MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM/CPRM

PROJETO BODOQUENA

RELATÓRIO FINAL

APÊNDICE

VOLUME V

Custódio Neto

Francisco das Chagas Lages Correia Filho

Gilberto Scislewski

José Antônio Corrêa

Luiz Augusto Cavallon

Nelson Lopes de Sampaio Cerqueira

Valdir Luiz Nogueira

CPRM I-96 SUREMI SEDOTE

ARQUIVO TÉCNICO

Relatório n.º 578-S

N.º de Vol mes: 8 V.: 5

OSTENSIVO

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE GOIÂNIA

AGOSTO 1976

PROJETO BODOQUENA

CHEFE DO PROJETO: *José Antônio Corrêa*

EQUIPE EXECUTORA:

Carlos Alberto de Melo Peixoto

Cipriano Cavalcante de Oliveira

Custódio Neto

Fernando Gomes Jardim

Francisco das Chagas Lages Correia Filho

Gilberto Scislewski

João Carlos de Barros Hoenisch

João Carlos Castro Cavalcanti

José Augusto de Figueiredo

Luiz Augusto Cavallon

Mário Dias Monteiro

Nelson Lopes de Sampaio Cerqueira

Tasso Trindade Slongo

Valdir Luiz Nogueira

SUPERVISÃO GERAL:

Carlos Oiti Berbert

José Carlos Rodrigues de Mello

José Rosito

Odair Olivatti

PROJETO BODOQUENA

RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DOS VOLUMES

VOLUME I - RELATÓRIO INTEGRADO

VOLUME II - MAPAS GEOLÓGICOS, EM ESCALA 1:250.000

VOLUME III - APÊNDICE - Folha Coxim - SE.21.Z.B
Folha Serra de Maracaju - SE.21.Z.D
Folha Campo Grande - SF.21.X.B
Folha Rio Brilhante - SF.21.X.D

VOLUME IV - APÊNDICE - Folha Miranda - SF.21.X.A
Folha Bela Vista - SF.21.Z.A
Folha Serra de Amambaí - SF.21.Z.C

VOLUME V - APÊNDICE - Folha Nioaque - SF.21.X.C

VOLUME VI - APÊNDICE - Folha Rio São Lourenço - SE.21.V.D
Folha Rio Paraguai - SE.21.Y.B
Folha Corumbá - SE.21.Y.D

VOLUME VII - APÊNDICE - Folha Nabileque - SF.21.V.B
Folha Rio Apa - SF.21.Y.B

VOLUME VIII - APÊNDICE - Folha Porto Murtinho - SF.21.V.D

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					2996	01

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
260 m	SF.21-X-C/20.444		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Otávio nos limites da fazenda Santa Rosa

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Aluvial pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, granulação fina a média, textura grano-lepidoblástica, estrutura xistosa, composta essencialmente de quartzo, muscovita e feldspato. A região é caracterizada por uma sequência repetitiva de micaxistos, quartzitos e gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade P∅II$_1$

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°E/15°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-muscovita xisto feldspático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					2997	02

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SF.21-X-C/21.438		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km a sul do córrego Otávio, na estrada Bonito-fazenda Santa Rosa

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação grossa, textura lepidoblástica, estrutura xistosa, composta exclusivamente de quartzo e muscovita. A região é caracterizada por uma sequência repetitiva de micaxistos, quartzitos e gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade P∅II$_1$

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/15°W

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-muscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					2998	03

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
310 m	SF.21-X-C/21.430		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,0 km a sul do córrego Otávio, na estrada Bonito-fazenda Santa Rosa

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, granulação fina, textura grano-lepidoblástica, estrutura gnáissica. Composta de quartzo, feldspatos, biotita, muscovita. Está incluída na sequência regional de micaxistos, quartzitos e gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade P∅II$_1$

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura NS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PESF. CP | C/C 1152

N.º 05

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					2999

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300 m	SF.21-X-C/27.426		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego São João, na margem da estrada Bonito-Posto Indígena São João

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina, textura granoblástica, estrutura gnáissica, composta predominantemente de quartzo, feldspato e biotita. Está incluída na sequência regional de micaxistos, quartzitos e gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade P€II$_1$

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

LITOLOGIA: ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º 06

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					3300/3301

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SF.21-X-C/50.419		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro situado a 1,0 km a norte do Bolicho do Grego, na margem esquerda do rio Aquidabã

RELÊVO: Morraria acentuada

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelado, granulação média a fina, textura lepidoblástica, acamadada, constituída essencialmente de quartzo (cerca de 90%) e muscovita.

Neste mesmo afloramento observa-se rocha de cor cinza-escuro, granulação muito fina, textura cataclástica,

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA: ROCHA / CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 06

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

muito orientada, constituída quase exclusivamente por quartzo (>90%) e muscovita. Encontra-se numa zona de cisalhamento dentro da sequência regional onde predominam quartzitos, muscovita xistos e gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade P€II$_2$

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

LITOLOGIA: ROCHA: Muscovita quartzito/Cataclasito

CLASSE: Metamórfica/Metamórfica de falha

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º 07

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SF.21-X-C/47.417		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km após o rio Aquidabã, na estrada Nabileque-Bonito

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado de médio porte

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação muito fina, textura cataclástica, bem orientada, constituída quase exclusivamente por quartzo (90%) e muscovita. Ocorre em blocos soltos e está situada na mesma zona de cisalhamento que afetou o ponto CP-06.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade $P\not{C}II_2$

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 08

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320 m	SF.21-X-C/54.413		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km após o rio Aquidabã, na estrada Nabileque-Bonito

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado de médio porte

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação muito fina, textura cataclástica, bem orientada, constituída quase exclusivamente de quartzo (90%), e muscovita. Ocorre em uma extensa faixa cisalhada, a mesma que afetou os pontos CP-06 e CP-07.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade $P\not{C}II_2$

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°W/80°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 09

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					3302

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
350 m	SF.21-X-C/58.415		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Nabileque-Bonito, 5 km após o rio Aquidabã

RELEVO: Morraria bem acentuada

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina a média, textura granoblástica, estrutura gnáissica. Apresenta-se bandeada devido a alternância de leitos quartzo-feldspáticos, com leitos de biotita. Composta essencialmente de quartzo, feldspatos (50%) e biotita. Faz parte da sequência normal

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N80°W/15°SW

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CP — C/C 1152

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 09

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

da região, que é constituída de quartzitos, gnaisses e mica xistos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade P∅II$_2$

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica Fácies:anfibolito

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 3303/3304 | N.º 10

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/63.416 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Nabileque-Bonito, ao lado do Bolicho-Igrejinha da Serra

RELEVO: Morraria bem acentuada

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-prateado, granulação média, textura lepidoblástica, estrutura xistosa composta essencialmente de quartzo, muscovita, estaurolita e porfiroblastos de granada de até 1 cm. No mesmo afloramento observa-se rocha de cor rósea, granulação fina, textura granoblástica, suborientada, aspecto sacaróide. Composta essencialmente

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°W/20°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

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 10

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

de quartzo, feldspatos (50%) e biotita. Acha-se em contato concordante com a rocha anterior, constituindo a sequência normal desta região onde se intercalam muscovita quartzitos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-estaurolita-muscovita-quartzo xisto/Leptinito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. CP | C/C 1152

N.º 11

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					3305/3306

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330 m	SF.21-X-C/63.418		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro a esquerda da estrada Nabileque-Bonito, 300 m após o Bolicho Igrejinha da Serra

RELEVO: Morraria bem acentuada

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-gelo, granulação média, textura granoblástica, bem orientada, constituída quase exclusivamente de quartzo (90%) e muscovita. No mesmo ponto observa-se rocha de cor róseo-escuro, granulação média, textura granoblástica, orientação difusa. Composta essencialmente de feldspatos (60%), quartzo e biotita. As rochas deste

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
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 11

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

ponto são concordantes com o xisto do ponto CP-10 e constituem a monótona sequência litológica que predomina na região.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

TECTÓNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-quartzito/Biotita gnaisse granítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					

N.º 12

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
330 m	SF.21-X-C/63.420		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vale perpendicular a estrada Nabileque-Bonito, 500 m após o Bolecho Igrejinha da Serra

RELEVO: Morraria bem acentuada

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-escuro, granulação média, textura granoblástica, orientada. Composta essencialmente de feldspatos (>50%), quartzo e biotita. Ocorre numa camada de aproximadamente 50 m de espessura, intercalada entre camadas de micaxistos (vide ponto CP-10), nas quais, localmente, se intercalam camadas de muscovita quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60°W/30°SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse granítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º 13

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 390 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/63.425 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Estrada Nabileque-Bonito, 2,0 km do Bolicho Igrejinha da Serra

RELEVO: Morraria bem acentuada

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso

Rocha de cor cinza-prateada, granulação média, textura lepidoblástica, estrutura xistosa. Composta essencialmente de quartzo, muscovita e porfiroblastos de granada de até 1 cm. Neste ponto temos repetição da sequência regional. O xisto acima descrito repousa concordantemente sobre gnaisses, idênticos ao ponto CP-12.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

TECTÓNICA: ATIT. DA CAM. ..... ATIT. DA XIST. N60°W/30°SW ATIT. DO LIN. ..... OUTROS .....

LITOLOGIA: ROCHA: Granada-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 14

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3307

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/63.428 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Estrada Nabileque-Bonito, 400 m após o Bolicho Igrejinha da Serra

RELEVO: Morraria bem acentuada

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, textura granoblástica, estrutura gnáissica. Composta de quartzo, feldspatos, piroxênio e acessórios. Observamos que esta rocha grada para um muscovita quartzito (vide CP-11) e regionalmente está encaixada entre micaxistos (vide CP-13).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

TECTÓNICA: ATIT. DA CAM. ..... ATIT. DA XIST. N70°W/25°SW ATIT. DO LIN. ..... OUTROS .....

LITOLOGIA: ROCHA: Piroxênio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 18

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3309

ALTIT. 570 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/5.217 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Estrada velha Jardim-Porto Murtinho, a 11,7 km a oeste da ponte sobre o rio Perdido

RELEVO: Suavemente ondulado com morros isolados

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

Rocha de cor cinza-esbranquiçado, granulação fina, textura cataclástica, orientada. Composta por quartzo (>90%) e muscovita). Ocorre em camadas finas (30 cm) entre as quais se intercalam camadas delgadas de um micaxisto muito alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

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

LITOLOGIA: ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica da falha

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					3310	20

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SF.21-X-C/11.221		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Pedra Preta, 0,8 km a norte da estrada velha Jardim-Porto Murtinho

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina, textura granoblástica, suborientada, aspecto sacaroidal. Composta de quartzo, feldspatos (50%), biotita (5%). Esta rocha é francamente predominante na litologia regional, onde os termos mais frequentes são gnaisses, quartzitos e micaxistos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p€b)

TECTÓNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse leptinítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					3311/3312	21

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490 m	SF.21-X-C/13.223		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Pedra Preta, a 14 km a norte da estrada velha de Porto Murtinho

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina, textura granoblástica, estrutura gnáissica muito orientada. Composta essencialmente de feldspatos (mais ou menos 50%), quartzo e biotita.

Observa-se, também, neste ponto, rocha de cor cinza-prateado, granulação média, textura lepidoblástica típica, estrutura xistosa. Composta essencialmente de quartzo (45%), muscovita (45%) e opacos. Constitui uma camada pouco espessa (cerca de 15 m), que se intercala entre o gnaisse descrito anteriormente e muscovita quartzitos. O biotita gnaisse está cortado por um dique de diabásio na direção N40°W.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p€b)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40°E/35°SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse/ Muscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 21

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					3313	22

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SF.21-X-C/23.236		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Pedra Preta, 5,9 km a norte da estrada velha de Porto Murtinho

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina a média, textura cataclástica, estrutura orientada. Composta de quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica de falha

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1						23

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SF.21-X-C/23.253		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Pedra Preta, 9,0 km a norte da estrada velha de Porto Murtinho

RELÊVO: Morraria bem pronunciada

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte, relativamente densa

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina a média, textura cataclástica, estrutura suborientada. Composta por quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1						24

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
620 m	SF.21-X-C/23.253		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Pedra Preta, 3 km a sul da sede

RELÊVO: Morraria acentuada

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação média a fina, textura granoblástica, estrutura gnáissica muito orientada. Composta essencialmente de quartzo, feldspatos, biotita. Esta rocha constitui o termo mais conspícuo da litologia regional. Localmente, tudo indica que existem quartzitos no topo, haja visto, a quantidade de blocos dessa rocha encon

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. NS/70°E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152 | N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 24

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

trados em superfície.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse leptinítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3314 | N.º 25

ALTIT. 560 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/12.217 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada velha Jardim-Porto Murtinho, 10,4 km a oeste do rio Perdido

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação média a fina, textura granoblástica, estrutura gnáissica típica. Composta de feldspato (50%), quartzo e biotita. Nesta região, predominam gnaisses, enquanto os micaxistos e quartzitos ficam reduzidos a raríssimas e delgadas intercalações lenticulares.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N25°E/25°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse leptinítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 26

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/23.212 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada velha Jardim-Porto Murtinho, 5,0 km a oeste do rio Perdido

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina a média, textura granoblástica, estrutura gnáissica típica. Composta de feldspatos (50%), quartzo e biotita (50%). Observa-se um aumento na porcentagem de quartzo, com relação a amostra CP-25. O afloramento está intensamente injetado por veios

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65°E/20°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CP | C/C 1152

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 26

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

de quartzo e veios pegmatóides, comumente concordantes com a xistosidade. Os discordantes são mais raros. Observa-se também um certo cataclasamento nessa rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

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

LITOLOGIA: ROCHA: Gnaisse leptinítico — CLASSE: Metamórfica — AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 27

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/30.200 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada velha Jardim-Porto Murtinho, 8,3 km a oeste do rio Perdido

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação média a fina, textura granoblástica, estrutura gnáissica bem orientada. Composta de quartzo, feldspato e biotita (5%). Trata-se da mesma rocha que aflora nos pontos CP-25 e CP-26.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

TECTÓNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. N80°W/5°SW / ATIT. DO LIN. / OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA: Gnaisse leptinítico — CLASSE: Metamórfica — AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 28

ALTIT. 350 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/36.200 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada velha Jardim-Porto Murtinho, 800 m a sudoeste do rio Perdido

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação média, textura granoblástica, estrutura gnáissica. Composta essencialmente de quartzo e feldspato. A biotita está restrita a raras pontuações. Assemelha-se bastante às rochas do ponto CP-27, porém a porcentagem de biotita é bem menor.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

TECTÓNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. N70°W/10°SW / ATIT. DO LIN. / OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA: Gnaisse leptinítico — CLASSE: Metamórfica — AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					3315	29

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320 m	SF.21-X-C/38.201		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada velha Jardim-Porto Murtinho, no leito do rio Perdido

RELÊVO: Vale encaixado de rio

VEGETAÇÃO: Campo limpo com predominância de gramíneas

SOLO: Aluvial

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/30°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação média a fina, textura granoblástica, estrutura gnáissica típica. Composta essencialmente de quartzo (20%), feldspatos (60%) e biotita (10%). Neste ponto observa-se uma mudança do gnaisse que predomina na região, isto é, do gnaisse leptinítico róseo, para um biotita gnaisse típico, se bem que este último aflo

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 29

RELÊVO:

VEGETAÇÃO :

SOLO :

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ra numa faixa relativamente estreita, de 4 km aproximadamente. Estruturalmente, observa-se também, uma variação de noventa graus, na direção destas rochas. Não encontra-se, porém, qualquer evidência de campo ou em fotografia aérea que explique esta mudança de atitude em tão curto espaço.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1						30

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
380 m	SF.21-X-C/46.200		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada velha Jardim-Porto Murtinho, 2 km a leste do rio Perdido.

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO : Campo sujo

SOLO : Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Atitude de direção que NS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação grossa, textura pegmatítica, aspecto homogêneo, composta essencialmente de cristais centimétricos de quartzo, feldspato e biotita. Apresenta-se em forma de dique cuja espessura é de 10 m, encaixada concordantemente em biotita gnaisse (vide amostra CP-29).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

LITOLOGIA

ROCHA: Pegmatito homogêneo

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º 31

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1				GAC-586	3481

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SF.21-X-C/57.196		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada velha Jardim-Porto Murtinho, a 6 km a leste do rio Perdido

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/15°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina, textura granoblástica, estrutura suborientada, aspecto sacaróide. Composta essencialmente de quartzo (25%) e feldspatos (70%). A biotita é observada constituindo raras pontuações escuras. Esta rocha muito se assemelha às da série CP-24 a 26.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse leptinítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º 32

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SF.21-X-C/64.197		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada velha Jardim-Porto Murtinho, 7,8 km a leste do rio Perdido

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E/35°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina, estrutura gnáissica. Composta essencialmente de quartzo e feldspatos. A rocha encontra-se alterada, e mostra grande semelhança com a amostra CP-31.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse leptinítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

N.º 33

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
580 m	SF.21-X-C/68.202		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada velha Jardim-Porto Murtinho, 10,5 km a leste do rio Perdido

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E/35°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina, estrutura gnáissica. Composta quase exclusivamente de quartzo e feldspatos. A exemplo da anterior, está também alterada. Observa-se que há um aumento na frequência das fraturas desta rocha com relação às dos pontos CP-31 e CP-32. Pode-se observar também que os gnaisses encontrados nesta região

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 33

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

são muito semelhantes aos que se acham a oeste do rio Perdido. As variações existentes se referem geralmente à granulação e estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse leptinítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3482/3483

N.º 34

ALTIT. 620 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/23.253 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada velha Jardim-Porto Murtinho, 12 km a leste do rio Perdido

RELÊVO: Morraria alongada

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina, muito orientada, estrutura cataclástica. Composta de quartzo e feldspato.

No mesmo ponto, observa-se rocha de cor rósea, granulação fina, muito orientada, estrutura cataclástica. Com

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 34

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

posta essencialmente de quartzo e feldspatos. É mais cataclástica que a amostra anterior deste ponto. Os cataclasitos neste ponto são mais uma evidência da zona de falhamento que corta a região na direção N70°E e que se estende de zenas de quilômetros nesta direção. Esta estrutura é bem característica na fotografia aerea.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasitos

CLASSE: Metamórfica de falha

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 35

ALTIT. 600 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/76.198 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada velha Jardim-Porto Murtinho, 12,6 km a leste do rio Perdido

RELÊVO: Morraria alongada

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N70°E/70°NW

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina, muito orientada, estrutura cataclástica. Composta essencialmente de quartzo e feldspatos. É idêntica à amostra CP-34, inclusive quanto ao grau de cisalhamento. Está também situada na mesma zona de falha do ponto CP-34.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 36

ALTIT. 620 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/96.195 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada velha Jardim-Porto Murtinho, a 19,2 km a leste do rio Perdido

RELÊVO: Morraria alongada

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N70°E

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina a média, muito orientada, estrutura cataclástica. Composta essencialmente de quartzo e feldspato. Trata-se da mesma rocha que aflora nos pontos CP-34 e CP-35. Encontra-se, também, na mesma zona de falha que o ponto anterior. Os fraturamentos são bem proeminentes na direção N70°E e frequentemente preenchidos

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 36

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

por veios pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1						38

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280 m	SF.21-X-C/13.418		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Canto noroeste da folha, 14,5 km a oeste-sudoeste da fazenda Baía das Garças

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação média, estrutura gnáissica. Composta de quartzo, feldspatos e biotita. Apresenta-se fortemente intemperizada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p∅II$_1$

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1						39

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
270 m	SF.21-X-C/16.417		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Canto noroeste da folha, 13,7 km a WSW da fazenda Baía das Garças

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação média, bem orientada. Composta essencialmente de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. Apresenta-se intensamente dobrada, fraturada e relativamente intemperizada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p∅II$_1$

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°W

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					3485	41

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
300 m	SF.21-X-C/22.417		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Canto noroeste da folha, 12,2 km a oeste-sudoeste da fazenda Baía das Garças

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-média, granulação fina, textura granoblástica, estrutura gnáissica, com orientação bem acentuada. Composta essencialmente de quartzo (30%), feldspatos (40%) e biotita (20%).

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p∅II$_1$

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/?NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º 42

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300 m	SF.21-X-C/25.419		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Canto noroeste da folha, 11,2 km a oeste sudoeste da fazenda Baía das Garças

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina a média, bem orientada. Composta essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita. Acha-se muito intemperizada, porém difere da anterior (CP-39) na coloração e na porcentagem de biotita, que é bem menor nesta.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade $p\not{C}II_1$

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E/35°NW

ATIT. DO LIN

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

N.º 43

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					3486

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
260 m	SF.21-X-C/29.420		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Canto noroeste da folha, 10,5 km a oeste-sudoeste da fazenda Baía das Garças, leito de um córrego

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Aluvial argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelada, granulação média a fina, textura granoblástica, estrutura gnáissica. Composta essencialmente de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. Em todos os pontos do canto noroeste da folha, da série CP-38 a 42, temos uma predominância total de gnaisses em geral bastante alterados. Esta região é bem típica na foto

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°W/30°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 43

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

grafia aérea e caracterizada por um intenso arrasamento da superfície topográfica, mascarando totalmente as lineações estruturais.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade $p\not{C}II_1$

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					3487	44

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300 m	SF.21-X-C/35.407		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Canto noroeste da folha, 10,5 km a sudoeste da fazenda Baía das Garças

RELÊVO: Colinoso suave com morros isolados

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-prateado, granulação fina, estrutura xistosa. Composta essencialmente de quartzo (80%) e muscovita (15%). Observa-se que em toda região a leste deste ponto, são cada vez mais frequentes as intercalações de quartzitos e micaxistos dentro dos gnaisses. Este fato se traduz sobretudo na superfície topográfica, pelo apareci

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

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 44

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

mento de morros isolados ou alinhados que evidenciam sobremaneira as lineações estruturais. Estes quartzitos, geralmente constituem a cumeada dos morros. Intercalam-se concordantemente com os gnaisses e micaxistos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p∅II

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1						45

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
320 m	SF.21-X-C/39.409		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Canto noroeste da folha, 9,5 km a sudoeste da fazenda Baía das Garças

RELÊVO: Colinoso suave com morros isolados

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°W/45°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-prateado, granulação fina, estrutura xistosa. Composta essencialmente de quartzo (60%) e muscovita (25%). É bem mais rica em muscovita que a amostra CP-44. Intercalam-se nele, pequenas lentes de muscovita quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p∅II_2

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º 46

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SF.21-X-C/44.410		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Canto noroeste da folha, 9,5 km a sudoeste da fazenda Baía das Garças

RELÊVO: Colinoso suave com morros isolados

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-prateado, granulação fina a média, estrutura xistosa. Composta essencialmente de quartzo (60%), e muscovita (25%). Idêntica à rocha do ponto CP-45, inclusive nas finas intercalações de muscovita-xisto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p∅II$_2$

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°W/45°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 47

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					3488

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SF.21-X-C/50.411		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Canto noroeste da folha, 7,5 km a SW da fazenda Baía das Garças, leito de um córrego

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Aluvial argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-escuro, granulação muito fina, estrutura milonítica. Composta essencialmente de quartzo e feldspato. A rocha original foi transformada em um agregado microcristalino de minerais muito triturado. Está localizada numa extensa zona de falha que corta a região de SE

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N70°E/45°SE

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 47

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

para NW.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p∅II$_2$

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica de falha

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º 48

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					3489

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SF.21-X-C/25.258		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Quadrante noroeste da folha, 11 km a sudoeste da fazenda São José

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo e mata de médio porte

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina a média, estrutura gnáissica, bem orientada. Pobre em máficos e composta essencialmente de quartzo, feldspatos (50%) e biotita. Está localizada numa região bem arrasada, próxima do contato entre a zona de predominância dos gnaisses e a de predo

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

N.º

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 48

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

minância dos gnaísses, quartzitos e micaxistos. Estas zonas apresentam um contraste topográfico e de vegetação bem marcantes. Enquanto na primeira, tem-se relevo suavemente ondulado, na segunda, desenvolve-se um relevo bem acentuado, com morraria alongada cujas cristas pronunciadas, bem refletem a estrutura regional que tem direção geral norte

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

N.º

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 48

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

-sul, e mergulha para leste.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse leptinítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º 49

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					3490

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SF.21-X-C/37.270		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Quadrante noroeste da folha, 7 km a sudoeste da fazenda São José

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-claro, granulação média sem orientação aparente em amostras de mão, porém, em afloramento, observa-se uma certa lineação. Composta essencialmente de quartzo, feldspato (50%), hornblenda e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. E-W

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Riotita-hornblenda gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 50

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SF.21-X-C/49.286		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Quadrante noroeste da folha, 2,3 km a sul sudoeste da fazenda São José, margem de córrego

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-claro, granulação média, sem orientação aparente em amostra de mão, porém, em afloramento, observa-se uma certa lineação. Conta essencialmente de quartzo, feldspatos, hornblenda e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°E/30°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-hornblenda gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 53

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
460 m	SF.21-X-C/59.269		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Quadrante noroeste da folha, 6,7 km a sul sudeste da fazenda São José

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-claro, granulação média, orientação difusa. Composta essencialmente de quartzo, feldspatos, hornblenda e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. NS/20°E

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-hornblenda gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º 55

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					3492

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SF.21-X-C/68.275		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Quadrante noroeste da folha, 6,5 km a sudeste da fazenda São José

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-escuro, granulação fina, estrutura orientada. Composta essencialmente de anfibólios. Ocorre em lente, intercalado nos gnaisses da região. Sua espessura é de 50 m, aproximadamente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∂b)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º 58

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					3493/94/3495

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
260 m	SF.21-X-C/13.311		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Quadrante noroeste da folha, 1,5 km a oeste da fazenda São Felício

RELÉVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-prateado, granulação fina, estrutura xistosa. Composta essencialmente de quartzo (>60%), muscovita e biotita. Como acessório mais evidente, destaca-se a granada em cristais de até 1mm.

Associa-se, rocha de cor cinza-creme, granulação média a fina, estrutura gnáissica, bem orientada, composta

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°E/20°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 58

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

essencialmente de quartzo, feldspatos (50%) e muscovita. Ainda no mesmo afloramento tem-se rocha de cor cinza-róseo, granulação fina, estrutura gnáissica bem orientada. Composta essencialmente de quartzo (20%), feldspato (>50%) e biotita. As três amostras descritas neste ponto, são perfeita

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 58

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

mente concordantes e seus contatos são gradacionais. Observa-se nitidamente que esta região é um prolongamente para sul da região do rio Aquidabã, já descrita na sequência de pontos de 1 a 9. A associação litológica é bem típica, isto é, gnaisses, micaxistos e quartzitos. Nesta região 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 58

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

quartzitos são os termos menos frequentes, ocorrendo geralmente em lentes pouco extensas e pouco espessas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p∅II_2

LITOLOGIA

ROCHA Granada-biotita-muscovita xisto/Granada-muscovita gnaisse/Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 59

ALTIT. 280 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/16.309 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Quadrante noroeste da folha, 0,2 km a oeste da fazenda São Felício

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°E/30°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-róseo, granulação fina a média, composta essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita. Esta rocha é muito semelhante ao biotita gnaisse do ponto anterior; entretanto, sua granulação é um pouco mais grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p∅II_2

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º 60

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					3496

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SF.21-X-C/33.308		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Quadrante noroeste da folha, 4,0 km a leste da fazenda São Felício

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosea, granulação média a fina, estrutura gnáissica muito orientada. Composta essencialmente de quartzo (30%), feldspato (60%) e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p∅II$_2$

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST N60°W/50°SW

ATIT. DO LIN

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 61

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					3497

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SF.21-X-C/36.308		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Quadrante noroeste da folha, 5,0 km a leste da fazenda São Felício

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina, estrutura gnáissica bem típica. Composta essencialmente de quartzo (40%) e feldspato (60%). Muito pobre em máficos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p∅II$_2$

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST N80°E/45°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse leptinítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 62

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					3484

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
350 m	SF.21-X-C/44.305		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Quadrante noroeste da folha, 7,0 km a leste da fazenda São Felício

RELÊVO: Colinoso bem acentuado com morros alongados

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-róseo, granulação fina, estrutura gnáissica. Composta de feldspatos (60%), anfibólio, piroxênio e granada. Trata-se de uma rocha completamente anômala dentro da sequência regional e parece estar restrita a este ponto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST N60°W/50°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio-granada gnaisse sienítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º 63

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					3316

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300 m	SF.21-X-C/45.304		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Quadrante noroeste da folha, 2,5 km a noroeste da fazenda São José, leito do rio Santa Maria

RELÊVO: Colinoso acentuado com morraria alinhada

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Aluvial arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina a média, estrutura cataclástica. Composta de quartzo, feldspatos, muscovita e biotita. Encontra-se numa zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p€b)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/50°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Protocataclasito

CLASSE: Metamórfica de falha

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 64

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					3317

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SF.21-X-C/66.306		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Quadrante noroeste da folha, 4,5 km a noroeste da fazenda São José

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina, estrutura cataclástica pouco orientada. Composta de quartzo, feldspatos e biotita. Tanto este quanto o ponto CP-63 devem estar situados em zona de falha, porém, na fotografia aérea não temos evidência alguma disto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p€b)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Protocataclasito

CLASSE: Metamórfica de falha

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 67

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					3318

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
370 m	SF.21-X-C/47.371		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Quadrante noroeste da folha, 10 km a sudoeste da fazenda São Pascoal, no leito de um córrego

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Campo limpo em clareira dentro do cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-escuro, granulação fina a média, estrutura gnáissica bem orientada. Composta essencialmente de quartzo (25%), feldspatos (60%) e biotita (5%). Além de apresentar um certo cisalhamento, observam-se espelhos de falha nos afloramentos, que coincidem com a direção

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 67

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

da lineação. Intercalam-se neste gnaisse, finas lentes de anfibolito (máximo 10 cm), está também, cortado por veios pegmatóides pouco espessos, discordantes.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p∅II$_2$

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 68

ALTIT 350 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/50.370 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Quadrante noroeste da folha, 9,5 km a SW da fazenda São Pascoal, no leito de um córrego

RELÉVO: Morraria acentuada com cristas alongadas NE-SW

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Argiloso e muito orgânico

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N40°E

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-escuro, granulação fina a média, estrutura gnáissica bem orientada. Composta essencialmente de quartzo (20%), feldspato (60%) e biotita. É idêntica à do ponto CP-67, inclusive no aspecto cisalhado que apresenta.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p∅II$_2$

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3319

N.º 70

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/57.370 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Quadrante noroeste da folha, 9,0 km a SSW da fazenda São Pascoal

RELEVO: Morraria acentuada com cristas alongadas NE-SW

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E/75°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-claro, granulação fina, estrutura orientada. Composta essencialmente de quartzo (30%) e feldspatos (> 50%). Muito pobre em máficos. Faz parte da sequência de dobramentos lineares da região, descritas no ponto CP-69.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse leptinítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º 71

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SF.21-X-C/66.373		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Quadrante noroeste da folha, 7,5 km a sul da fazenda São Pascoal

RELÊVO: Pé de encosta de morraria escarpada

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Aluvial

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N20°E

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, granulação fina a grossa, estrutura muito orientada. Apresenta bandeamento dado pela alternância de leitos quartzo-feldspáticos frequentemente grosseiros, com leitos de máficos onde se destacam a biotita e os anfibólios. Em afloramento verificamos dobramentos ptigmáticos não muito intensos. Frequentes veios de

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 71

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

quartzo e veios pegmatóides discordantes.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∂b)

LITOLOGIA

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 72

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
580 m	SF.21-X-C/72.382		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Quadrante noroeste da folha, 5,0 km a sul da fazenda São Pascoal

RELÊVO: Topo de escarpa da Serra da Bodoquena

VEGETAÇÃO: Campo cultivado

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, granulação fina a média, estrutura gnáissica muito orientada. Apresenta bandeamento, porém não tão proeminente quanto à do ponto 71. As dobras ptigmáticas são difusas. Composta essencialmente de quartzo, feldspatos, anfibólio (hornblenda?) e biotita. So

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.o

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 72

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

breposta observa-se rocha de cor cinza-negro, granulação fina, bem compacta, estratificação só vista em escala de afloramento. Composta de carbonatos bem cristalizados, onde predomina provavelmente, o de cálcio, pois dá forte efervescência com HCl. Este calcário apresenta um mergulho muito baixo para leste e contitui a base do Grupo Corumbá (Forma

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.o

CADERN. | PALEONT | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 72

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ção Cerradinho), que repousa em nítida discordância angular, sobre os migmatitos do Complexo Basal, descritos nos pontos CP-71 e neste ponto de contato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)/Formação Cerradinho (∅cc)

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito/Calcário

CLASSE: Metamórfica/Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM [x] NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3320

N.o 74

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/70.304 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Quadrante noroeste da folha, 1,5 km a noroeste da fazenda Santa Maria

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50°W/20°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-claro, granulação fina, estrutura cataclástica, orientada. Composta essencialmente de quartzo (95%) e muscovita (5%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica de falha

AMOSTRA [x] SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º 75

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/73.302 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Quadrante noroeste da folha, 1,0 km a noroeste da fazenda Santa Maria

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, estrutura cataclástica, orientada. Composta essencialmente de quartzo (95%) e muscovita (5%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pꝑb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80°E/20°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 76

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3321

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/75.299 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Quadrante noroeste da folha, na sede da fazenda Santa Maria

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Aluvial predominantemente arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina, estrutura cataclástica. Composta essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pꝑb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80°E/25°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Protocataclasito

CLASSE: Metamórfica de falha

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 77

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3322

ALTIT. 540 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/80.285 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Quadrante noroeste da folha, 4,0 km a sul sudeste da fazenda Santa Maria

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor marrom-avermelhado, granulação afanítica e muito fina, textura microgranular, isótropa. Composta essencialmente de feldspatos e biotita. Ocorre em forma de dique, com cerca de 20 m de espessura, cortando rochas do Complexo Basal, que neste local, acham-se intensa

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Dique: direção EW

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 77

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

mente intemperizadas, impossibilitando a identificação.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas e Extrusivas Ácidas (p∅Iqp)(?)

LITOLOGIA

ROCHA: Andesito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3323 | N.º 78

ALTIT. 550 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/83.282 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Quadrante noroeste da folha, 5,0 km a sul sudeste da fazenda Santa Maria

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina, estrutura cataclástica. Composta de quartzo, feldspatos e biotita. Apresenta fraturamento em diversas direções, preenchidos por sílica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

LITOLOGIA

ROCHA: Protocataclasito

CLASSE: Metamórfica de falha

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 79

ALTIT. 600 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/88.277 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Quadrante noroeste da folha, 6,0 km a sul sudeste da fazenda Santa Maria

RELÊVO: Meia encosta de morraria escarpada

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, bem compacta, fracamente estratificada, granulação fina a média, composta de feldspato (80%) e quartzo (20%). Ocorre acessoriamente, sericita e opacos. A matriz é praticamente inexistente e o cimento é silicoso. Os grãos são subarredondados, com esfericidade regular. Esta rocha aflora numa pequena escarpa

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 79

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

que marca o contato das rochas do Grupo Corumbá com as do Complexo Basal. O contato neste ponto apresenta discordância erosiva bem visível, e provavelmente uma discordância angular, pois embora não haja neste ponto afloramentos, as rochas do Complexo Basal seguem uma direção geral nordeste-sudoeste, com mergulhos que variam de fracos a médios, en

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / OUTROS

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 79

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

quanto os arcósios do Grupo Corumbá, são praticamente horizontais. Estes arcósios pertencem à unidade mais inferior do grupo, que é a Formação Cerradinho.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

TÉCTÔNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA: Arcósio / CLASSE: Sedimentar / AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. 376/LAMIN/73 | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3324/25/26/27 | N.º 80

ALTIT. 560 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/66.430 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bonito-Nabileque, 3,0 km a oeste da fazenda Baía das Garças

RELÊVO: Topo de morraria escarpada

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, muito compacta, fracamente estratificada, granulação média a grossa. Composta de quartzo (70%), feldspatos (30%), muscovita, biotita e sericita. O cimento é silicoso e os grãos variam de angulosos a subarredondados, predominando os últimos. Esta passa a uma rocha de cor amarelo-creme, compactação média, bem es

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA: ATIT. DA CAM. NS/20°E / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA / CLASSE / AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 80

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

tratificada em virtude da disposição paralela de minerais placosos e alternância de leitos claros e escuros, milimétricos. Cerca de 75% dos grãos estão na fração silte/areia muito fina e 25% na fração argila. Composta de quartzo, feldspatos, sericita e opacos.

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 80

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Intercala-se à sequência descrita acima, rocha de cor cinza-escuro, bem compacta, maciça, granulação fina. Apresenta forte efervescência com HCl. Composta de grãos finos de carbonatos, provavelmente com predominância de cálcio. Recobrindo parte do afloramento, temos uma estrutu

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 80

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ra, resultante de precipitação secundária, que se assemelha à estrutura de uma colônia de algas.

Observa-se ainda, neste perfil, rocha de cor ró seo-clara, compacta, maciça, granulação predominante na fração areia média a grossa, muito cataclasada. Composta de

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 80

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

quartzo (≤100%), muscovita e opacos. O cimento é silicoso e os grãos são na sua maioria angulosos. Este ponto mostra uma sequência, se não completa, pelo menos bem típica da Formação Cerradinho, base do Grupo Corumbá. Inicia-se com o metarcósio que repousa em discordância angular e erosiva sobre os gnaisses do Complexo Basal. Logo acima 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 80

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

concordante, tem-se um pacote de metassiltitos que passam para uma sequência repetitiva de calcários, metarcósios e metassiltitos, com camadas de espessura média de 30 m. As rochas aqui descritas, afloram ao longo da estrada desde o contato com o Complexo Basal até 600 m a leste do mesmo,

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 80

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

apresentam um mergulho relativamente forte, 20°E, que se supõe ser devido a falhamento de direção NS, próximo ao contato com o embasamento que levantou o bloco oriental provocando um basculamento. Este falhamento, só afetou secundariamente os sedimentos do Grupo Corumbá.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

LITOLOGIA

ROCHA Metarcósio/Metassiltito sericítico/Calcário/Cataclasito

CLASSE Metamórficas/Metamórfica de falha

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º 81

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1				GAC-587	3228

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SF.21-X-C/84.427		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bonito-Nabileque, 4,0 km a leste da fazenda Baía das Garças

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, granulação fina. Apresenta forte efervescência com HCl. Composta essencialmente de carbonato bem cristalizado. Observam-se fraturas preenchidas por carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 82

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1				GAC-539 GAC-588	3229

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SF.21-X-C/92.427		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bonito-Nabileque, 6,0 km a leste da fazenda Baía das Garças

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°E/20°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificação grosseira dada por intercalações centimétricas de leitos um pouco mais argilosos. Granulação fina. Composta por grãos de carbonato bem cristalizados. Observam-se fraturas preenchidas por carbonato leitoso e sílica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 83

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1				GAC-540	3330

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
570 m	SF.21-X-C/100.427		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bonito-Nabileque, 8,0 km a leste da fazenda Baía das Garças

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°W/20°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, grosseiramente estratificada em virtude de intercalações centimétricas mais argilosas. Granulação fina. Composta por grãos de carbonato medianamente cristalizados. Possui fraturas preenchidas por carbonato leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º 84

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
F-1				GAC-541	3331

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SF.21-X-C/117.427		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bonito-Nabileque, 12 km leste da fazenda Baía das Garças

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Região desmatada

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificação grosseira, dada por intercalações centimétricas de ardósia. Granulação fina, composta por grãos de carbonato. Apresenta forte efervescência com HCl. Ponto não mapeável.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/10°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 85

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1				GAC-542 GAC-589	

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SF.21-X-C/124.417		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bonito-Nabileque, 15 km a leste da fazenda Baía das Garças

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, bem estratificada devido a alternância de camadas milimétricas de folhelho róseo. Granulação fina, composta por grãos de carbonato bem cristalizados. Apresenta forte efervescência com HCl. Apresenta fraturas preenchidas por calcita.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80°E/15°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 86

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1				GAC-543	

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
640 m	SF.21-X-C/130.422		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a sul da estrada Bonito-Nabileque, 15,5 km a leste da fazenda Baía das Garças

RELÉVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Ausente

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificação grosseira, dada pelas intercalações centimétricas de leitos mais argilosos. Granulação fina, composta por grãos bem cristalizados de carbonato. Apresenta forte efervescência com HCl. Observam-se fraturas preenchidas por sílica e

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20°E/3°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 86

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

carbonato leitoso. A rocha descrita neste ponto, bem como nos pontos CP-84 e CP-85, são calcários litologicamente semelhantes aos descritos na base do Grupo Corumbá (Formação Cerradinho), porém, não são encontradas nestes, as intercalações de arcósios, siltitos e folhelhos, tão frequentes naquela formação.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (¢cb)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3332 | N.º 87

ALTIT. 530 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/130.428 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Estrada Bonito-Nabileque, 15 km a leste da fazenda Baía das Garças

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°W/30°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-creme, compacta, medianamente estratificada, em virtude de alternância de leitos milimétricos creme e cinza. Composta por grãos tamanho areia média, de quartzo (80%) e feldspato (15%) e cerca de 5% de argilominerais. Apresenta-se fraturada e silicificada. Neste

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 87

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ponto temos uma repetição da sequência típica da Formação Cerradinho, isto é, arcósio, folhelho e calcário, intercalados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

LITOLOGIA

ROCHA: Metarcósio cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3333 | N.º 88

ALTIT. 650 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/136.437 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bonito-Nabileque, 17 km a leste da fazenda Baía das Garças

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°W/30°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, bem laminada, em virtude do arranjo paralelo de minerais placosos. Granulação muito fina, composta de quartzo, argilominerais, sericita e feldspatos. Este é um folhelho bem típico da Formação Cerradinho, acha-se intercalado com finas camadas lenticulares, de 2 a 3 cm de espessura, de arcósio.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

LITOLOGIA

ROCHA: Folhelho

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAC-544 GAC-590 | PETROGR. | N.º 89

ALTIT. 660 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/144.440 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bonito-Nabileque, 5,0 km a oeste da fazenda Cerradinho

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Ausente

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificação grosseira dada por intercalações centimétricas mais ricas em argila. Composta por grãos finos de carbonato bem cristalizado. Apresenta forte efervescência com HCl. Pertence à mesma sequência de calcários sem intercalações, que se encontram concordantes sobre a Formação Cerradinho.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 90

ALTIT. 640 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/147.438 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bonito-Nabileque, 4,0 km a oeste da fazenda Cerradinho

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40°E/20°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificação grosseira dada por intercalações de leitos centimétricos mais argilosos. Granulação fina, composta por grãos de carbonato medianamente cristalizados. Apresenta grande efervescência com HCl. Neste ponto observamos um intenso dobramento na sequência, cuja direção geral é N20°E e mer

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 90

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

gulhos extremamente variáveis. Associada a este fenômeno estrutural, temos o aparecimento da sequência típica da Formação Cerradinho, que se estende por grandes extensões para norte e sul.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 91

ALTIT. 610 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/153.437 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bonito-Nabileque, 3,0 km a oeste da fazenda Cerradinho

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Argilo-arenoso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelada (cor de alteração), friável, laminada, granulação muito fina, composta por argilomineral. Encontra-se bastante intemperizada. Observam-se neste afloramento, mesodobras simétricas com eixo na direção norte-sul.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

LITOLOGIA

ROCHA: Folhelho

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3334/35/36

N.º 92

ALTIT. 600 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/158.438 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bonito-Nabileque, 2,0 km a oeste da fazenda Cerradinho

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Argilo-arenoso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Direção de falhamento: NS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelada (cor de alteração), medianamente compacta, laminada; granulação muito fina. Composta por quartzo, sericita e argilomineral. No mesmo ponto observa-se rocha de cor cinza-claro, compacta, maciça, granulação muito fina. Composta por carbonato, quartzo e serici

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.o

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 92

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ta. Tem aspecto brechoide e o cimento é calcífero e silicoso.

Ainda neste afloramento, tem-se rocha de cor amarelada, compacta, maciça, granulação muito fina. Composta de carbonato, quartzo e sericita. Não apresenta efervescência

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 92

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

com HCl, mas sim estrutura dobrada e brechada. Cimento silicoso. As rochas descritas neste ponto encontram-se numa zona de falha, provavelmente de empurrão, que causou fortes dobramentos nas camadas adjacentes, a oeste.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

LITOLOGIA

ROCHA: Folhelho/Cataclasitos

CLASSE: Sedimentar/Metamórfica de falha

AMOSTRA [X] SIM ☐ NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3337

N.o 94

ALTIT. 500 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/180.430 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Ponito-Nabileque, 4,0 km a leste da fazenda Cerradinho

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Atitude eixo de dobramento: N80°E/30°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, compacta, maciça, granulação fina. Composta de grãos de carbonato. Apresenta pouca efervescência com HCl e é muito silicificada. Na base da camada, temos intercalação de folhelho.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pocaina (¢cb)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					3338	95

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 m	SF.21-X-C/183.420		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Nabileque-Bonito, 7,0 km a sudeste da fazenda Cerradinho

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-róseo, compacta, maciça, granulação fina. Composta por carbonato (90%) e quartzo (5-10%), que apresenta pequena efervescência com HCl. Apresenta-se bastante silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (¢cb)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário magnesiano

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					3339 a 3346	96

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SF.21-X-C/130.410		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sede da fazenda Arco-Iris

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelada, granulação fina, estrutura xistosa. Composta por quartzo, muscovita (70%), feldspato (10%), biotita e opacos. Constitui a matriz de grânulos, seixos e matacões, predominantemente de quartzitos e quartzo, geralmente bem arredondados e deformados, assumindo forma amendoada. A esta segue-se rocha de cor cinza,

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 96

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

granulação fina, estrutura xistosa. Observam-se abundantes fragmentos de rochas e de minerais com forma amendoada, imersos em matriz sericítica, que compõe cerca de 70% da rocha. Composta por quartzo, muscovita, feldspato e opacos. Intercalada, tem-se rocha de cor rósea, compacta, finamente laminada, devido a intercalações milimétricas de

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 96

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

leitos filitosos. Granulação muito fina. Composta por carbonato que apresenta pouca efervescência com HCl. Passa, lateralmente, a uma rocha de cor rósea, compacta, maciça, granulação muito fina. Composta por carbonato (90%), quartzo (5%) e sericita. Apresenta fraca efervescência

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 96

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

com HCl. Sobre as rochas até aqui descritas, pertencentes ao Grupo Cuiabá (pЄc), assenta-se sequência sedimentar, onde observa-se arcósio, de cor cinza, compacto, maciço, grãos tamanho areia média. Composto por quartzo (80%), feldspato (20%), argilomineral e sericita.

A este, segue-se calcário, parcialmente recrista

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 96

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

lizado, de cor cinza-claro, compacto, maciço, granulação muito fina. Composto por carbonato que dá pequena efervescência com HCl. Está recortado por vênulas de carbonato mais grosseiro.

A este calcário segue-se outro, de cor cinza-médio, friável, bem estratificado, aspecto arenoso. Granula

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 96

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

ção fina, composto por carbonato, que dá forte efervescência com HCl. Por último, tem-se rocha de cor amarela, compacta, orientada, granulação muito fina. Composta por argilomineral, opacos, óxido de ferro e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p€c)/Formação Cerradinho (€cc)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Metaconglomerado/Calcário/Arcósio/Calcário/Folhelho

CLASSE Metamórfica/Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3347/3348

N.º 98

ALTIT. 360 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/213.388 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bonito-Nabileque, 4,0 km a noroeste de Bonito

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelado, granulação fina, estrutura xistosa. Composta por sericita (90%), muscovita, quartzo e opacos. Esta rocha, em outros locais, um pouco mais ao sul, apresenta como matriz de um metaconglomerado. Observa-se ainda, rocha de cor cinza-claro, granulação fina, pobremente orientada. Composta por quartzo (85%), se

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

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 98

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

ricita (5-10%) e opacos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p€c)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Sericita xisto/Quartzito sericítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º 99

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					3349/50/51

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300 m	SF.21-X-C/220.388		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bonito-Nabileque, na bifurcação com a estrada para Campão

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30°W/30°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, granulação muito fina, composta por quartzo (95%), opacos e sericita. Ocorre próximo a zona de falha que separa as rochas do Grupo Cuiabá, das do Corumbá. Esta zona de falha está representada por rocha, cor cinza-escuro, granulação fina, estrutura brechada. Composta por carbonato, quartzo e opacos. A esta 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 99

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

gue-se rocha de cor creme, compacta, orientação bem pronunciada. Desenvolve-se uma foliação discordante da estratificação original. Granulação muito fina, composta por argilomineral (75%), quartzo (10%), biotita, sericita e opacos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p¢c)/Formação Cerradinho (¢cc)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito/Brecha de falha/Folhelho

CLASSE Metamórfica/Metamórfica de falha/Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					3352

N.º 100

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
330 m	SF.21-X-C/229.380		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cidade de Bonito, saída para Jardim

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/55°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelada, granulação fina, estrutura xistosa. Observa-se desenvolvimento de planos de cisalhamento perpendiculares a xistosidade. Composta por quartzo (20%), muscovita + biotita (80%) e opacos. Veios de quartzo discordantes e quartzo de segregação são frequentes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p¢c)

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º 101

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SF.21-X-C		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bonito-fazenda Esperança, 2,5 km a leste de Bonito

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Aluvial

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/30°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelada, granulação fina, estrutura xistosa. Apresenta planos de cisalhamento perpendiculares à xistosidade. Composta por quartzo (20%), muscovita + sericita (80%) e opacos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

N.º 102

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1				GAC-545	3353/3354

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SF.21-X-C/241.387		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 3,0 km a leste de Bonito, na estrada Bonito-fazenda Esperança

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/30°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, compacta, pobremente estratificada, granulação fina, vesicular. Composta por quartzo (90%), carbonato (10%) e opacos. Está quase totalmente substituída por sílica.

Passa a uma rocha de cor cinza, compacta, maciça, granulação muito fina, estrutura brechada. Composta por

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 102

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

carbonato (90%) e quartzo (5%). Observam-se fraturas preenchidas por quartzo e calcita. As rochas descritas neste ponto constituem uma camada contínua de calcário com direção N10°W, que se intercala nas rochas filitosas aflorantes a leste de Bonito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário silicificado/Calcário brechado

CLASSE: Metamórfica/Metamórfica de falha

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1	376/LAMIN/73			GAC-546 GAC-591	3355	103

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SF.21-X-C/246.389		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada de Bonito-fazenda Formoso, 4,0 km a este-nordeste de Bonito

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/65°W

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, compacta, pobremente estratificada, granulação muito fina. Composta por carbonato e quartzo. Apresenta vênulas de carbonato, e fraturas preenchidas por sílica. Acha-se parcialmente silicificada. Passa a uma rocha de cor cinza-róseo, compacta, bem estratificada, devido a alternância de camadas centimétricas 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 103

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

cor rósea e cinza. Granulação fina, composta por carbonato (95%), sericita e opacos. Apresenta forte efervescência com HCl. Nota-se uma silicificação parcial. As rochas deste ponto, constituem uma morraria alinhada na direção norte-sul.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					3356	104

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
360 m	SF.21-X-C/248.387		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,0 km a leste de Bonito, na estrada Bonito-fazenda Esperança

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/30°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-avermelhado, granulação fina, estrutura xistosa, aspecto lenhoso. Composta por quartzo (50%), muscovita (20%), biotita (5%10%) e opacos (20%).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					3360 a 3363	107

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SF.21-X-C/172.403		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a nordeste da fazenda Cerradinho

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°E/25°SE

ATIT. DA XIST. e NS/vertical

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, compacta, maciça, granulação fina, cataclasada. Composta por quartzo (5%), carbonato (95%) e opacos. Apresenta pequena efervescência com HCl e está parcialmente silicificada.

Associa-se a uma rocha de cor amarela, granulação

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 107

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

fina, estrutura muito orientada. Composta por quartzo (5%), carbonato (35%), sericita (10%), opacos (10%).

Ainda no mesmo afloramento, ocorre rocha de cor cinza-claro, compacta, maciça, granulação na fração areia muito grossa. Composta por quartzo (70%), feldspato (25%), sericita (5%) e opacos.

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 107

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Por último, observa-se rocha de cor amarelada, granulação fina, compacta, pobremente orientada. Granulação fina, composta por sericita, argilomineral, quartzo, biotita e opacos. A associção de rochas descritas neste ponto é típica da Formação Cerradinho, metamorfisada em virtude de falhamentos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário/Filito calcífero/Cataclasito/Folhelho

CLASSE: Metamórfica/Metamórfica de falha/Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					3371	113

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF.21-X-C/196.403		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,5 km a oeste-noroeste da fazenda Carqueijo

RELÉVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, maciça, granulação fina. Composta por carbonato (100%), quartzo e opacos. Não apresenta efervescência com HCl. Localmente está bastante silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50°W/55°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1				GAC-548	3372	114

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF.21-X-C/203.423		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bonito-Campão, 10 km a norte-noroeste de Bonito

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, compacta, maciça, granulação fina. Composta por carbonato (95%), quartzo e opacos. Apresenta alguma silicificação além de fragmentos, vênulas e bolsões de carbonato grosseiro. Apresenta efervescência média com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30°E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					3373/3374	115

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
	SF.21-X-C/214.409		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bonito-Campão, 7,0 km a norte-noroeste de Bonito

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta, maciça, apresentando abundantes vazios, granulação fina, composta por carbonato, sericita, quartzo e óxido de ferro. Apresenta fraca efervescência com HCl.

Intercala-se em rocha de cor cinza-esverdeado, compacta, estratificação boa, dada pela alternância de cama

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 115

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

das arenosas e argilosas. Composta por duas frações: uma arenosa (areia grossa), e outra muito fina (argilosa), foliada. Composta (fração arenosa), por quartzo (80%), sericita (15%), opacos e argilomineral. Fração argilosa composta por sericita, argilomineral, quartzo e opacos. Estas partes estão finamente intercaladas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

TÉCTÔNICA

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito/Folhelho/Calcário impuro

CLASSE: Metamórfica/Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. 376/LAMIN/73 | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAC-549 GAC-550 | PETROGR. 3375 a 3379

N.º 116

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/215.406 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bonito-Campão, 5,5 km a norte-noroeste de Bonito

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarela, granulação fina, estrutura xistosa. Composta por quartzo, sericita, muscovita e opacos. Constitui a matriz de um conglomerado cujos seixos são predominantemente de rochas do Complexo Basal (muscovita xisto, quartzito, gnaisse, etc.). A esta segue-se rocha de cor cinza-claro, granulação na fração areia média a

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 116

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

grossa. Composta por quartzo (90%), sericita (10%) e opacos. Está silicificada e encontra-se em contato com o metaconglomerado já descrito neste ponto. Este contato se faz através de rocha de cor vermelha, compacta, maciça, granulação fina. Constituída por fragmentos de calcário, cimentados por calcita e quartzo. Composta por quartzo

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 116

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

(10%), calcita (85%) e opacos (brecha de falha). Segue-se rocha de cor cinza, com manchas róseas, compacta e maciça. Constituída por fragmentos (grânulos e seixos) de calcário róseo e fino, de até 1,0 cm, imersos em matriz composta por grãos de calcário tamanho areia grossa a muito grossa (pouco abundante), extremamente cimentada por carbonato.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 116

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Apresenta forte efervescência com HCl. Parece tratar-se de um conglomerado intraformacional. Ainda neste afloramento, observa-se rocha de cor cinza, compacta, maciça, granulação fina, estrutura brechada, cimentada por carbonato e quartzo. Composta por carbonato, quartzo e opacos. Apresenta forte efervescência com HCl. As rochas descri

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 116

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

tas neste ponto estão numa zona de falha, de grande extensão e direção NS.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p¢c)/Formação Cerradinho (¢cc)

LITOLOGIA

ROCHA Metaconglomerado/Metarenito/Brecha de falha/Calcirudito/Filonito

CLASSE Metamórfica/Metamórfica de falha/Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º 117

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/219.393 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bonito-Campão, 2,5 km a noroeste de Bonito

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, compacta, maciça, granulação fina. Composta por carbonato e opacos. Apresenta fraca efervescência com HCl, e está relativamente silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40°W/35°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

N.º 118

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/230.387 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bonito-Aquidauana, 1,0 km a norte de Bonito

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarela, granulação fina, estrutura xistosa. Composta por quartzo (30%), sericita + muscovita + biotita (70%) e opacos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p¢c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/60°E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

N.º 119

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/230.393 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bonito-Aquidauana, 3,0 km a norte de Bonito

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarela, granulação fina, estrutura xistosa. Composta por quartzo (30%), muscovita + biotita (70%) e opacos. Está intensamente cortada por veios de quartzo concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p¢c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/60°E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1				GAC-551	3380	120

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF.21-X-C/231.398		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bonito-Aquidauana, 4,0 km a norte de Bonito

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, maciça, granulação fina, estrutura brechada, cimentada por carbonato e sílica. Composta por quartzo, carbonato e opacos. Apresenta forte efervescência com HCl. Está cortada por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha de falha

CLASSE: Metamórfica de falha

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1				GAC-552 GAC-553	3381 a 3385	121

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF.21-X-C/233.403		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bonito-Aquidauana, 5,0 km a norte de Bonito

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, compacta, maciça, granulação fina. Composta por quartzo, carbonato, feldspato, sericita e opacos. Apresenta forte efervescência com HCl. A esta segue-se rocha de cor cinza, granulação fina, estrutura xistosa. Composta por quartzo (15%), carbonato (75%), sericita (10%) e opacos. Intercalada na sequência, obser

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. NS/40°E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

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 121

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

va-se rocha de cor cinza-amarelado, constituída por grãos de quartzo, feldspato e fragmentos de rochas filitosas, nas frações areia grossa, areia muito grossa, grânulos e seixos, imersos em matriz sericítica e calcítica. Estrutura orientada. A matriz constitui cerca de 40% da rocha. Apresenta forte efervescência ao HCl. Ocorre sob a forma

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 121

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

de lente pouco espessa (5,0 m). A este metaconglomerado segue-se, metarcósio, cor cinza-amarelado, granulação tamanho areia fina, orientado e fraturado. Composto por quartzo (70%), feldspatos (15%), sericita (5%), biotita e opacos. Por último, observa-se rocha de cor cinza, compacta, maciça, granulação fina. Composta por carbonato e quart

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

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

zo. Apresenta pequena efervescência com HCl, e intercalações de filmes de minerais filitosos, de cor vermelha. A sequência inicia-se e termina com calcários, entre os quais se intercalam o metaconglomerado, metarcósio e calcoxisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

LITOLOGIA

ROCHA Calcário impuro/Calcoxisto/Metaconglomerado/Metarcósio/Calcario

CLASSE Metamórficas

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 122

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/237.500 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bonito-Aquidauana, 7,5 km a norte de Bonito

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/45°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelada, granulação fina, estrutura xistosa. Composta por quartzo (30%), muscovita + biotita (70%) e opacos. Observam-se pequena falhas de rejeito direcional cortando o afloramento na direção N20°W.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º 123

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					3386

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF.21-X-C/242.405		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bonito-Aquidauana, 9,5 km a norte-nordeste de Bonito

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30°W/70°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, compacta, pobremente estratificada, granulação fina. Composta por carbonato (90%), quartzo (5%), sericita e opacos. Está fraturada e parcialmente silicificada. Apresenta pequena efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º 124

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1				GAC-554	3387/3388

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF.21-X-C/219.415		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,5 km a norte-noroeste de Bonito

RELEVO: Morrarias acentuadas

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°W/35°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelado, compacta, maciça, granulação fina. Composta por carbonato (85%), quartzo (5%), sericita (5%) e opacos (5%). Apresenta-se fraturada, silicificada, e dá forte efervescência com HCl. Encontra-se associada a rocha de cor rósea, compacta, maciça, cons

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 124

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

tituída por fragmentos de calcário cimentados por sílica e carbonato. Composta por carbonato, quartzo, sericita e opacos. O carbonato apresenta forte efervescência com HCl. Está situada em zona de intensos dobramentos e falhamentos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha de falha/ Cataclasito

CLASSE: Metamórfica de falha

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º 125

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/218.410 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,0 km a norte-noroeste de Bonito

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, maciça, granulação fina. Composta por carbonato (95%), quartzo (5%) e sericita. Apresenta forte efervescência com HCl. Faz parte da sequência de calcários com filitos intercalados que ocorrem na região de Bonito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pЄc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°W

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: SIM [ ] NÃO [x]

N.º 126

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/226.410 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,0 km a norte de Bonito

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelada, granulação fina, estrutura xistosa. Composta por quartzo, sericita, muscovita e opacos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pЄc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/35°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: SIM [x] NÃO

N.º 127

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3389

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/232.411 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bonito-fazenda Carqueijo, 7,5 km a sudeste da fazenda

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelado, granulação fina a média, bandeada, devido a alternância de leitos centimétricos de quartzo, com leitos milimétricos de sericita. Composta por quartzo (95%), sericita (5%) e opacos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pЄc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito (Quartzito)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º 128

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1				GAC-555	3390

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF.21-X-C/245.416		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,0 km a oeste da fazenda Santa Luzia

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, com manchas esbranquiçadas, compacta, maciça, constituída por fragmentos de calcário de granulação fina, cimentados por calcita. Composta por carbonato (95%), quartzo e opacos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°W

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha

CLASSE: Metamórfica de falha

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 129

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1				GAC-556	3391

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF.21-X-C/247.413		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 8,0 km a sul-sudoeste da fazenda Santa Luzia

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-creme, compacta e maciça, granulação muito fina. Composta por quartzo, carbonato e opacos. Apresenta pequena efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°W

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 130

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1				GAC-557 GAC-558	3392/3393

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
	SF.21-X-C/245.420		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 9,5 km a norte-noroeste da fazenda Santa Luzia

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, compacta, maciça, granulação fina. Composta por carbonato (80%), quartzo (5%), muscovita e opacos. Apresenta pequena efervescência com HCl, e silicificação incipiente. Passa a uma rocha de cor cinza-amarelado, compacta, maciça, constituída por fragmentos de calcário e muscovita xisto cimentados por calcita. Composta

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 130

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

por carbonato, quartzo, feldspato e opacos. Ocorre numa faixa estreita (5,0-6,0 m), porém, sua extensão é conhecida em cerca de 30,0 km, na direção NS.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p¢c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário/Brecha de falha

CLASSE: Metamórfica/Metamórfica de falha

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3394

N.º 131

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/169.346 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Nabileque-Bonito, 1,0 km a leste da fazenda Cerradinho

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelada, compacta, foliada, granulação muito fina, com níveis mais grosseiros, arenosos. Composta por quartzo (15%), sericita (80%), argilomineral e opacos. Em afloramento observa-se sinais de perturbação tectônica. Acha-se intercalada com arcósios e calcários,

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°W/45°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

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 131

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

porém são predominantes nesta região.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Folhelho

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º 132

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/176.431 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Nabileque-Bonito, 3,5 km a sudeste da fazenda Cerradinho

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelada, compacta foliada, granulação muito fina. Composta por quartzo, sericita, argilomineral e opacos. Está dentro da Formação Cerradinho, predominando sobre os calcários e arcósios, que ocorrem intercalados em pequenas lentes. Ponto não mapeável.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/45°E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Folhelho

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 133

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/182.424 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Nabileque-Bonito, 17,0 km a noroeste de Bonito

RELÊVO: Morraria acentuada

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, maciça, granulação fina. Constituída por calcário, que apresenta pequena efervescência com HCl. Está quase completamente substituída por sílica, que forma druzas. Composta por carbonato (20%), quartzo (80%) e opacos. Ocorrem camadas de folhelhos intercaladas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (¢cb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário com druzas de quartzo

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 134

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAC-559 GAC-560 | PETROGR. 3395/3396

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/185.419 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Nabileque-Bonito, 13,5 km a noroeste de Bonito

RELÊVO: Morraria acentuada

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-gelo, compacta, maciça, granulação muito fina. Composta por carbonato e opacos. Apresenta pequena efervescência com HCl.

No mesmo afloramento observa-se rocha de cor rósea, compacta, estratificada. Granulação fina. Composta

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30°W/45°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 134

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

por quartzo (10%), carbonato (80%), sericita (5%) e opacos. Apresenta pequena efervescência com HCl. Está localizada numa região onde houve intensos dobramentos e falhamentos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (¢cb)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcários

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 135

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.21-X-C/200.411 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 0,5 km a norte da fazenda Arco-Iris.

RELÊVO: Morraria acentuada

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-gelo, compacta, maciça, granulação fina. Composta por quartzo (100%), que substituiu totalmente o carbonato, que era a composição original da rocha. Está totalmente discordante da estrutura regional e provavelmente está nesta posição em virtude de falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70°W

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário silicificado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA: GAC-561 | PETROGR.: 3397/3398

N.º 136

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.21-X-C/198.410 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à fazenda Arco-Iris, na estrada Nabileque-Bonito

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelada, compacta, maciça, granulação fina. Composta por carbonato, quartzo, sericita e opacos. Apresenta-se muito fraturada e com aspecto cataclástico.

Passa a uma rocha de cor cinza-arroxeado, granula

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°W/40°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 136

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

ção fina, estrutura filitosa. Composta por quartzo, sericita, muscovita, argilomineral e opacos. Esta rocha se constitui na matriz dos metaconglomerados do grupo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p¢c)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito/Filito

CLASSE: Metamórfica de falha/Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAC-562 | PETROGR. 3399 | N.o 137

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/209.402 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km a sudeste da fazenda Arco-Iris

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, compacta, maciça, granulação fina. Composta por quartzo (10%), carbonato (85%) e opacos. Tem aspecto cataclástico e apresenta-se silicificada, com fraca efervescência ao HCl.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM N40°E/50°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica de falha

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-1 F-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAC-563 a GAC-565 | PETROGR. 3400 a 3403 | N.o 138

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/215.390 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a noroeste de Bonito, próximo a estrada Nabileque-Bonito

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, compacta, estratificada, devido a intercalações milimétricas de material argiloso, granulação muito fina. Composta por quartzo (90%), carbonato (5%) e opacos. Apresenta-se cataclasada. Tudo indica que esta rocha provém da silicificação de um calcário. Ao lado

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM N10°E/40°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 138

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

desta, observa-se rocha de cor cinza, compacta, maciça, constituída por fragmentos angulosos de calcário cimentados por carbonato de cálcio. Composta por carbonato (90%), quartzo e opacos. Os fragmentos e o cimento dão fraca efervescência com HCl. Esta brecha mostra variação para outra,

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 138

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

de cor rósea, compacta, maciça, granulação fina. Constituída por fragmentos de calcário cimentados por sílica. Composta por carbonato, quartzo e opacos. Não apresenta efervescência com HCl. A seguir observa-se rocha de cor cinza, compacta, estratificada, devido a concentração de óxido de

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 138

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ferro em níveis. Granulação fina, composta por carbonato (95%), quartzo e opacos. Apresenta efervescência média com HCl. As rochas descritas neste ponto, estão localizadas em uma zona de falha, que se estende por dezenas de quilômetros, na direção N10°W, afetando sobretudo rochas carbona-

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 138

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ticas, que frequentemente são transformadas em silexito.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

LITOLOGIA

ROCHA: Silexito/Brecha de falha/Calcário

CLASSE: Metamórfica de falha/Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAC-566 | PETROGR. 3404/3405 | N.º 139

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/219.382 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km a sudoeste de Bonito

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30°E/15°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta, maciça, granulação muito fina. Composta por quartzo (90%), sericita e opacos. Apresenta vesículas, e aspecto cataclástico. Sua textura e modo de ocorrência, sugerem a silicificação de um calcário original. No mesmo afloramento observa-se rocha

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 139

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

de cor cinza-esverdeado, compacta, foliada. Granulação muito fina. Composta por quartzo, carbonato, sericita e opacos. As rochas descritas neste ponto estão situadas próximo a zona de falha, a mesma mencionada no ponto CP-138.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

LITOLOGIA

ROCHA: Silexito/Calcário

CLASSE: Metamórfica de falha/Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º 142

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1				GAC-569	3409

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF.21-X-C/195.397		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 800 m a noroeste da fazenda Anhumas

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-gelo, compacta, maciça, granulação fina. Composta por carbonato, quartzo e opacos. Apresenta-se bastante silicificada, e dá pequena efervescência com HCl. Em alguns locais do afloramento, houve total substituição do carbonato por sílica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º 143

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1				GAC-570	3410

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF.21-X-C/173.381		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 3,0 km a sul-sudoeste da fazenda Anhumas

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-gelo, compacta, estratificada, devido a presença de leitos arenosos, granulação fina. Composta por quartzo, carbonato, sericita, muscovita e opacos. Apresenta silicificação incipiente e dá fraca efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º 144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1				GAC-571	3411

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
	SF.21-X-C/195.378		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km a sul-sudoeste da fazenda Anhumas

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, compacta, estratificada, devido a intercalação de finos filmes em minerais micáceos. Granulação fina, composta por carbonato (90%), quartzo (10%), sericita e opacos. Neste ponto temos uma mesodobra inversa, cujo eixo está na direção NW, e reflete o padrão

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.o

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 144

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

de dobramento regional. Está em contato com os metaconglomerados do Grupo Cuiabá.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (ℓcc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAC-572 GAC-573 | PETROGR. 3412/3413

N.o 145

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/197.376 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,0 km a sul da fazenda Anhumas

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-avermelhado, compacta, maciça, constituída por fragmentos de calcário cimentados por carbonato. Aspecto xistoso, composta por carbonato (95%), quartzo (5%), muscovita e opacos. Grada a uma rocha de cor cinza, compacta, maciça, granulação fina. Composta por carbonato (100%), quartzo, sericita e opacos. Apresenta forte

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 145

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

efervescência com HCl. Observa-se cimentação por carbonato e sílica, nas fraturas. Mostra-se com aspecto cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (ℓcc)

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha de falha/Calcário cataclástico

CLASSE: Metamórfica de falha/Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.o 146

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1				GAC-574	3414

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF.21-X-C/199.372		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,0 km a sul-sudeste da fazenda Anhumas

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, compacta, maciça, granulação muito fina. Composta por carbonato (95%), quartzo (5%) e opacos. Apresenta aspecto cataclástico, e está parcialmente silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (ℊcc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.o 147

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1				GAC-575 GAC-576	3415/3416

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF.21-X-C/200.367		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 7,0 km a sul-sudeste da fazenda Anhumas

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, compacta, maciça, constituída por grânulos e seixos angulosos de até 3 cm, imersos em matriz calcífera muito fina. A matriz é composta por quartzo, carbonato e muscovita, e constitui cerca de 30% da rocha. Os grânulos e seixos são de calcário, quartzo e quart

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

N.o

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 147

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

zito e constituem 70% da rocha. Observam-se grãos de quartzo tamanho areia, dispersos na matriz. Zona de falha, observando-se também, rocha de cor rósea, compacta, maciça, granulação fina, cataclasada. Constituída por fragmentos angulosos de filito micáceo, imersos em matriz calcífera. Com

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.o

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 147

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

posta por quartzo, muscovita, opacos e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado petromítico/Brecha de falha

CLASSE: Sedimentar/Metamórfica de falha

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o 148

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.21-X-C/210.423 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10,0 km a noroeste de Bonito

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, compacta, com clivagem proeminente, granulação muito fina. Composta por quartzo, argilomineral, sericita e opacos. Apresenta-se bastante fraturada e um pouco cataclasada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70°E/90°

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Ardósia

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o 149

ALTIT. 500 m | LOCALIZAÇÃO: SF.21-X-C/207.440 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 14,0 km a noroeste de Bonito

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, compacta, com boa clivagem. Granulação muito fina, composta por quartzo, argilomineral, sericita e opacos. Esta rocha é idêntica às que ocorrem nos ponto CF-148 e CP-99. Não mapeável.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°W/40°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Ardósia

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º 150

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1				GAC-577 GAC-578	3420/3421

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470 m	SF.21-X-C/211.439		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a oeste da fazenda Carqueijo

RELÉVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°W

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, compacta, bem estratificada, devido a alternância de leitos calcíferos e quartzosos, predominando os primeiros. Composta por carbonato (90%), quartzo (10%) e opacos. Apresenta forte efervescência com HCl. Grada a um calcário, cinza, compacto, orientado, granulação fina. Composto por carbonato (90%), quartzo (5%), muscovi-

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 150

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ta, sericita e opacos. Apresenta forte efervescência com HCl. Observamos alinhamento dos minerais filitosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário impuro/ Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 151

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
450 m	SF.21-X-C/215.439		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à sede da fazenda Carqueijo

RELÉVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°W/65°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, maciça, granulação fina. Composta por quartzo, carbonato e opacos. Apresenta efervescência fraca com HCl, e está parcialmente silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º 152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1				GAC-579	3422/3423

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SF.21-X-C/217.435		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km a sul da fazenda Carqueijo

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°W

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-róseo, granulação fina, estrutura xistosa, microdobrada. Composta por quartzo (30%), muscovita (60%), feldspato e opacos. Está localmente na zona de predominância dos calcários e xistos do Grupo Cuiabá, que se estende para o sul até a região de Bonito. Apresenta

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 152

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

intercalações de rocha de cor cinza, compacta, maciça, granulação fina. Composta por quartzo, carbonato e opacos. Apresenta pequena efervescência com HCl. Observam-se fraturas preenchidas por quartzo e carbonato. Está intercalada no xisto descrito neste ponto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pЄc)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-muscovita xisto/Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º 153

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
450 m	SF.21-X-C/218.430		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km a sul da fazenda Carqueijo

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°W

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina, estrutura xistosa. Composta por quartzo (30%), muscovita (60%) e opacos. Acha-se intercalada com calcários e quartzitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pЄc)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-muscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º 155

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SF.21-X-C/233.423		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,0 km a sul da fazenda Carqueijo

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, maciça, granulação fina. Composta por carbonato, quartzo e opacos. Apresenta pequena efervescência com HCl. Encontra-se intercalada em filitos sericíticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 156

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					3424

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SF.21-X-C/226.419		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,0 km a sudeste da fazenda Carqueijo

RELÉVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-negro, prateado, granulação muito fina, filitosa. Composta por muscovita (75%), quartzo (20%) e opacos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/45°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 157

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					3425

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
400 m	SF.21-X-C/209.402		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8,0 km a sudeste da fazenda Anhumas

RELÉVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-gelo, granulação fina, micacea, estrutura xistosa. Composta por quartzo (55%), muscovita (30%), feldspato (10%) e opacos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito arenoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º 158

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SF.21-X-C/202.374		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,0 km a sudoeste de Bonito

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30°E/25°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, compacta, maciça, granulação fina. Composta por quartzo, carbonato e opacos. Apresenta pequena efervescência com HCl, e está parcialmente silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 160

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1				GAC-580	3426/3427

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SF.21-X-C/227.384		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cidade de Bonito em poço escavado, defronte da Churrascaria Brahma

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelada, compacta, estratificação dada pela concentração de quartzo e muscovita em certos níveis. Granulação fina a média, composta por grãos bem cristalizados de carbonato (75%), e outros minerais, como muscovita, quartzo e feldspato. Acha-se intercalada com níveis milimétricos de filito. Apresenta forte efervescên

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 160

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

cia ao HCl. No mesmo afloramento observa-se rocha de cor amarelada, compacta, maciça, composta de grânulos e seixos de até 1,5 cm de quartzo, imersos em matriz quartzosa, composta por grãos de areia média a grossa. A matriz constitui cerca de 80% da rocha. O cimento é silicoso e os grânu

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 160

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

nulos e seixos variam de angulosos a subangulosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário impuro/ Conglomerado orto quartzítico

CLASSE: Metamórfica/Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 161

ALTIT. 350 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/233.376 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Estrada Bonito-Jardim, 3,0 km a sul de Bonito

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/55°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelada, granulação fina, estrutura xistosa. Composta essencialmente de quartzo (20%) e biotita + muscovita (80%). Acha-se muito injetada de veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 162

ALTIT. 350 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/241.367 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bonito-Jardim, 6,0 km a sudeste de Bonito

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/55°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelada, granulação fina a média, estrutura xistosa. Composta de quartzo, muscovita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152 | N.º 163

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1				GAC-581 GAC-582	3428/3429

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320 m	SF.21-X-C/242.363		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bonito-Jardim, 7,0 km a sudeste de Bonito

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°W/55°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, compacta, finamente estratificada, devido a alternância de bandas milimétricas leitosas e negras. Constituída por grãos finos de carbonato, contendo também quartzo e sericita. Apresenta pequena efervescência com HCl, e silicificação ao longo das fraturas. Passa, lateralmente, a uma rocha de cor cinza, compacta, estratificação dada pela alternância de leitos centimétricos claros e escuros. Granulação fina, composta essencialmente de carbonato (90%) e quartzo (5%). Acha-se cataclasada e apresenta pequena efervescência ao HCl. As rochas descritas neste ponto acham-se numa faixa quase contínua de direção N10°W, em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p€c)

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 163

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 163

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º 164

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240 m	SF.21-X-C/241.359		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bonito-Jardim, 8,5 km a sudeste de Bonito

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Aluvial

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°W

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, maciça, granulação fina, composta de grãos de carbonato. Apresenta fraturas preenchidas por sílica e carbonato grosseiro, apresenta também pequena efervescência ao HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 165

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					3430

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320 m	SF.21-X-C/110.44		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada fazenda Margarida-Bela Vista, 25 km a sul da fazenda Margarida

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20°E/50°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelado, compacta, finamente estratificada em virtude das intercalações de leitos milimétricos mais argilosos. Granulação muito fina, composta de carbonato, quartzo e sericita. Apresenta efervescência média com HCl. Observam-se intercalações lenticulares de calcário cinza-escuro, bem mais puro e cristalizado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (∅cc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário impuro

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 166

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1				GAC-583	3431

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
380 m	SF.21-X-C/110.57		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada fazenda Margarida-Bela Vista, 22,0 km a sul da fazenda Margarida

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°W/30°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelado, compacta finamente laminada, em virtude de intercalações milimétricas de filmes claros com escuros. Granulação muito fina, composta por carbonato (85%), muscovita, quartzo e óxido de ferro. Apresenta forte efervescência ao HCl.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (∅cc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1				GAC-584	3432	167

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SF.21-X-C/109.85		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada fazenda Margarida-Bela Vista, 14,5 km a sul da fazenda Margarida

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-negro, compacta, maciça, granulação fina. Composta essencialmente por carbonato. Apresenta forte efervescência ao HCl e está cortada por numerosas fraturas preenchidas por carbonato leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (℄cc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1				GAC-585	3433	168

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470 m	SF.21-X-C/110.125		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada fazenda Margarida-Bela Vista, 5,0 km a sul da fazenda Margarida

RELÉVO: Plano com morros esparsos

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-arroxeado, compacta, maciça, granulação fina, muito cataclasada. Composta por carbonato (80%), quartzo (5%) e óxido de ferro. Apresenta-se cimentada por sílica e óxido de ferro. Em afloramento observam-se raras e delgadas intercalações de calcário e uma in

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 168

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

tensa silicificação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (℄cc)

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica de falha

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1				GAC-841	4357	169

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SF.21-X-C/109.146		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada nova Jardim-Porto Murtinho, na sede da fazenda Margarida

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°W

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificação grosseira, dada por intercalações de filmes de argila e óxido de ferro em intervalos de 1,0 m em média. Granulação fina, composta de carbonato (90%) e quartzo. Apresenta forte efervescência com HCl e fraturamentos preenchidos por

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 169

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

carbonato e óxido de ferro. Algumas vezes encontramos lentes de calcário impuro e de ardósia intercalados. As amostras descritas na sequência de pontos CP-165 à CP-169, encontram-se todas situadas na parte basal do Grupo Corumbá (Formação Cerradinho), próximas do contato com rochas do

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 169

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Complexo Basal. Este contato, a exemplo do que ocorre a norte da folha, apresenta grandes evidências de falhamentos que afetaram, tanto as rochas do Pré-cambriano como as do Grupo Corumbá.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (ℓcc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º 170

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
290 m	SF.21-X-C/230.14		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bela Vista-Jardim, 5,0 km a sudoeste do rio Sombreiro

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-claro, friável (intemperismo), estratificada, devido a intercalações de leitos centimétricos mais grosseiros. Granulação predominante na fração silte, com pouca argila, destacando-se níveis de areia fina. Composta de quartzo, feldspatos, argilomineral, óxido de

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 170

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

ferro, sericita e opacos. O cimento é ferruginoso, observando-se concentrações locais sob forma de pontuações mais escuras.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito argiloso

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 190

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
660 m	SF.21-X-C/530.100		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Quadrante sudeste da folha, 1,0 km a sul da fazenda Passa Cinco

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento de cor marrom, constituído de seixos e grânulos mal arredondados e de esfericidade média, imersos em matriz formada de uma mistura de iguais proporções de areia média silte e argila, com pouco óxido de ferro. Os seixos, em sua maioria não ultrapassam 4 a 5 cm, são cons

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 190

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

tituídos de quartzo, e mais raramente de quartzito e areni to. Observa-se que eles apresentam superfície porosa como se tivessem sofrido uma dissolução diferencial. Estes sedi mentos conglomeráticos suportam a maioria dos topos das co linas da região, enquanto que nos vales eles desaparecem to

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / 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 190

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

talmente, dando lugar a um sedimento areno-argiloso. Eles recobrem grandes áreas da Serra de Maracaju, no limite sul desta folha, e provavelmente são resultantes de um retraba lhamento de rochas da Formação Bauru.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bauru (Kb)

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

LITOLOGIA: ROCHA: Conglomerado / CLASSE: Sedimentar / AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 191

ALTIT. 720 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/523.86 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Quadrante sudeste da folha, 7,5 km a sudoeste da fazenda Passa Cinco

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, compacta, estratificação regu lar, dada pela diferença de granulação de leitos centimétri cos. A granulação varia de média a muito grossa. Os lei tos grosseiros são constituídos de areia grossa e grânulos de até 2 mm. Composta por quartzo (95%) e opacos. O cimen

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA: ROCHA / CLASSE / AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 191

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

to é ferruginoso e pouco abundante. Os grãos são subangulosos e de fraca esfericidade. Ocorre em sedimentos Terciários/Quaternários, que afloram no topo da Serra de Maracaju, e provavelmente são resultantes do retrabalhamento de rochas da Formação Bauru.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bauru (Kb)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito ortoquartzítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 192

ALTIT. 690 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/508.64 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Quadrante sudeste da folha, 19,0 km a sudoeste da fazenda Passa Cinco

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Agreste

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento de cor cinza-claro, arenoso, não litificado. Granulação varia de areia média a grossa com fração argila desprezível. Composição essencialmente quartzosa. Repousa diretamente sobre basaltos, e na parte superior ocorrem camadas de seixos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bauru (Kb)

LITOLOGIA

ROCHA: Areia

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 193

ALTIT. 710 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/474.0 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Quadrante sudeste da folha, 380 km a sudoeste da fazenda Passa Cinco

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento de cor cinza-claro, arenoso, granulação predominante nas frações areia média e grossa. Composta essencialmente de quartzo. Trata-se de uma cobertura Terciária/Quaternária que recobre os basaltos no topo da Serra de Maracaju.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bauru (Kb)

LITOLOGIA

ROCHA: Areia

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 194

ALTIT. 500 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/33.108 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada nova Porto Murtinho-Jardim, 23,0 km a oeste da fazenda Margarida

RELÉVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor róseo-claro, arenoso, granulação grosseira, constituído de grânulos e seixos de quartzo e feldspato. Resulta provavelmente da decomposição de uma rocha granítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 4358 | N.º 195

ALTIT. 510 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/46.117 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada nova Porto Murtinho-Jardim, 18,5 km a oeste da fazenda Margarida

RELÉVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação média, estrutura gnáissica pouco conspícua, cataclasada. Composta essencialmente por quartzo, feldspato e biotita (< 5%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°W/30°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Protocataclasito

CLASSE: Metamórfica de falha

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 4359 | N.º 196

ALTIT. 490 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/60.119 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada nova Porto Murtinho-Jardim, 14,5 km a oeste da fazenda Margarida

RELÉVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação média a grossa, estrutura gnáissica bem orientada, cataclasada. Composta essencialmente de quartzo (30%), feldspato (60%) e biotita (10%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/40°W

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Protocataclasito

CLASSE: Metamórfica de falha

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 197

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/99.140 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada nova Porto Murtinho-Jardim, 2,5 km a oeste da fazenda Margarida

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado (cor de alteração), granulação média a grossa, estrutura muito orientada. Composta de quartzo, feldspatos, biotita e epidoto. Está bastante intemperizada e intercalada com camadas de uma rocha xistosa bem alterada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAC-822 | PETROGR. 4360 | N.º 199

ALTIT. 330 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/240.348 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bonito-Jardim, 11,5 km a sul de Bonito

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, maciça, granulação muito fina, composta de grãos de carbonato bem cristalizados, quartzo e sericita. Não dá efervescência com HCl. Está bastante silicificada e apresenta fraturas preenchidas por sílica e carbonato leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°W/40°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha

CLASSE: Metamórfica de falha

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 200

ALTIT. 350 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/242.335 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bonito-Jardim, 15,0 km a sul de Bonito

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branco-leitoso, constituída por fragmentos de calcário totalmente substituídos por sílica, formando drusas. Estrutura brechada. Composta por sílica criptocristalina e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Atit. Falha: N60°E

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha com drusa de quartzo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. CP | C/C 1152

N.º 201

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					4361

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320 m	SF.21-X-C/248.313		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bonito-Jardim, 21,5 km a sul de Bonito

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Agreste

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelho-tijolo, friável, maciça, granulação predominante na fração areia média. Composta essencialmente de quartzo e feldspato (< 5%). O cimento é de óxido de ferro e muito abundante. Os grãos são subarredondados e de esfericidade média. Dentro desta rocha, encon

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

N.º

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 201

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

tram-se matacões e seixos esparsos. Repousa sobre rochas do Grupo Cuiabá, e localmente está recoberta por sedimentos, arenosos de idade Terciária/Quaternária. Observa-se também, rocha de cor róseo-arroxeada, compacta, maciça, granulação média. Composta essencialmente por quartzo (> 70%)

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

N.º

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 201

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

e feldspato (25%). O cimento é silicoso e os grãos subarredondados. Trata-se de um matacão de 80 cm de diâmetro, encontrado no arenito da Formação Aquidauana. Afloramento não mapeável.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

LITOLOGIA

ROCHA Arenito ortoquartzítico/Arcósio

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. CP | C/C 1152

N.º 204

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1				GAC-823	4362/4363

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300 m	SF.21-X-C/263.354		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bonito-fazenda Santa Helena, na sede da fazenda Aimoré

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelada, granulação fina, estrutura xistosa. Composta essencialmente de quartzo (65%) e muscovita (30%). Esta rocha grada para um muscovita quartzito e está intensamente injetada de veios de quartzo concordantes. No mesmo afloramento, observa-se rocha de cor cinza-esverdeado, granulação média a grossa, estrutura xistosa.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/30°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 204

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Composta de quartzo (60%), clorita + muscovita (30%) e feldspato (< 5%). Apresenta-se muito rica em quartzo de segregação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-biotita xisto/Metaconglomerado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 205

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					4364

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
270 m	SF.21-X-C/286.359		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bonito-fazenda Santa Helena, 10,0 km a leste da fazenda Aimoré

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-creme, granulação fina, estrutura orientada. Composta por quartzo, muscovita e opacos. Esta rocha grada para o muscovita-xisto descrito no ponto CP-204

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/50°E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-biotita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CP | C/C 1152

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 4365 | N.º 206

ALTIT. 240 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/304.364 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bonito-fazenda Santa Helena, 7,0 km a noroeste da fazenda Santa Helena

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/30°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina, estrutura xistosa. Composta essencialmente por quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pЄc)

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAC-824 | PETROGR. 4366 | N.º 209

ALTIT. 340 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/256.362 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada fazenda Coqueiro-Bonito, 10,4 km a oeste da fazenda Coqueiro

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20°W/30°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-prateado, granulação fina, isotropa, aspecto sacaróide. Composta por hematita (70%) e quartzo (30%). Ocorre em pequenas lentes, dentro de um quartzito micáceo. Associa-se à rocha de cor cinza-esverdeado, granulação fina, estrutura orientada. Composta por

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 209

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

quartzo (70%), clorita (25%) e opacos. Constitui uma grande lente de direção NS, e é resultado da gradação de sericita e clorita xistos, rochas muito comuns no Grupo Cuiabá.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pЄc)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito ferruginoso/Quartzo-muscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					4367	210

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
290 m	SF.21-X-C/238.373		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,0 km a sudeste de Bonito

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelada, granulação fina, estrutura xistosa. Composta de quartzo (20%), muscovita + biotita (80%) e opacos. Observam-se numerosos veios de quartzo que cortam o afloramento concordantemente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/45°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1				GAC-825 GAC-864	4368	211

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300 m	SF.21-X-C/242.375		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,0 km a sudeste de Bonito

RELÊVO: Morraria acentuada e alongada NS

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificação dada pela alternância de leitos centimétricos claros e escuros, granulação fina. Composta essencialmente de carbonato (90%) e quartzo (< 5%). Acha-se cataclasada, silicificada e apresenta fraca efervescência com HCl. Esta rocha é

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°W/50°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

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 211

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

um prolongamento para norte daquelas descritas no ponto CP-163.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário brechado

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1				GAC-826	4369	212

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
210 m	SF.21-X-C/234.252		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bonito-Jardim, na sede da fazenda Brasilândia

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Agreste

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro com manchas róseas, compacta, maciça, granulação fina a média. Composta essencialmente por carbonato bem cristalizado. Está bastante silicificada e cataclasada. Observam-se fraturas preenchidas por sílica. Bons afloramentos desta rocha podem ser observados na morraria à direita da sede da fazenda

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 212

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Brasilândia, ao longo da estrada Bonito-Jardim. A partir deste ponto observam-se apenas pequenas pontas (1 a 2 m de diâmetro) deste calcário, porquanto o restante, está recoberto por sedimentos arenosos Terciário/Quartenário.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1						213

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
360 m	SF.21-X-C/243.224		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bifurcação das estradas Jardim-Bonito e Jardim - Porto Murtinho

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor marrom-avermelhado, areno-argilosa, muito mal classificada. Distinguimos uma fração argilosa, que constitui cerca de 20% de rocha e uma fração arenosa (80%), variando de areia grossa a fina. A composição é essencialmente quartzosa, contendo também argilomineral

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 213

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

e óxido de ferro. A litificação praticamente inexiste. Constitui ampla cobertura sobre rochas dos Grupos Cuiabá e Corumbá e sobre sedimentos de Bacia do Paraná.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. F-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAC-827 | PETROGR. 4370

N.º 214

ALTIT. 280 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/272.372 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bonito-fazenda Santa Rita, 4,0 km a sul da fazenda Rio Formoso

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-negro, bandeada, granulação fina, estrutura xistosa. Composta de quartzo e sericita. A cor negra é dada pela presença de grafita que se dispõe em camadas milimétricas mais ou menos contínuas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60°E/30°SE

ATIT. DA XIST. N60°E/75°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito grafitoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 4371

N.º 218

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/261.401 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bonito-fazenda Formoso, 4,0 km a sul da fazenda Santa Luzia

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, granulação fina, estrutura orientada. Composta por quartzo (70%), muscovita + clorita (30%) e opacos. Esta rocha é resultado de uma gradação da anterior (CP-217), e predomina amplamente em toda região leste deste ponto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/55°E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º 220

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-2					4372

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SF.21-X-C/292.417		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bonito-fazenda Formoso, 8,0 km a leste da fazenda Santa Luzia

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20°E/30°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-creme, granulação fina, estrutura muito orientada. Composta de quartzo, feldspato, muscovita e opacos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pЄb)

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º 221

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-2				GAC-828 GAC-829	4373/4374

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330 m	SF.21-X-C/300.419		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bonito-fazenda Formoso, 9,5 km a leste da fazenda Santa Luzia

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata de grande porte

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20°E/60°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-negro, compacta, maciça, granulação muito fina. Composta por grãos de carbonato bem cristalizados. Apresenta forte efervescência com HCl, e fraturas preenchidas por carbonato de granulação grosseira. As vênulas de carbonato leitoso são muito frequentes. Neste mesmo afloramento, observa-se rocha de cor cinza-negro,

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 221

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

compacta, maciça, granulação fina, aspecto sacaróide. Composta por grãos de carbonato bem cristalizados que dão forte efervescência com HCl. Constitui lente dentro do calcário anteriormente descrito neste mesmo ponto. Os calcários descritos neste ponto, constituem uma camada contínua que

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 221

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

se prolonga além dos limites, desta folha, entrando na Folha de Miranda.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcirudito/Metamarga

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAC-830 | PETROGR. 4375

N.º 222

ALTIT. 330 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/308.418 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Estrada Bonito-fazenda Formoso, 7,0 km a oeste da fazenda Formoso

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata de grande porte

SOLO: Argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, compacta, maciça, granulação na fração silte. Composta essencialmente de quartzo (80%), muscovita + sericita (15%) e opacos. Tudo indica que esta rocha está intercalada dentro da sequência de calcários descritos no ponto CP-221.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Metapelito ferruginoso

CLASSE: Submetamórfica/Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 223

ALTIT. 315 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/315.420 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bonito-fazenda Formoso, 3,5 km a oeste da fazenda Formoso

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Arenoso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30°E/30°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-claro (cor de alteração), granulação fina, estrutura orientada. Composta essencialmente de quartzo, muscovita e opacos. Está bastante alterada e fraturada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º 224

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-2				GAC-831	4376

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SF.21-X-C/322.412		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cerca de 500 m a oeste da sede da fazenda Formoso

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°W/30°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificação regular, dada pelas intercalações milimétricas de composição diferente. Granulação fina. Composta por grãos de carbonato bem cristalizados. A silicificação atingiu sobretudo as fraturas e os planos de acamamento, onde observam-se inclusive pequenos deslocamentos dos mesmos, oriundos de microfalhas. Apresenta pequena efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 224

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

N.º 225

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
310 m	SF.21-X-C/323.422		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km a norte da fazenda Formoso

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelho-tijolo, compacidade média, maciça, granulação média. Composta por quartzo (85%), feldspato (10%) e opacos. O cimento é de óxido de ferro e abundante. Os grãos são subarredondados e de esfericidade média. Este arenito repousa discordantemente sobre calcá

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 225

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

rios cataclasados do Grupo Cuiabá, e constituem as camadas basais da Formação Aquidauana.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Subarcósio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. F-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA GAC-832 | PETROGR. 4377

N.º 226

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/112.147 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada nova Porto Murtinho-Jardim, 2,0 km a leste do rio Caracol

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-arroxeado, compacta, estratificação cruzada, dada pela alternância de leitos de granulação diferente. A granulação varia de areia muito fina a areia muito grossa, distribuídas em leitos irregulares, ou caoticamente dentro da rocha. Composta por quartzo (70%), feldspato (25%) e opacos. O cimento é silicoso e abundan

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°E/40°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

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 226

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

te. Esta rocha está bastante cataclasada e silicificada. Faz parte da sequência do Grupo Corumbá (Formação Cerradinho), e está intercalada dentro dos calcários, em forma de uma espessa lente. Foi afetada por falhamentos, que produziram intenso fraturamento e cizalhamento.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metagrauvaca lítica

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º 227

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-2				GAC-833 GAC-834	4378 a 4381

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SF.21-X-C/119.153		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada nova Porto Murtinho-Jardim, 4,5 km a leste da ponte sobre o rio Caracol

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelho-tijolo, compacta, bem estratificada devido a alternância de leitos milimétricos de composição diferente. Granulação muito fina. Composta por grãos de carbonato bem cristalizados. Muito rica em óxido de ferro. Está intercalada com camadas centimétricas de folhelho e siltito creme, calcíferos. Apresenta fraturas

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 227

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

preenchidas por carbonato grosseiro e média efervescência com HCl. Segue-se rocha de cor marrom-escuro, compacta e maciça. Constituída de seixos de quartzo bem arredondados, medindo no máximo 3 cm imersos em matriz pouco abundante de areia fina a grossa, quartzosa e grãos angulosos. O ci

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 227

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

mento é ferruginoso constituindo cerca de 50% da rocha, formando blocos de hematita compacta. Sua ocorrência é irregular, em blocos esparsos. Entre este conglomerado ferrífero e o hematítico, encontra-se brecha de falha, de cor cinza-avermelhado, compacta, maciça, granulação fina a média.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152 | N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 227

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Composta de grãos de carbonato bem cristalizado. Tem aspecto brechóide, onde se observam fragmentos de calcário roseo, envolvidos por sílica bem cristalizada e de granulação média. Toda a rocha encontra-se bastante silicificada. Ocorre em blocos esparsos e provavelmente está relacionada com o falhamento regional. A esta segue-se rocha (hematitito), de cor cinza-escuro, compacta, maciça, aspecto sacaróide. Granulação fina. Composta por hematita (> 90%) e quartzo. Ocorre em forma de camada mais ou menos contínua, sobre as demais rochas descritas neste ponto. Esta camada não aflora "in situ", porém sua espessura é da ordem de 1,5 cm. Esta rocha constitui o limite oriental da sequência detrítica da Formação Cerradinho, neste local. Por último, observa-se calcário, de cor cinza-negro, compacto, maciço, granulação muito fina. Composto por grãos de carbonato (100%). Apresenta fraturas preenchidas por sílica e óxido de ferro. Dá pouca efervescência com HCl. Esta ro

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 227

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 227

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 227

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

cha está na base da sequência carbonática da Formação Cerradinho.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

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

LITOLOGIA: ROCHA Calcario/Brecha de falha/Conglomerado ferrífero/Hematitito/Calcarenito oolitico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAC-835 GAC-863 | PETROGR. 4382

N.º 228

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/133.170 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada nova Porto Murtinho-Jardim, 10,0 km a leste da ponte sobre o rio Caracol

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, maciça, granulação muito fina, composta por carbonato (100%). Apresenta intensos fraturamentos, preenchidos por sílica, carbonato e óxido de ferro. Parece estar cataclasada, e dá efervescência média com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

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

LITOLOGIA: ROCHA Calcarenito oolítico

CLASSE: Sedimentar/Sub-metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-2 | PALEONT. GAC-836 | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAC-836 GAC-837 | PETROGR. 4383/4384

N.º 229

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/144.181 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada nova Porto Murtinho-Jardim, 14,0 km a leste da ponte sobre o rio Caracol

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, compacta, maciça, granulação fina, composta de carbonato (100%). Ocorrem bancos oolíticos, porém mais comumente ela apresenta retículas bem finas, cinza-escuro que se cruzam obliquamente formando rede. Observa-se também estrutura semelhante a uma colônia de algas, que recobre parte do afloramento. Esta rocha apre

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA: ROCHA / CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CP | C/C 1152

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 229

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

senta forte efervescência com HCl. No mesmo afloramento tem-se rocha, cor cinza-negro, compacta, maciça, granulação fina, composta por carbonato. Apresenta fraturas preenchidas por carbonato de granulação grosseira, e frequentes vênulas de calcita. Dá forte efervescência com HCl. Trata-se

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÓNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / 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 229

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

provavelmente de um núcleo de rochas do Grupo Cuiabá englobadas por rochas da Formação Cerradinho.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p¢c)(?)/Formação Cerradinho (¢cc)

TÉCTÓNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA: Calcário oolítico / CLASSE: Sedimentar/Sub-metamórfica / AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. F-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 230

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/164.203 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada nova Porto Murtinho-Jardim, 700 m a leste do Restaurante Tupã

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, granulação fina, aspecto xistoso. Provavelmente trata-se de um filito extremamente intemperizado. Encontra-se num corte da estrada, e está recoberto por sedimentos areno-argilosos, Terciários/Quaternários. Estes sedimentos constituem uma cobertura muito generaliza

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÓNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA / CLASSE / AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 230

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

da em toda região, sobretudo ao longo da estrada Jardim-Porto Murtinho, a leste do Restaurante Tupã. Ponto não mapeavel.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

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

LITOLOGIA: ROCHA: Filito — CLASSE: Metamórfica — AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. F-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAC-838 GAC-839 | PETROGR. 4386/4387 | N.º 231

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/173.206 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada nova Porto Murtinho-Jardim, 3,0 km a leste do Restaurante Tupã

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento de cor marrom, friável (não litificado), estratificação pobre. Distinguimos uma camada basal, de espessura variável (máximo de 1,0 m), constituída de seixos arredondados e achatados, imersos em matriz argilo-arenosa. E uma camada superior, composta por uma mistura, com predominância de areia média, silte e argila, que em alguns pontos chega a 2,0 m de espessura. Estes sedimentos recobrem amplamente toda a região cortada pela BR-267, a leste deste ponto. Observa-se, em meio a esta cobertura regional, rocha de cor róseo-acinzentada, compacta, maciça, granulação

UNIDADE ESTRAT.

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

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 231

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA: ROCHA — CLASSE — AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. CP | C/C 1152

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 231

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

muito fina. Composta por carbonato. Tem aspecto cisalhado e está muito silicificada. Observamos numerosas fraturas preenchidas por calcita, sílica e óxido de ferro. Não dá efervescência com HCl.

É possível observar-se também, rocha de cor róseo

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / 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 231

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

acinzentada, compacta, maciça, granulação fina. Aspecto brechóide, composta de carbonato. Observam-se numerosos bolsões de quartzo englobando fragmentos de rocha, e fraturamentos preenchidos por quartzo e óxido de ferro. Não dá efervescência com HCl. Tudo indica que estamos no prolonga

UNIDADE ESTRAT.

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

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 231

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

mento para sul da zona de falha que passa próximo da fazenda Brasilândia.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p€c)

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

LITOLOGIA: ROCHA: Calcário brecha do/Brecha de falha

CLASSE: Metamórfica de falha

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PESF. CP | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-2				GAC-840	4385/88/89	232

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SF.21-X-C/185.208		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada nova Porto Murtinho-Jardim, 5,5 km a leste do Restaurante Tupã

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N10°W/35°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cores variegadas (vermelho e verde), compacta, laminada devido a alternância de leitos de granulações diferentes. A granulação varia de média a muito fina. Composta essencialmente por quartzo. Cimento silicoso, grãos subarredondados de fraca esfericidade. Está microdobrada e microfalhada, apresentando também aspecto cisalhado. Aflora num corte da estrada e está recoberta pelos sedimentos Terciários/Quaternários. Neste afloramento é possível observar-se também, rocha de cor róseo-acinzentada, compacta, maciça, granulação muito fina. Composta por carbonato. Está muito silicificada, apresenta aspecto brechóide com fraturas preenchidas por sílica. Está associada caoticamente com os metarenitos ortoquartzíticos já descritos neste ponto. Além disto, observamos veios de quartzo cortando o conjunto. Trata-se provavelmente da mesma zona de falha descrita no ponto anterior.

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 232

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

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 232

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Metarenito ortoquartzítico/Brecha de falha

CLASSE Sub-metamórfica/Metamórfica de falha

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p€c)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º 233

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-2					4390

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SF.21-X-C/249.226		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada nova Porto Murtinho-Jardim, 2,5 km a leste da entrada para Bonito

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Agreste

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, medianamente compacta, maciça, granulação na fração areia média. Composta por quartzo (85%), feldspato (10%) e opacos. O cimento é ferruginoso e pouco abundante, os grãos são subarredondados com esfericidade média. Foi coletada em material retirado num poço escavado, e sobre ela existe uma camada de 0,5 m de seixos

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 233

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

com matriz argilo-arenosa, recoberta por 3,0 m de sedimentos areno-argilosos marrom. Esta cobertura é a mesma descrita no ponto CP-231.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

LITOLOGIA

ROCHA

Arcósio

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-2					

N.º 234

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
450 m	SF.21-X-C/171.360		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 11 km a sudoeste da fazenda Anhumas

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, compacta, maciça, granulação fina. Composta por carbonato que dá fraca efervescência com HCl. Apresenta-se fortemente silicificada. Observa-se neste afloramento, ainda, rocha de cor rósea, compacta, finamente estratificada, devido a intercalações milimétricas

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 234

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

de camadas filitosas, granulação fina. Composta por grãos de carbonato bem cristalizados, sericita e opacos. A estas, associa-se também, rocha de cor cinza, compacta e maciça. Composta por duas frações; uma fina constituída por grãos de carbonato, representando cerca de 80% da rocha e outra arenosa, na fração areia fina, constituída por grãos

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / 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 234

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

arredondados de quartzo, dispostos em camadas distribuídas dentro da parte carbonática. Apresenta-se fortemente silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (¢cb)

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

LITOLOGIA: ROCHA Calcário/Calcário impuro/Calcário impuro / CLASSE Sub-metamórfica / AMOSTRA [x] SIM ☐ NÃO

CADERN. F-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 235

ALTIT. 550 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/115.397 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10 km a este-sudeste da fazenda São Pascoal

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, maciça, granulação fina. Composta de grãos de carbonato que dão forte efervescência com HCl. Observam-se filmes irregulares de material argiloso vermelho.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

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

LITOLOGIA: ROCHA Calcário / CLASSE Sub-metamórfica / AMOSTRA [x] SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

CADERN. F-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 236

ALTIT. 610 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/104.333 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 11 km a NE da fazenda Santa Maria

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N-S

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, compacta, foliada. Desenvolve-se uma foliação discordante da original. Granulação muito fina, composta por argilomineral, quartzo, sericita e opacos. Observa-se também, neste afloramento, rocha de cor cinza, compacta, maciça, granulação fina. Composta por quartzo (80%), feldspato (20%), argilomineral e opacos.

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 236

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Apresenta-se medianamente silicificada. Observam-se alguns níveis conglomeráticos, onde notam-se seixos arredondados de quartzo de até 10 cm. Não mapeável na escala de trabalho.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (ꝑcc)

LITOLOGIA

ROCHA Ardósia/Arcósio

CLASSE Sub-metamórfica/Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. F-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 237

ALTIT. 520 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/94.256 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 11 km a sudeste da fazenda Santa Maria

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70°E/25°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, finamente estratificada, devido a alternância de filmes de minerais claros com camadas milimétricas de minerais escuros, granulação fina. Composta essencialmente por carbonato que da forte efervescência em HCl. Associa-se a rocha de cor cinza, compacta, estratificação grosseira, dada por intercala

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 237

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

ções centimétricas de folhelho. Granulação muito fina, composta por carbonato que dá forte efervescência com HCl, e por argilomineral distribuído em filmes irregulares, e suavemente ondulados, dando um aspecto noduloso à rocha.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 238

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/102.240 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Vila Gaúcha-Três Morros, próximo à ponte do rio Perdido

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, compacta, estratificada, devido a intercalações centimétricas de folhelho vermelho. Granulação muito fina. Composta por carbonato que dá forte efervescência com HCl, e argilomineral. Ainda neste afloramento, tem-se rocha de cor rósea, friável, maciça, constituída por grânulos, seixos e matacões, em sua maioria de ro

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30°E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

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 238

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

chas metamórficas (micaxisto, quartzito, gnaisses), sempre angulosos, em contraste com seixos bem arredondados de quartzo, que são menos abundantes, imersos em matriz arenosa, muito mal classificada, onde se destaca a angulosidade acentuada dos grãos, evidenciando um sedimento imaturo. A

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CP | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 238

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

matriz é composta por quartzo (50%), feldspato (40%), muscovita e opacos. Esta rocha grada lateralmente para arcósios.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário argiloso/Conglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 239

ALTIT. 550 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/109.199 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 15 km a oeste do Restaurante Tupã

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificada, devido a intercalações de camadas claras e escuras. Granulação fina, composta por carbonato que dá forte efervescência com HCl. Observam-se estruturas oolíticas já bastante mascaradas pela recristalização.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 240

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/177.180 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7 km a SSE do Restaurante Tupã

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-carne, compacta, foliada, observamos desenvolvimento de foliação discordante da original. Granulação muito fina, composta por quartzo, sericita, argilomineral e opacos. Observam-se finas intercalações arenosas. Associa-se a rocha de cor creme-claro, compacta, maci

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 240

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

ça, granulação fina. Composta por quartzo, muscovita e opacos. O cimento é silicoso e os grãos são medianamente arredondados. Observamos silicificação em grau médio, em virtude de falhamentos que ocorrem na região. Localmente esta intensamente injetada de veios de quartzo, formando uma rede.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Ardósia/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 241

ALTIT. 340 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/173.164 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 9,5 km a sul do Restaurante Tupã

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-prateado, compacta, bem estratificada, granulação muito fina. Composta por quartzo, sericita, argilomineral e opacos. Observam-se intercalações de filmes arenosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/50°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 242

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/182.192 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor arroxeada, compacta, foliação bem pronunciada, granulação muito fina. Composta por quartzo, argilomineral e opacos. Acha-se intercalada com calcário.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30°E/30°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Ardósia

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. TT | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-3				GAD-759	4082	H-01

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
290 m	SF.21-X-C/246.403		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,0 km a nordeste de Bonito

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40°E/30°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, com manchas mais claras, compacta, maciça, granulação fina. Composta por carbonato. Não apresenta efervescência com HCl. Aspecto brechóide onde se observa grânulos e seixos de carbonato cinza-claro, envoltos por carbonato cinza-escuro. Apresenta bolsões e vênulas de calcita. Está situada na zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Metacalcirudito cataclástico

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-3				GAD-760	4084	H-02

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
270 m	SF.21-X-C/246.370		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,5 km a sudeste de Bonito

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-ocre (cor de alteração), granulação fina, estrutura xistosa. Composta por quartzo e sericita. Afloramento não mapeável.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Laterito

CLASSE

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-3				GAD-761	4085	H-03

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
240 m	SF.21-X-C/255.371		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,0 km a sudeste de Bonito

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha esbranquiçada, com fitas escuras, granulação fina a média, estrutura granoblástica com boa orientação, devido à presença de micas. Composta por quartzo (80%), feldspato (< 5%) e biotita (15%). Observa-se também, rocha de cor cinza-prateado, compacta, estratificação dada pela

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. TT | C/C 1152

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-03

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

intercalação de filmes menos quartzosos. Granulação fina, aspecto sacaróide. Composta por hematita (90%) e quartzo (10%). Ocorre intercalada nos xistos de baixo grau de metamorfismo, onde são notáveis também os numerosos veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

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

LITOLOGIA: ROCHA: Metarcósio/Itabirito

CLASSE: Sub-metamórfica/Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 4086 | N.º H-04

ALTIT. 540 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/258.375 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,5 km a sudeste de Bonito

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, estrutura granoblástica, apresentando bandeamento devido a alternância de leitos milimétricos de quartzo e sericita. Composta por quartzo (95%) e sericita (5%). Ocorre em morraria, cortada por falhas na direção EW onde se encaixa o rio Formoso. Esta rocha é resultado da gradação de filitos sericíticos.

UNIDADE ESTRAT.

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

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 H-04

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

moso. Esta rocha é resultado da gradação de filitos sericíticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

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

LITOLOGIA: ROCHA: Metarcósio

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TT | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-3				GAD-762	4087	H-05

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SF.21-X-C/71.405		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,5 km a sul da fazenda Baía das Garças

RELÊVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/20°E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificada, devido a alternância de leitos milimétricos mais argilosos. Granulação muito fina. Composta por carbonato que dá forte efervescência com HCl. Pertence a sequência basal do Grupo Corumbá que repousa diretamente sobre rochas do Pré-Cambriano em discordância angular e estratigráfica bem evidentes.

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 H-05

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (ℓcc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário cataclástico

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-3					4088	H-06

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
290 m	SF.21-X-C/62.396		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 9,0 km a sul-sudeste da fazenda Baía das Garças

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. EW/20°S

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação média, estrutura gnáissica. Composta por quartzo (50%), feldspato (30%), biotita (15%) e muscovita (5%). Esta rocha acha-se intercalada com xistos e quartzitos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade $p\not{C}II_2$

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita/Muscovita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TT | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-3					4089	H-07

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280 m	SF.21-X-C/37.353		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 9,0 km a leste da fazenda Santa Otília

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15°W

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandeada com fitas brancas e cinza-escuro, granulação muito grossa, estrutura gnáissica. Composta por quartzo (40%), feldspato (20%), biotita (30%) e muscovita (5%). Apresenta microdobramentos e microfalhamentos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p∅II$_2$

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-3					4164	H-08

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SF.21-X-C/44.351		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 11,0 km a leste da fazenda Baía das Garças

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/60°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-castanho, com pontuações rosadas, granulação fina com porfiroblastos, estrutura bandeada, dada pela alternância de leitos de biotita e leitos quartzo-feldspáticos. Os porfiroblastos são de feldspato alcalino em cujo centro se encontram frequentemente cristais de magnetita. Composta por quartzo (40%), feldspato

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 H-08

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

(35%), biotita (20%) e magnetita (< 5%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TT | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-3					4090	H-09

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SF.21-X-C/62.356		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 15,0 km a leste da fazenda Santa Otília

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro, granulação fina. Estrutura orientada difusa. Composta por quartzo (65%), feldspatos (30%) e biotita (5%).

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p¢II$_2$

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Hornblenda Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-3				GAD-763 GAD-764	4091/4092	H-10

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SF.21-X-C/129.373		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 15,5 km a sudeste da fazenda São Pascoal

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificada, devido a intercalações milimétricas de folhelho avermelhado. Granulação fina, composta por carbonato e argilomineral. Associa-se à rocha de cor cinza-escuro, compacta, maciça, granulação muito fina. Composta por grãos bem cristalizados de carbonato que dão forte efervescência com HCl.

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 H-10

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Pertence à mesma sequência carbonática que o outro calcário descrito neste ponto.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (¢cb)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário/Folhelho/Calcário

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TT | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-2				GAC-850	4093	H-12

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SF.21-X-C/259.433		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,5 km a norte-noroeste da fazenda Santa Luzia

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, granulação fina, estrutura granoblástica. Composta por quartzo (75%), muscovita (15%) e sericita (10%). A sericita desenvolve-se sobretudo nos planos de xistosidade. Está cortada por veio de quartzo discordante com direção N70°W.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20°E/80°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarcósio

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-2				GAC-851	4094	H-13

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300 m	SF.21-X-C/269.425		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a norte-nordeste da fazenda Santa Luzia

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, granulação fina, estrutura xistosa. Composta por quartzo, biotita, sericita e opacos. A xistosidade não coincide com o acamamento. Observam-se intercalações centimétricas mais ricas em quartzo. São as rochas mais conspícuas do Grupo Cuiabá nesta região.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/45°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-2				GAD-765 a GAD-767	4095/96/97	H-15

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
260 m	SF.21-X-C/305.433		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,5 km a noroeste da fazenda Formoso

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, maciça, granulação fina. Composta por grãos bem cristalizados de carbonato. Dá forte efervescência com HCl. Observam-se numerosas vênulas de calcita branca. Ocorre em morraria alinhada na direção NS. Associa-se a uma rocha de cor cinza, compac

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°E/25°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TT | C/C 1152

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-15

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS

ta, maciça, granulação fina. Composta de carbonato bem cristalizado, que dá forte efervescência com HCl. Intercalam-se nesta rocha, filmes descontínuos de sericita. Ainda neste afloramento, observa-se rocha de cor rósea, compacta, maciça, composta por fragmentos (grânulos e seixos) de quart

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 H-15

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS

zo de até 1,0 cm, imersos em matriz de areia fina quartzosa pouco abundante, cimentada por carbonato. Apresenta forte efervescência com HCl. Ocorre numa área muito restrita no meio dos calcários já descritos acima.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

LITOLOGIA: ROCHA: Calcário/Calcário impuro/Brecha / CLASSE: Sub-metamórfica/metamórfica de falha / AMOSTRA [x] SIM ☐ NÃO

CADERN. F-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAC-866 | PETROGR. | N.º H-18

ALTIT. 270 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/42.434 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,0 km a oeste da fazenda Baía das Garças

RELÊVO: Morraria acentuada

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. NS/25°W / ATIT. DO LIN. / OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-prateado, granulação grossa, estrutura xistosa, destacando-se porfiroblastos de granada de até 1 cm. Composta de quartzo (80%), muscovita (15%), granada (5%) e acessórios. Acha-se intercalada com quartzitos micáceos. Sobre estas tem-se sedimento arenoso, muito

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA: ROCHA / CLASSE / AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TT | C/C 1152

N.o

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TÉCTÔNICA: ATIT. DA CAM. ..... ATIT. DA XIST. ..... ATIT. DO LIN ..... OUTROS .....

DADOS GEOGRÁFICOS: TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-18 RELÊVO: ..... VEGETAÇÃO: ..... SOLO: .....

DADOS GEOLÓGICOS: mal classificado, coletado em leito ativo do córrego São João. Afloramento não mapeado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade $p\not{C}II_2$/ Aluviões Recentes (Qa)

LITOLOGIA: ROCHA: Granada-muscovita-quartzo xisto/Areia

CLASSE: Metamórfica/Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 4098

N.o H-19

ALTIT. 500 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/59.436 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TÉCTÔNICA: ATIT. DA CAM. ..... ATIT. DA XIST. ..... ATIT. DO LIN. ..... OUTROS .....

DADOS GEOGRÁFICOS: TOPONÍMIA: 3,0 km a oeste-noroeste da fazenda Baía das Garças RELÊVO: Morraria acentuada VEGETAÇÃO: Cerrado sujo SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha de cor rósea, granulação fina a média, bandeada (devido a intercalações de leitos quartzo-feldspáticos com leitos de hematita). Composta por quartzo (20%), feldspatos (75%), biotita (< 5%) e acessórios. Está intercalada com micaxistos e quartzitos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade $p\not{C}II_2$

LITOLOGIA: ROCHA: Muscovita-biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 4099

N.o H-20

ALTIT. 630 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/63.434 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

TÉCTÔNICA: ATIT. DA CAM. ..... ATIT. DA XIST. ..... ATIT. DO LIN. ..... OUTROS .....

DADOS GEOGRÁFICOS: TOPONÍMIA: ..... RELÊVO: Colinoso acentuado VEGETAÇÃO: Cerrado ralo SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha de cor cinza-médio, granulação grossa, isotropa, composta de quartzo (100%). Ocorre próximo a escarpa da Serra da Bodoquena, numa região de falhamento NS que, provavelmente, balizou a referida escarpa. Sobre esta, tem-se rocha de cor cinza-escuro, com pontuações brancas, compacta, maciça. Granulação variando de areia fina a média.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA: ROCHA: CLASSE:

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TT | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-20

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Composta por quartzo (80%), feldspato (20%), muscovita e argilomineral. O cimento é silicoso e pouco abundante. Constitui o termo mais inferior do Grupo Corumbá e repousa em discordância sobre o quartzito já descrito neste ponto. Afloramento residual não mapeável na escala.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p€b)/Formação Cerradinho (€cc)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito/Metarcósio

CLASSE: Metamórfica/Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAD-768 GAD-768a | PETROGR. 4100

N.º H-21

ALTIT. 660 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/112.416 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 11,0 km a leste-sudeste da fazenda Baía das Garças

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificação grosseira, dada pelas intercalações de leitos milimétricos de composição mais argilosa. Granulação fina, composta por carbonato (100%), que dá forte efervescência com HCl. São frequentes as intercalações de filmes descontínuos de folhelho avermelhado. Observam-se fraturas preenchidas por

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-21

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (€cc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TT | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-2				GAD-769 GAD-769a	4101	H-22

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SF.21-X-C/126.405		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 15,5 km a sudeste da fazenda Baía das Garças

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, maciça, granulação fina. Composta por grãos de carbonato bem cristalizados, que dão forte efervescência com HCl. Pertence à sequência de calcários puros que repousa diretamente sobre a Formação Cerradinho.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (ℊcb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40°E/25°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sui-metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-3					4165	H-23

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SF.21-X-C/55.350		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 14,0 km a leste da fazenda Santa Otília

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, com pontuações pretas, bandeada (leitos quartzo-feldspáticos intercalados com leitos de biotita), textura granoblástica, estrutura gnáissica. Composta por quartzo (50%), feldspato (40%) e biotita (10%). Ocorre próximo às rochas de alto grau de metamorfismo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p€II$_2$

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/19°E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse leptinítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-3					4102	H-24

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
420 m	SF.21-X-C/49.349		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 12,5 km a leste-sudeste da fazenda Santa Otília

RELÊVO: Colinoso médio

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esbranquiçada, granulação grossa, textura granoblástica, estrutura gnáissica. Composta por quartzo (60%), feldspato (30%) e biotita (10%).

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p€II$_2$

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TT | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.o
F-3					4166/4167	H-25

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SF.21-X-C/37.341		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10,0 km a sudeste da fazenda Santa Otília

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, granulação média, orientação difusa. Composta por quartzo (50%), feldspato (30%) e biotita (20%). Neste mesmo afloramento observa-se rocha de cor verde-escuro, granulação fina, orientada conforme o comprimento de minerais aciculares. Composta por hornblenda (90%) e feldspato (10%). Acha-se intercalada com xistos, quartzitos e gnaisse.

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 H-25

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pЄb)

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse/ Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.o
F-3					4103	H-26

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
270 m	SF.21-X-C/33.335		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10,0 km a sudeste da fazenda Santa Otília

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-claro com pontuações pretas, granulação média, bandeada (alternância de leitos quartzo-feldspáticos com leitos de biotita), textura granoblástica, estrutura gnáissica. Composta por quartzo (50%), feldspato (35%) e biotita (15%). Constitui um termo de transição entre os gnaisses e os migmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pЄb)

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-hornblenda gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TT | C/C 1152

CADERN. F-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 4104 | N.º H-27

ALTIT. 280 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/45.338 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 12,5 km a sudeste da fazenda Santa Otília

RELÊVO: Morraria acentuada

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-amarelado, granulação grosseira, bandeada (alternância de leitos de granulação diferente). Estrutura gnáissica. Composta por quartzo (60%), feldspato (35%) e biotita (5%).

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p∅II$_2$

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse leptinítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 4168 | N.º H-28

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/56.337 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 15,0 km a sudeste da fazenda Santa Otília

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, granulação média, bandeada (alternância de leitos quartzo-feldspáticos com leitos de biotita), textura granoblástica, estrutura gnáissica. Composta por quartzo (45%), feldspato (55%) e biotita (5%).

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p∅II$_2$

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 4232 | N.º H-29

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/57.331 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 15,5 km a sudeste da fazenda Santa Otília

RELÊVO: Colinoso médio

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-acinzentada, granulação fina, orientação difusa. Composta por quartzo e feldspato predominantemente.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p∅II$_2$

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Leptinito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TT | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-3					4105	H-30

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490 m	SF.21-X-C/54.359		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 15,0 km a leste da fazenda Santa Otília

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosado, granulação grosseira, orientação difusa, estrutura gnáissica, com porfiroblastos de feldspato. Composta por quartzo (40%), feldspato (45%) e biotita (5%).

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p∅II$_2$

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblenda-biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-2						H-31

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120 m	SF.21-X-C/67.329		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 14,0 km a nordeste da fazenda São Felício

RELEVO: Morraria pronunciada

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação média, orientada, estrutura cataclástica. Composta por quartzo (95%) e muscovita (5%). Observam-se veios pegmatíticos e blocos de muscovita xisto e biotita gnaisse, rolados do alto do morro.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p∅II$_2$

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°E/35°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-2					4106	H-32

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
520 m	SF.21-X-C/56.327		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10,5 km a nordeste da fazenda São Felício

RELEVO: Morraria pouco acentuada

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor roseo-claro, granulação fina a média bandeada (intercalações de filmes de biotita), feldspato (50%) e hornblenda (5%). Acha-se intercalada com quartzitos e micaxistos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p∅II$_2$

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50°E/20°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblenda-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TT | C/C 1152

CADERN. F-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-33

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/37.326 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,0 km a nordeste da fazenda São Felício

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-prateado, granulação grosseira, estrutura xistosa, destacando-se porfiroblastos de granada de até 1,0 cm. Composta por quartzo (80%), muscovita (15%), granada (5%) e acessórios. Ocorre em blocos soltos, juntamente com quartzitos e gnaisses, que contituem a sequência normal da região.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p∅II$_2$

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-muscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. F-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-34

ALTIT. 370 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/32.319 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,0 km a nordeste da fazenda São Felício

RELEVO: Morraria acentuada

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40°W/45°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro, granulação grossa, orientação difusa. Composta por quartzo (100%).

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p∅II$_2$

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. F-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 4107 | N.º H-35

ALTIT. 300 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/20.293 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km a sul da fazenda São Felício

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40°E/45°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza com pontuações pretas, granulação fina, bandeamento difuso (alternância de leitos de granulação diferente), este bandeamento é ondulado, apresentando dobras ptigmáticas. Composta por quartzo (40%), feldspato (40%) e biotita (10%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TT | C/C 1152 | N.º H-36

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-2	GAD-696			GAD-747, GAD-770 e 770a	4108/4109

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 m	SF.21-X-C/130.320		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 14,0 km a nordeste da fazenda Santa Maria

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/20°E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, compacta, maciça, constituída por oolitos de até 3,0 mm, muito abundantes, em matriz carbonática de granulação fina. Composta (oolitos e matriz), por carbonato que dá forte efervescência com HCl. Constitui banco mais ou menos contínuo dentro da sequência carbonática que repousa sobre rochas da Formação Cerradinho. Na

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

N.º

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-36

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

amostra foram encontrados vestígios de algas marinhas do gênero Aulophycus lucianoi. No mesmo afloramento tem-se rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificação grosseira, dada pelas finas intercalações de leitos mais argilosos. Granulação muito fina, composta por grãos de carbonato que dão forte efervescência com HCl. Observam-se finas

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

N.º

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-36

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

intercalações descontínuas de folhelho vermelho. São frequentes as fraturas preenchidas por carbonato branco. Encontram-se intercalados com os calcários oolíticos já descritos neste ponto, e são os termos predominantes nesta sequência carbonática.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (Ꞓcb)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário oolítico/Calcário

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. TT | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-2				GAD-748/749 GAD-781	4110	H-37

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SF.21-X-C/112.315		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 9,0 km a nordeste da fazenda Santa Maria

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificação grosseira, dada por intercalações milimétricas de níveis mais argilosos. Granulação muito fina, composta por carbonato, que dá forte efervescência com HCl. Observam-se leitos milimétricos e descontínuos de folhelho vermelho. Está fortemente fraturada nas direções N70°E e NS. Faz parte

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 H-37

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

da sequência carbonática que repousa sobre a Formação Cerradinho.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (ꞓcb)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-2				GAD-750 GAD-750a	4111/4112	H-38

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
610 m	SF.21-X-C/104.310		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,5 km a leste-nordeste da fazenda Santa Maria

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30°W/15°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, maciça, granulação fina. Composta de carbonato que dá forte efervescência com HCl. Está intercalada com finos e raros filmes de folhelho vermelho. Está situada na parte basal da sequência carbonática que repousa sobre a Formação Cerradinho, pro

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TT | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-38

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ximo ao contato. Apresenta-se muito fraturada nas direções N70°E e NS. Sotoposta, observa-se rocha de cor cinza-médio, compacta, maciça, granulação média. Composta por quartzo (70%), feldspato (30%) e argilomineral. O cimento é quartzoso, os grãos são subarredondados e de esfericidade

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 H-38

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

média. Está em contato concordante com o calcário descrito neste ponto. Pertence à sequência basal do Grupo Corumbá.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)/Formação Bocaina (¢cb)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário/Metarcósio

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.: F-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA: GAD-751/752, GAC-821 | PETROGR.: 4113/4114

N.º: H-39

ALTIT.: 450 m | LOCALIZAÇÃO: SF.21-X-C/120.266 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 13,0 km a sudeste da fazenda Santa Maria - margem direita do rio Perdido

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: NS/25°E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificação dada por intercalações centimétricas de composição mais argilosa. Granulação fina, composta por carbonato que dá forte efervescência com HCl. Pertence à sequência carbonática que repousa sobre a Formação Cerradinho. Ainda neste

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TT | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-39

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

afloramento, tem-se rocha de cor rósea, compacta, maciça, granulação grosseira. Constituída por fragmentos de calcário cinza-claro, envolvidos por carbonato de cor rósea, de granulação grosseira. Tem aspecto brechóide. Ocorre em estreita faixa, dentro do calcário.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (¢cb)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário/Brecha de falha

CLASSE: Sub-metamórfica/Metamórfica de falha

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAD-753 GAD-753a | PETROGR. 4115

N.º H-40

ALTIT. 500 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/119.214 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

ATIT. DA CAM. N20°W/15°NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 11,0 km a noroeste do Restaurante Tupã

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificação dada pela alternância de leitos centimétricos (10 a 15 cm), de composição diferente. Granulação fina, composta por grãos de carbonato bem cristalizados, que dão forte efervescência com HCl. Observam-se numerosas vênulas de calcita e raros leitos descontínuos, de folhelho vermelho.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-40

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre na mesma sequência de rochas do ponto H-39.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (¢cb)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TT | C/C 1152

N.º H-41

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-2				GAD-754 GAD-754a	4116

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SF.21-X-C/135.224		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 9,0 km a noroeste do Restaurante Tupã

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°W/30°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificação grosseira, dada pelas intercalações centimétricas de leitos mais argilosos. Granulação fina composta por grãos de carbonato bem cristalizados, que dão forte efervescência com HCl. Observa-se uma camada de calcário oolítico idêntico ao do ponto H-36. Esta rocha pertence à sequência car

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-41

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

bonática que repousa sobre a Formação Cerradinho.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (ℓcb)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º H-42

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-2				GAD-755 GAD-782	4117

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
450 m	SF.21-X-C/145.250		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 12,5 km a norte-noroeste do Restaurante Tupã

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificação dada pelas intercalações centimétricas mais argilosas, que ocorrem em intervalos de 20 cm em média. Granulação muito fina. Composta por grãos de carbonato bem cristalizados que dão boa efervescência com HCl. São frequentes as inter

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TT | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-42

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

calações descontínuas de delgadas camadas de folhelho vermelho. Pertence ao pacote carbonático que repousa diretamente sobre a Formação Cerradinho.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (¢cb)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA ~~GAD-756/756a~~ GAD-757 | PETROGR. 4118/4119

N.º H-43

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/153.311 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 19,0 km a nordeste da fazenda Santa Maria

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, maciça, constituída por oolitos de até 3,0 mm, muito abundantes, em matriz carbonática de granulação fina. Composta por carbonato (oolitos e matriz), que dá forte efervescência com HCl. Esta rocha tem aspecto cataclástico, observando-se deformação nos oolitos que estão ovalados e orientados. Ocorre em

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 H-43

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

uma faixa descontínua, de direção NS, associada a outras rochas carbonáticas brechóides. Está situada em zona de falha. No mesmo afloramento observa-se rocha de cor cinza-escuro, compacta, maciça, granulação fina. Composta por grãos de carbonato bem cristalizados que dão forte efervescência com HCl. São frequentes as vênulas de calcita bran

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TT | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-43

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

ca. Esta rocha ocorre na escarpa próxima do contato da sequência carbonática superior à Formação Cerradinho, com esta mesma formação. Tem-se evidência de que o contato neste local se dá por falhamento de direção aproximada NS.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (¢cb)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário/Calcário oolítico

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAD-737/738 GAD-758 e 783 | PETROGR. 4120/21/22

N.º H-44

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/156.318 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 20,5 km a nordeste da fazenda Santa Maria

RELÊVO: Sopé de morraria

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, compacta, maciça, granulação muito fina, aspecto cataclástico. Composta por carbonato que não dá efervescência com HCl. Encontra-se bastante silicificada, com fraturas preenchidas por sílica. No mesmo afloramento tem-se rocha de cor cinza-claro, com manchas róseas, compacta, maciça, granulação fina a média. Aspecto

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/25°W

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

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 H-44

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

brechóide, onde se observam fragmentos de carbonato imersos em matriz carbonática. Intensamente cortada, por veios de calcita rósea, de granulação grosseira. Está situada na zona de falha que marca o contato oriental dos calcários que assentam sobre a Formação Cerradinho. Ainda neste afloramento tem-se rocha de cor cinza-escuro, compacta, estrati

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TT | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-44

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

ficação dada pelas intercalações centimétricas de composição mais grosseira. Granulação fina, composta por grãos de carbonato bem cristalizados que dão forte efervescência com HCl. Pertence à sequência carbonática que repousa sobre a Formação Cerradinho.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (¢cb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário/Cataclasito/Metacalcirudito cataclástico

CLASSE: Metamórfica de falha/Sub-metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA GAD-739 GAD-739a | PETROGR. 4123

N.º H-45

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/152.426 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km a sudoeste da fazenda Cerradinho

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, maciça, granulação fina. Composta por carbonato, que dá forte efervescência com HCl. Pertence ao pacote carbonático que assenta sobre a Formação Cerradinho, e está próxima ao contato com rochas desta formação, aqui bem representada por folhelhos e calcários, todos bem dobrados e estruturalmente movimentados, pela provável falha que marca o referido contato.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15°W/15°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

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 H-45

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (¢cb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TT | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-3				GAD-740	4124	H-46

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SF.21-X-C/175.370		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8,0 km a sudoeste da fazenda Anhumas

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, maciça, granulação fina. Composta por carbonato que dá efervescência média com HCl. Apresenta fraturas onde cristalizou-se carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (℄cb)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica de falha

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-3				GAD-741	4125	H-47

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SF.21-X-C/190.379		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,0 km a oeste-sudoeste da fazenda Anhumas

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, maciça, granulação muito fina. Composta por carbonato, que dá pouca efervescência com HCl. Apresenta-se parcialmente silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (℄cb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30°E/40°SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-3				GAD-742 GAD-743	4126/4127	H-48

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
380 m	SF.21-X-C/205.381		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km a sudeste da fazenda Anhumas

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, compacta, estratificação dada pelas intercalações de filmes de minerais micáceos. Granulação fina, composta por carbonato e sericita. Passa a rocha, de cor também rósea, compacta, estratificada, dada pelas intercalações milimétricas de minerais micáceos. Granu

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°E/20°SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TT | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TÉCTÔNICA: ATIT. DA CAM. ..... ATIT. DA XIST. ..... ATIT. DO LIN ..... OUTROS .....

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-48

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

DADOS GEOLÓGICOS

lação fina. Composta por carbonato e minerais micáceos. Se melhante à anterior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p¢c)

LITOLOGIA: ROCHA: Calcário impuro

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAD-744 | PETROGR. 4128/4129

N.º H-49

ALTIT. 340 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/206.365 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TÉCTÔNICA: ATIT. DA CAM. N15°W/25°NE ATIT. DA XIST. ..... ATIT. DO LIN. ..... OUTROS .....

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 6,0 km a sudoeste de Bonito

RELÉVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, maciça, granulação fina, composta por carbonato que não apresenta efervescência com HCl. Está parcialmente silicificada. No mesmo afloramento tem-se rocha de cor cinza-esverdeado, granulação fina, estrutura xistosa. Constituída por uma matriz sericítica, na qual estão imersos fragmentos que variam

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA: ROCHA: CLASSE:

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

TÉCTÔNICA: ATIT. DA CAM. ..... ATIT. DA XIST. ..... ATIT. DO LIN. ..... OUTROS .....

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: • Continuação da ficha nº H-49

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

DADOS GEOLÓGICOS

desde a fração areia média até matacões. A matriz constitui cerca de 70% da rocha. Os fragmentos menores são em geral de quartzo, feldspato ou de rocha, enquanto os maiores: grânulos, seixos e matacões, predominantemente de quartzito, em forma amendoada devido a deformações de ori

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA: ROCHA: CLASSE:

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TT | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-49

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

gem tectônica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p¢c)/Formação Cerradinho (¢cc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário/Metaconglomerado petromítico

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAD-745 | PETROGR. 4130

N.º H-50

ALTIT. 340 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/215.356 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8,0 km a sudoeste de Bonito nas margens do rio Taquari

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°E/25°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, maciça, granulação fina. Composta por grãos de carbonato bem cristalizados que dão fraca efervescência com HCl. Apresenta vênulas de calcita e silicificação parcial. Ponto não mapeável na escala.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (¢cb)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAD-746 | PETROGR. 4131

N.º H-51

ALTIT. 390 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/176.360 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 14,0 km a sudoeste da fazenda Anhumas

RELÊVO: Morraria pronunciada

VEGETAÇÃO: Campo cultivado

SOLO: Argilo-arenoso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30°E/30°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificada devido a alternância de camadas milimétricas de folhelho. Granulação fina, composta por carbonato (que dá forte efervescência com HCl), argilomineral e sericita. Observa-se zona de falha na direção N10°E.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (¢cb)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TT | C/C 1152

N.º H-52

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-3				GAC-852	4132

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SF.21-X-C/176.360		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km a sudoeste de Bonito

RELEVO: Morraria acentuada

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, maciça, granulação fina. Composta por carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º H-53

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-2					4133

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330 m	SF.21-X-C/200.234		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 9,0 km a sudoeste da fazenda Brasilândia

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor creme, arenoso, predominando a fração areia média a fina. Trata-se provavelmente da alteração de rochas filitosas do Grupo Cuiabá. No mesmo ponto tem-se rocha de cor cinza-negro de granulação fina, compacta, isótropa, intensamente cataclasada, apresentando elevada efervescência com HCl. É composta essencialmente por carbona

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-53

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

tos. Encontra-se parcialmente recoberta por sedimentos recentes.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário cataclástico

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TT | C/C 1152

N.º H-55

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-2				GAC-842 GAC-843	4134

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SF.21-X-C/177.233		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 15,0 km a oeste-sudoeste da fazenda Brasilândia

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60°E/30°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-creme, compacta, estratificação grosseira, dada pelas intercalações de níveis centimétricos de composição diferente. Granulação fina. Composta por carbonato, quartzo, sericita e argilomineral. Dá forte efervescência com HCl. Encontra-se em contato com metassiltitos alterados. Passa a uma rocha de cor cinza-escuro, com

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-55

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

pacta, estratificação dada pelas intercalações de leitos milimétricos mais argilosos. Granulação fina, composta por carbonato que dá forte efervescência com HCl. Observam-se microdobramentos cujo eixo tem atitude N20°E/15°.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (ℓcc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário impuro/ Calcário

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º H-56

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-2				GAC-865	4135

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
400 m	SF.21-X-C/172.252		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 15,0 km a oeste da fazenda Brasilândia

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-creme, compacta, acamadamento e clivagem não coincidentes, granulação muito fina, predominando as frações silte e argila. Composta por quartzo, sericita, argilomineral e opacos. Observam-se fraturas preenchidas por óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (ℓcc)

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito feldspático cataclástico

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. TT | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-2				GAC-844	4136	H-57

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SF.21-X-C/116.291		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 16,0 km a noroeste da fazenda Brasilândia

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, maciça, granulação fina. Composta por grãos bem cristalizados de carbonato que dão forte efervescência com HCl. Apresenta frequentes vênulas de calcita. Ao lado observa-se rocha de cor róseo-compacto, estratificação dada pela alternância de camadas centimétricas de cores diferentes (rósea e creme).

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 H-57

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Granulação fina, composta por carbonato bem cristalizado que dá forte efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário oolítico

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-2				GAC-845	4233	H-58

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
430 m	SF.21-X-C/161.300		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 22,0 km a noroeste da fazenda Brasilândia

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/45°E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, maciça, granulação fina. Composta por grãos de carbonato bem cristalizados que dão forte efervescência com HCl. Observam-se em partes da rocha, sobretudo realçada pela dissolução, que está constituída por oolitos em matriz carbonática.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TT | C/C 1152

N.º H-59

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-2				GAC-846	4137/4234

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SF.21-X-C/172.300		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 19,5 km a noroeste da fazenda Brasilândia

RELÊVO: Morraria acentuada

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, micácea. Granulação fina, composta por carbonato que não dá efervescência com HCl. Esta rocha está quase totalmente substituída por sílica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário silicificado/Calcário

CLASSE: Sub-metamórfica/Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º H-60

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SF.21-X-C/180.310		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 20,0 km a noroeste da fazenda Brasilândia

RELÊVO: Morraria acentuada

VEGETAÇÃO: Campo cultivado

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, maciça, granulação fina, composta por carbonato que dá forte efervescência com HCl. Está quase totalmente silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário silicificado

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

N.º H-61

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-2				GAC-847	4138

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
410 m	SF.21-X-C/218.319		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 15,0 km a sul-sudoeste de Bonito

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, estratificação dada pela alternância de faixas centimétricas de cores diferentes (cinza-claro e escuro). Granulação fina, aspecto sacaróide. Composta por grãos bem cristalizados de carbonato que dão forte efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40°E/20°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TT | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-2				GAC-848	4235	H-62

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SF.21-X-C/202.414		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km a norte-nordeste da fazenda Arco-Iris

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor roseo-amarelada, com manchas cinza. Compacta, maciça, granulação muito fina. Composta por carbonato que dá efervescência média com HCl. Esta rocha parece estar associada aos metaconglomerados que ocorrem na fazenda Arco-Iris.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (℄cb)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-2						H-63

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SF.21-X-C/190.427		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,5 km a norte-noroeste da fazenda Arco-Iris

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelado, granulação fina, estrutura xistosa. Constituída por uma matriz sericítica na qual estão imersos fragmentos de rocha e minerais, que variam desde a fração areia média até seixos. Esta matriz constitui cerca de 70% da rocha. Os fragmentos menores são angulosos, enquanto os maiores (seixos) são em sua maioria

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 H-63

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

arredondados, em forma de amêndoas, e constituídos de quartzitos. Ponto não mapeável na escala.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p℄c)

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TT | C/C 1152

N.º H-64

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-2				GAC-849	4139

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320 m	SF.21-X-C/206.408		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a leste da fazenda Arco-Iris

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca com manchas roseas. Compacta, maciça, granulação fina. Composta por grãos de carbonato bem cristalizados que não dão efervescência com HCl. Observam-se vênulas de sílica que acompanham a grosso modo a orientação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha de falha

CLASSE: Metamórfica de falha

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JH | C/C 1152

N.o 33

CADERN. M-1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT 190 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/5.5 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Centro da cidade de Caracol

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-alaranjada, (alteração) granulação média, textura granoblástica, estrutura gnáissica, apresentando faixas micáceas intercaladas com faixas quartzo-feldspáticas orientadas, composta por quartzo (20%), feldspato (70%), muscovita e biotita (10%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/20°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

N.o 34

CADERN. M-1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT 180 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/7.3 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Área leste da cidade de Caracol

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-alaranjada (alteração), granulação média, textura granoblástica, estrutura gnáissica, apresentando bandeamento uniforme de faixas quartzo-feldspáticas e faixas micáceas, composta de quartzo (20%), feldspato (70%), muscovita e biotita (10%). Geralmente esta rocha encontra-se coberta por estreita camada (0,50 m) de crosta

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5°E/15°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

N.o

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 34

RELÊVO:

VEGETAÇÃO

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JH | C/C 1152

N.º 35

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
220 m	SF.21-X-C/10.10		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cidade de Caracol - área leste, na estrada de Caracol e Bela Vista

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada (alteração), granulação média, textura granoblástica, estrutura gnáissica, aspecto xistoso devido a alteração da rocha. Composta de quartzo (20%), feldspato (70%) e biotita (10%). Esta rocha apresenta-se levemente dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

N.º 37

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-1					3536

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240 m	SF.21-X-C/27.9		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cidade de Caracol. 6 km a ENE (leste-nordeste) da cidade de Caracol

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo a denso

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-avermelhada, bandeada de cinza-escuro, granulação fina, textura granolepidoblástica, estrutura gnáissica, dada pela alternância de faixas milimétricas de quartzo (30%) e feldspato (45%), com faixas descontínuas de muscovita (10%) e opacos (hematita) (15%) associados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse leptinítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º 38

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
190 m	SF.21-X-C/9.16		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cidade de Caracol. 3 km a norte-nordeste da cidade, na estrada de Caracol à fazenda Primeira

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre com esparsos capões

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-avermelhada (alteração), granulação média, estrutura gnáissica, devida a alternância de faixas milimétricas quartzo-feldspáticas (90-95%), com faixas menos espessas de biotita (5-10%), localmente concentradas. Esta rocha parece ser representativa da região.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15°E/30°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JH | C/C 1152

N.º 44

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
250 m	SF.21-X-C/10.50		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Primeira. 1 km a nordeste da fazenda

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N75°E/50°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor alaranjada, granulação média, textura granoblástica, estrutura gnáissica, dada pela alternância de faixas milimétricas de quartzo (25%) e feldspato (70%), com faixas de biotita (5%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pꝑb)

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

N.º 45

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320 m	SF.21-X-C/12.66		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vera Cruz. 4 km a sul da fazenda, na estrada de Caracol à fazenda Primeira

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, aspecto brechóide, composta essencialmente de quartzo contendo inclusões milimétricas de turmalina preta. Trata-se de zona de falha. A 50 m do local foram observados fragmentos de muscovita-quartzo xisto e muscovita quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pꝑb)

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

N.º 46

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-2					3544

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
270 m	SF.21-X-C/10.72		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vera Cruz. 2,5 km a sul da fazenda na estrada de Caracol à fazenda Primeira

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. EW/40°S

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-acastanhada, granulação fina a média, textura granoblástica, estrutura orientada, composta de quartzo (35%), feldspato (60%), biotita (5%) e traços de muscovita. A 300 m do local, encontra-se a mesma rocha, alterada, com estrutura gnáissica típica e com 10% de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pꝑb)

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JH | C/C 1152

N.º 47

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-2					3545/3546

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280 m	SF.21-X-C/11.78		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vera Cruz. 1,5 km a sul da fazenda na estrada de Caracol à fazenda Primeira

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, acastanhada, granulação média, textura granoblástica, estrutura orientada, apresentando leitos micáceos alternando-se com leitos quartzosos, composta de quartzo (75%), feldspato (15%) e muscovita (10%). A 200 m do local ocorre biotita gnaisse leptinítico, de cor rosa-acastanhada, granulação fina a média, textu

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°W/45°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Atitude fraturas: N65°E/80°NW N35°W/80°SW

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 47

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

ra granoblástica, estrutura orientada, localmente dobrada, composta de quartzo (25%), feldspato (65%), biotita (10%) e traços de muscovita. A 200 m do local encontra-se muscovita quartzito feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-quartzito feldspático/Biotita gnaisse leptinítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 48

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
M-2					3547

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
280 m	SF.21-X-C/16.82		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vera Cruz, na estrada de Caracol à fazenda Primeira

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-alaranjada (alteração), granulação fina a média, textura granoidioblástica, com evidências de cataclasamento, estrutura orientada, composta essencialmente de feldspato e com traços de biotita. Processos de milonitização se observam ao longo dos planos de cisalhamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N75°W/40°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Atitude fraturas: N5°E/N65°W

LITOLOGIA

ROCHA Diferenciado feldspático

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JH | C/C 1152

CADERN. M-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3548 | N.º 49

ALTIT. 340 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/20.82 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vera Cruz. 1 km a noroeste da fazenda, na estrada de Caracol à fazenda Primeira

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-acastanhada, granulação fina a média, textura granoblástica, estrutura gnáissica, (alinhamento da biotita (5%), em bandas descontínuas, e delgadas), alternadas com bandas milimétricas de quartzo (25%) e feldspato (70%). Esta rocha apresenta microdobrada e com duas direções de xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

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

LITOLOGIA: ROCHA: Biotita gnaisse — CLASSE: Metamórfica — AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 50

ALTIT. 320 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/23.83 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baguaçu, na estrada de Caracol à fazenda Primeira

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-alaranjada (alteração), granulação fina a média, textura granoblástica, estrutura gnáissica, dada pela alternância de bandas delgadas de muscovita (5%) e biotita (10%) com bandas milimétricas de quartzo (25%) e feldspato (60%). Localmente esta rocha grada a quartzito micáceo e quartzo micaxisto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. EW/30°S / ATIT. DO LIN. / OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA: Muscovita-biotita gnaisse — CLASSE: Metamórfica — AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. M-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 51

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/20.100 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baguaçu. 4 km a norte da fazenda, na estrada de Caracol à fazenda Primeira

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor alaranjada, granulação fina a média, textura granoblástica, estrutura gnáissica, evidenciada pela alteração da rocha, apresentando bandas delgadas e descontínuas de muscovita e biotita (5%) alternadas, e bandas milimétricas de quartzo (25%) e feldspato (70%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

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

LITOLOGIA: ROCHA: Muscovita-biotita gnaisse — CLASSE: Metamórfica — AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JH | C/C 1152

N.º 52

CADERN. M-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/20.117 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Porto Murtinho-Jardim (km-105). 2 km a leste da fazenda Primeira

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-alaranjada, granulação média, textura granoblástica, estrutura gnáissica, dada pela alternância de bandas delgadas e descontínuas de biotita (5%) localmente abundante, com bandas milimétricas de quartzo (25%) e feldspato (70%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. M-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3786

N.º H-30

ALTIT. 330 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/4.82 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vera Cruz, 2 km a oeste da sede.

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-laranja, granulação fina, textura granoblástica, estrutura gnáissica, composta de quartzo (30%), feldspato (70%) e raros máficos. Ocorre em zona que sofreu grandes tensões e em regiões onde predominam biotita gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

LITOLOGIA

ROCHA: Leptinito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. M-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º H-69

ALTIT. 230 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/8.363 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Otília, 4 km a nordeste da sede

RELÊVO: Cristas alinhadas

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-creme, granulação fina, textura granoblástica, estrutura orientada, aspecto sacaróide, composta de quartzo (95%) intercalado com leitos de muscovita (5%).

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade $p\emptyset II_2$

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JH | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-3					3865	H-70

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
210 m	SF.21-X-C/14.355		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Otília, 4,5 km a leste da sede, margem direita do rio Branco

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Mata galeria campestre e cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25°E/27°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-creme, granulação fina a média, textura granoblástica, estrutura orientada, composta de quartzo com traços de muscovita. Lateralmente, grada para biotita gnaisse, cor cinza-esbranquiçado, granulação fina, textura granoblástica, estrutura gnáissica, dada pela alternância descontínua de faixas milimétricas quartzo

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 H-70

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

-feldspáticas (85%) com faixas de biotita (15%). Lateralmente esta rocha grada a quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade $p\not{C}II_2$

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito/Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-3					3866	H-71

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
200 m	SF.21-X-C/6.363		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Otília, 2,5 km a leste da fazenda, na margem direita do rio Branco

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata galeria campestre e cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina, textura granolepidoblástica, estrutura gnáissica xistosa, dada pela alternância de faixas quartzo-feldspáticas (80%), de aspecto sacaróide, com faixas descontínuas de biotita (20%). Lateralmente esta rocha grada a quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade $p\not{C}II_2$

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JH | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-3					3946	H-72

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280 m	SF.21-X-C/5.351		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Otília. 3 km a sudeste da fazenda

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado e campestre

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelado, granulação fina a média, textura granoblástica, estrutura orientada com faixas contínuas de quartzo (35%), e de feldspato (65%). A rocha apresenta-se bem orientada, provavelmente devido à sua proximidade com extensa falha de empurrão.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade $p\not{\in}II_2$?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granulito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-3					3867	H-73

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SF.21-X-C/4.338		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Otília. 5 km a sudeste da fazenda

RELÊVO: Morraria e cristas alinhadas

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca, granulação fina a média, textura granoblástica, estrutura orientada, composta essencialmente de quartzo, às vezes finamente intercalado com plaquetas de muscovita. Esta rocha ocorre em região intensamente perturbada, gradando lateralmente a micaxisto, de cor cinza-prateado, textura granolepidoblástica, estrutura xistosa ondulada, dada pela alternância de faixas milimétricas irregulares de quartzo (60%) de granulação fina e aspecto sacaróide, com faixas de muscovita (40%). Ocorrem traços de biotita e granada. Passa, por sua vez, a outro quartzito, de cor branca, granulação fina a média, textura granoblástica, estrutura orientada, composto essencialmente de

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°E/25°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

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 H-73

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JH | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-73

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p∅II$_2$

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito/Granada-biotita-muscovita-quartzo xisto/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3868

N.º H-74

ALTIT. 230 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C/3.328 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Otília. 6 km a sul da fazenda entre o rio Claro e o rio Branco

RELÊVO: Cristas alongadas e morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-prateado, textura lepidoblástica, estrutura xistosa, composta de quartzo de granulação fina, aspecto sacaróide (50%), intercalado com faixas milimétricas de muscovita. Esta rocha contém traços de granada e, lateralmente grada a quartzito de cor cinza-creme, gra

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 H-74

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

nulação fina, testura granoblástica, estrutura orientada, composto quase exclusivamente de quartzo (95%), com intercalações milimétricas de muscovita (5%).

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p∅II$_2$

LITOLOGIA

ROCHA Granada-muscovita xisto/Biotita-muscovita quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JH | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-3					3869/3870	H-75

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SF.21-X-C/10.320		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Médio rio Claro. 4 km a leste deste rio, em morraria

RELEVO: Acidentado morraria em crista dobrada

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°W/32°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosado, granulação média a fina apresenta uma textura granular xenomórfica, composta por feldspato (60%), quartzo (35%) e biotita (5%). As biotitas apresentam uma leve orientação. Associa-se à rocha de cor cinza-amarelado, granulação fina, apresenta uma textura granolepidoblástica, composta por quartzo (95%), 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 H-75

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ta (5%).

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade $p\not{\in}II_2$

LITOLOGIA

ROCHA Granada-biotita gnaisse/Granada-biotita gnaisse leptinítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M-3					3871	H-77

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
300 m	SF.21-X-C/12.378		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Otília. 6 km a nordeste desta

RELEVO: Acidentado, morrotes

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado claro, granulação média, com uma textura lepidogranoblástica e estrutura xistosa. Sua composição mineralógica é representada por: quartzo (60%) e muscovita (40%). Observa-se também, rocha de cor rosa, granulação grossa com uma textura pegmatóide (ocorre também textura gráfica). Sua composição mineralógi

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JH | C/C 1152

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-77

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

ca é representada por: feldspato (70%), quartzo (20%) e muscovita (10%). Cortando estas, tem-se dique de diabásio, cor cinza-escuro, granulação fina, com textura granular xenomórfica, composto por feldspato (50%), máficos (30%) e quartzo (20%).

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p€II$_2$/ Formação Serra Geral (Ksg) (?)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-muscovita xisto/Pegmatito/ Diabásio gabróico

CLASSE Metamórfica/ Ígnea

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JC | C/C 1152

N.º 12

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
G-1					3455

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
220 m	SF.21-X-C/100.15		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cerca de 2 km a leste da fazenda Três Cerros na estrada Bela Vista-Caracol

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelho-acinzentada, granulação de média a grosseira, aspecto heterogêneo, composta essencialmente por feldspatos e fragmentos de rocha granítica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Grauvaca lítica

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º 13

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
G-1					3456/57/58

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
220 m	SF.21-X-C/96.14		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à fazenda Três Cerros

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-avermelhada, granulação muito fina, estratificada, constituída essencialmente por quartzo e feldspato. Apresenta-se profundamente fraturada e silicificada, por ação de falhamento. Grada a uma rocha de cor "bordeaux"-acinzentado-claro, granulação muito fina, constituída essencialmente por quartzo e feldspato; os grãos

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20°E/20°NW e

ATIT. DA XIST. N60°W/35°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 13

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

apresentam-se com má esfericidade e a rocha no seu conjunto está profundamente cataclasada. Passa, por sua vez, a uma rocha de cor cinza-amarelado, granulação tamanho areia muito fina, aspecto homogêneo. Idênticas as amostras anteriores (JC-13-A e JC-13-B) com quase total alteração dos felds

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JC | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 13

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

patos em sericita e argilomineral. Tem-se aqui a sequência basal do Grupo Corumbá, apresentando evidentes sinais de tectonismo, nas proximidades do seu contato com o Complexo Basal. As atitudes divergentes encontradas neste ponto, resultaram de uma falha de baixo ângulo que afetou tanto as rochas do Grupo Corumbá quanto as do Complexo Basal (p∅b)

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (∅cc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gravaca feldspática/Grauvaca/Arcósio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

G-1 | | | | | 3459/3460

N.º 15

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

240 m | SF.21-X-C/65.10

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bela Vista-Caracol, nas proximidades do rio Caracol

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrados

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor carne, granulação média, constituída essencialmente por quartzo, com pouco feldspato, apresenta textura granular cataclástica. No mesmo afloramento observa-se rocha de cor verde-acinzentada, granulação média a fina, apresentando textura nematoblástica; é cortada por veios milimétricos de quartzo. As rochas descritas neste ponto,

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/50°W

ATIT. DO LIN.

OUTROS

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 15

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

apresentam-se concordantes, sendo que localmente o filonito está estratigraficamente acima do leptinito cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Leptinito cataclástico/Filonito

CLASSE: Metamórfica/Metamórfica de falha

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JC | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.o
G-1					3461	16

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280 m	SF.21-X-C/69.10		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bela Vista-Caracol, nas proximidades do rio Caracol

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-"bordeaux", granulação média, suborientada. Observa-se completa recristalização da rocha, com sericitização do feldspato e formação de quartzo em lâminas finas e alongadas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Blastomilonito

CLASSE: Metamórfica de falha

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.o
G-1					3462	17

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SF.21-X-C/85.12		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bela Vista-Caracol, cerca de 1,5 km a oeste da fazenda Três Cerros

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-esverdeada, granulação fina, estrutura maciça, constituída por fragmentos de rocha alterados e quebrados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica de falha

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.o
G-1					3475	36

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
320 m	SF.21-X-C/81.12		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bela Vista-Caracol, cerca de 4 km a oeste da fazenda Três Cerros

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-róseo, apresentando estrutura gnáissica, constituída por feldspato, quartzo e biotita. A matriz possui textura granoblástica, granulação média, imersos nesta matriz encontramos fenoblastos de feldspato róseo de até 3 cm, sem orientação visível.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JC | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
G-1					3477	38

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
305 m	SF.21-X-C/47.11		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bela Vista-Caracol, 5 km a oeste do rio Caracol

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-rosado, granulação média, textura grânulo-hipidio-xenomórfica, constituída por feldspato, quartzo e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
G-1						39

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
210 m	SF.21-X-C/33.9		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bela Vista-Caracol, cerca de 6,5 km a oeste do rio Caracol

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-róseo, alterada, apresentando estrutura gnáissica, textura grânulo xeno-hipidioblástica, constituída por quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VN | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
					3179	82

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300 m	SF.21-X-C/5.123		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Perdido, 18 km a leste, na rodovia de Porto Murtinho-Jardim

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosea, granulação fina a média, textura granular xenomórfica, estrutura orientada, composta de quartzo (25%), feldspato (75%) e traços de biotita. A fotografia aérea indica ser esta região, uma zona de intensa perturbação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25°E/15°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse leptinítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						154

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 m	SF.21-X-C/10.113		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Primavera, a sul da rodovia Porto Murtinho-Jardim (km-100).

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-alaranjada, granulação fina, textura granoblástica, estrutura gnáissica, dada pela alternância de bandas milimétricas de quartzo e feldspato com bandas de biotita. Esta rocha ocorre em extensa região, aparecendo bastante alterada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°E/20°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

LISTA DAS ESTAÇÕES COMPLEMENTARES DA FOLHA SF.21-X-C

CP-51
CP-54
CP-57
CP-69
CP-97
CP-105
CP-106
CP-140
CP-141
CP-154
CP-171
CP-172
CP-173
CP-174
CP-175
CP-176
CP-178
CP-179
CP-180
CP-181
CP-182
CP-183
CP-184
CP-185
CP-186
CP-187
CP-188
CP-189
CP-202
CP-203
CP-207
CP-208
CP-215
CP-216
CP-217
CP-219
CP-243

H-TT-11
H-TT-14
H-TT-16
H-TT-17
H-TT-54

JH-36

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 10.05.73

C C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V. J. Marques

N.º DA AMOSTRA: CP - 01

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º: 2996

CARACTERISTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza prateado, estrutura xistosa, muito rica em moscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	45		
Moscovita	30		
Microclínio	15		
Opacos	aces		
Plagioclásio (oligoclásio)	10		
Pistacita	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura homeoblástica, xenoblástica, lepidoblástica. Os cristais de plagioclásio apresentam-se bastante sericitizados.

Facies: anfibolito

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Quartzo-moscovita xisto feldspático

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C.C.
10.05.73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V. J. Marques	CP - 02

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	Nº
		2997

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, granulação média, estrutura xistosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	80		
Moscovita	20		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura lepidoblástica, xenoblástica.

Facies: xisto verde

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Moscovita - quartzito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 10.05.73

C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES

N.º DA AMOSTRA: CP-03

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE:

N.º DE LAB.: 2998

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, granulação fina, estrutura gnáissica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Moscovita	2,5		
Biotita	12,5		
Quartzo	20		
Plagioclásio (oligoclásio)	20		
Microclínio	45		
Opacos	aces		
Zircão	aces		
(mirmequito)	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Textura xenoblástica. Não se observa sintomas de esforços mecânicos. Do ponto de vista textural apresenta alguma semelhança com os xistos.

Facies: anfibolito.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Biotita-gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 10.05.73

C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES

N.º DA AMOSTRA: CP-05

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE:

N.º DE LAB.: 2999

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza róseo, granulação fina, estrutura orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio (oligoclásio)	60		
Quartzo	25		
Moscovita	aces		
Biotita	5		
Opacos	10		
Esfeno	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura xenoblástica observando-se intensa decomposição da biotita com liberação de óxido de ferro (opacos) ao longo das clivagens.

Facies: anfibolito.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Biotita-gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14/01/74

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES

N. DA AMOSTRA: CP-169-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º: 4357

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, granulação fina, bem estratificada, fraturada, com preenchimento de calcita mais grosseira nas fraturas. Apresenta forte efervescência com Hcl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	>95		
Quartso	acess		
Opacos	5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de grão muito fino (0,006), não sendo visíveis quaisquer estruturas que não estilolitos. Em relação a amostra AG-1 aquela é pouco mais grosseira e bem cristalizada, contudo não há bons elementos para a comparação.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Calcário

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 14/01/74 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: CP - 195

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4358

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelha, granulação heteroblástica (fina a média), estrutura muito orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclínio	-		
Plagioclásio	-		
Opacos	-		
Biotita	-		
Clorita	-		
Pistacita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha extremamente cataclasada, com desenvolvimento de planos de cizalhamento, composta essencialmente por quartzo, microclínio e plagioclásio.

CLASSE: Metamórfica de falha

ROCHA: Protocataclasito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 14/01/74 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: CP - 196

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4359

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação fina, estrutura gnáissica, muito orientada, cataclasada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	—		
Microclínio	—		
Plagioclásio	—		
Opacos	—		
Clorita	—		
Biotita	—		
Esfeno	—		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha idêntica a CP - 195, porém menos cataclasada.

CLASSE: Metamórfica de falha

ROCHA: Protocataclasito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
14/01/74	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V.J. MARQUES	CP - 199

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
		4360

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, granulação fina, cataclