

Requisição: 043/SUREG/GO/80 Lote nº 1624/60
 Projeto: Porangatu - c.c. 1010.610

Cartão nº 42

S E Q	Nº de Campo 1010.610	Mineral Código	pesos (gramas)												S E Q		
			TOTAL			QUARTEADO			CONCENTRADO			FRAÇÃO MAGNÉTICA		FRAÇÃO NÃO MAGNÉTICA			
			1-2	58	10-11	59	19-20	60	28-29	37-38	46-47	55-56					
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	CM-B-1	GFA103		37.2				26.3		25.3		7.0					1
2	2	104		44.0				63.3		77.9		4.5					2
3	3	105		31.1				17.9		12.1		6.8					3
4	4	106		29.1				25.4		14.5		9.9					4
5	5	107		27.9				22.5		23.5		4.0					5
6	6	108		41.4				44.8		45.3		6.5					6
7	7	109		18.0				6.5		4.9		1.6					7
8	8	110		18.2				9.0		2.5		1.5					8
9	9	111		5.0				1.3		0.9		0.4					9
10	10	112		16.3				17.3		9.3		1.4					10
11	11	113		12.5				18.2		6.2		1.9					11
12	12	114		27.2				20.2		12.6		8.6					12
13	13	115		30.2				23.8		21.3		2.5					13
14	14	116		45.7				35.5		22.4		8.1					14
15	15	117		25.1				49.2		12.2		1.6					15
16	16	118		22.1				15.2		9.5		5.2					16
17	17	119		7.3				2.0		1.5		0.5					17
18	18	120		26.2				19.9		19.2		3.2					18
19	19	121		25.4				14.4		12.8		1.6					19
20	CM-B-20	GFA122		27.4				25.1		22.6		2.5					20

QUALITATIVA

Qualificador	Significado
X	> 50 %
Y	5-50 %
Z	< 5 %

P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente

DATA: 26 / 1 / 80

ANALISTA: J. G. Costa

SEMIQUANTITATIVA NORMAL

Qualificador	6º a 7º dígitos	Significado
B	85	75 - 100 %
S	60	50 - 75 %
S	40	25 - 50 %
S	15	5 - 25 %
S	03	1 - 5 %
S	01	< 1 %

S		
E		
Q		



RESULTADOS DE ANÁLISE DE CONCENTRADO

2/2

- QUALITATIVA (%)
- SEMIQUANTITATIVA (%)
- QUANTITATIVA (g/m³)

PERF.	Data	PERF/CONF	Data
-------	------	-----------	------

Requisição: 043/SUREG/GO/80 Lote nº 1624/60
 Projeto: Porangatu - c.c. 1010,610

79-80
 Cartão nº 42

SEQ	Nº de Campo	Mineral Código	pesos (gramas)												SEQ		
			TOTAL		QUARTEADO		CONCENTRADO		MAGNÉTICA		VAC						
			1-2	58	10-11	59	19-20	60	28-29	37-38	46-47	55-56					
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	CM-B-21	GFA123		17.2				11.2		12.5		1.2					1
2	22	124		12.8				2.2		6.3		2.9					2
3	23	125		22.4				22.5		28.9		3.6					3
4	24	126		24.2				21.2		29.8		1.9					4
5	CM-B-25	GFA127		19.6				14.2		13.6		0.2					5
6																	6
7																	7
8																	8
9																	9
10																	10
11																	11
12																	12
13																	13
14																	14
15																	15
16																	16
17																	17
18																	18
19																	19
20																	20

QUALITATIVA

Qualificador	Significado
X	50 - 100 %
Y	25 - 50 %
Z	< 5 %

P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente

DATA: 26 / 1 / 80

ANALISTA: [assinatura]

SEMIQUANTITATIVA NORMAL

Qualificador	CVa79	Significado
S	85	75 - 100 %
S	60	50 - 75 %
S	40	25 - 50 %
S	15	5 - 25 %
S	03	1 - 5 %
S	01	< 1 %

SEQ		
-----	--	--



RESULTADOS DE ANÁLISE — RAIOS X



PERF	DATA	PERF/CONF	DATA
------	------	-----------	------

Requisição: 043/SUREG/GO/80

Lote nº: 1624/60

79-80

Projeto: Porangatu - 1010.610

Data do registro: 10/9/80

Cómodo nº 22

S	E	Q	Método		Quantit.																			
			Determinação	Analista	1-3		10-11		19-20		28-29		37-38											
Nº de Campo			Código	Nº de Lab	3		4-9		12		13-18		21		22-27		30		31-36		39		40-45	
			1010.610	CM-8-1	GFA103/A	L	500																	
				2	104																			
				3	105																			
				4	106																			
				5	107																			
				6	108																			
				7	109																			
				8	110																			
				9	111																			
				10	112																			
				11	113																			
				12	114																			
				13	115																			
				14	116																			
				15	117																			
				16	118																			
				17	119																			
				18	120																			
				19	121																			
				20	CM-8-20	GFA122/A	L	500																

OBS:

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 S = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISE — RAIOS X

PERF	Data	PERF / CONF.	Data
------	------	--------------	------

Requisição: 043/SUREG/GO/80
 Projeto: Porangatu - 1010.610

Lote nº: 1624/GO
 Data do registro: 10/9/80

79-80
 Cartão nº 22

S	E	Q	Método		Quantit.							
			Determinação	Analista	ppm Sn							
Nº de Campo			Analista		ppm							
1010.610			GFA103B		500							
CM-B-1			GFA103B		L 500							
2	2		104									
3	3		105									
4	4		106									
5	5		107									
6	6		108									
7	7		109									
8	8		110									
9	9		111									
10	10		112									
11	11		113									
12	12		114									
13	13		115									
14	14		116									
15	15		117									
16	16		118									
17	17		119									
18	18		120									
19	19		121									
20	CM-B-20		GFA122B		L	500						

QBS

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISE — RAIOS X

PERF	Data	PERF/CONF	Data
------	------	-----------	------

Requisição : 043/SUREG/GO/80
 Projeto : Porangatu - 1010.610

Lote nº : 1624/GO
 Data do registro : 10/9/80
 79-80
 Cartão nº 22

S	E	Q	Nº de Campo	Método	Quantit.										
				Determinação	Analista	Código	Nº de Lab	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38			
			1010.610												
						3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45
1			CM-B-21	GFA1237A	L		500								
2			22	124											
3			23	125											
4			24	126											
5			CM-B-25	GFA1277A	L		500								
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															

OBS:

- L = menor que o valor registrado
- G = maior que o valor registrado
- N = não detectado
- H = interferência
- B = não solicitado
- P = amostra perdida
- I = amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISE — RAIOS X

PERF	Data	PERF / CONF.	Data
------	------	--------------	------

Requisição: 043/SUREG/GO/80
 Projeto: Porangatu - 1010.610

Lote nº: 1624/GO
 Data do registro: 10/9/80

79-80

Cartão nº 22

S	E	Nº de Campo	Método	Quantit.						
			Determinação	ppm Sn						
Q	1010.610	Analista	Código	Nº de Láb 71 - 78	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	
					3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45
1		CM-B-21	GFA1234	L	500					
2		22	124							
3		23	125							
4		24	126							
5		CM-B-25	GFA1274	L	500					
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										

OBS:

- L = menor que o valor registrado
- G = maior que o valor registrado
- N = não detectado
- M = interferência
- B = não solicitado
- P = amostra perdida
- I = amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

NOTA IMPORTANTE

O resultado da análise é representativo da alíquota analisada.

PERF.	Data	PERF/CONF	Data
-------	------	-----------	------

Requisição: 043/SUREG/GO/80

Lote nº 1624/GO

M 2 90 79-80

Projeto: Porangatu - 1010.610

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista	Código	Nº de Lab																		
			1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12			13-14	15-16	17-18	19-20	21-22	23-24	25-26	27-28	29-30	31-32	33-34	35-36	37-38	39-40	41-42	43-44	45-46	47-48	49-50	51-52	53-54	55-56	57-58	59-60
		1010.610			18/9/80	18/9/80	18/9/80																						
					A.A	A.A	A.A																						
					ppm	ppm	ppm																						
					Ag	Flu	Mg																						
					Arboreo	Urua	Urua																						
					1-2	10-11	19-20																						
					04	10	18																						
					3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63											
1		GM-8-1			GFA103PA	N	0,5	N	0,05	N	2																		
2		2			104																								
3		3			105																								
4		4			106																								
5		5			107																								
6		6			108			N	0,05																				
7		7			109			N	0,15																				
8		8			110	N	0,5	N	0,10	N	2																		
9		9			111	I		I		I																			
10		10			112	N	0,5	N	0,05	N	2																		
11		11			113			N	0,10																				
12		12			114			N	0,05																				
13		13			115																								
14		14			116																								
15		15			117																								
16		16			118			N	0,05	N	2																		
17		17			119			I		I																			
18		18			120			N	0,05	N	2																		
19		19			121			N	0,05																				
20		20			122			N	0,05																				
21		21			123			N	0,05																				
22		22			124			N	0,10																				
23		23			125			N	0,05																				
24		24			126			N	0,05																				
25		GM-8-25			GFA127PA	N	0,5	N	0,05	N	2																		

OBS: 1) Para a determinação de Ag, as amostras devem ser dissolvidas com HNO₃ e para a quantificação de Ag, as amostras devem ser dissolvidas com ácido bromídrico e bromato de amônio. 2) Para a determinação de Flu, as amostras devem ser dissolvidas com ácido bromídrico e bromato de amônio. 3) Para a determinação de Mg, as amostras devem ser dissolvidas com HCl e HNO₃.

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 I = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente

30.021-0006



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

2 / 2

NOTA IMPORTANTE

O resultado da análise é representativo da alíquota analisada.

PERF.	Data	PERF/CONF	Data
-------	------	-----------	------

Requisição: 043/SUREG/GO/80
 Projeto: Porangatu - 1010.610

Lote nº 1624/00 79-80

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab 71-78	
				13/9/80	15/9/80	18/9/80									
			1010.610												
			1	CM-B-1	GFA1034B										
			2	2	104	N	0,5								
			3	3	105	I									
			4	4	106	N	0,5	N	0,05	N	2				
			5	5	107			N	0,20	N	2				
			6	6	108				2,0	N	2				
			7	7	109					I					
			8	8	110	N	0,5	I		N	2				
			9	9	111	I				I					
			10	10	112	N	0,5	I		I					
			11	11	113					N	2				
			12	12	114			N	0,05						
			13	13	115			N	0,50						
			14	14	116			N	0,10						
			15	15	117			I							
			16	16	118			N	0,10	N	2				
			17	17	119			I		I					
			18	18	120			N	0,30	N	2				
			19	19	121			I		I					
			20	20	122			I		N	2				
			21	21	123	N	0,5	I		I					
			22	22	124	I			0,85	I					
			23	23	125	N	0,5	I		N	2				
			24	24	126	N	0,5	I		N	2				
			25	CM-B-25	GFA1274B	I		I		I					

OBS: *Vide obs. folha 1/2*

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente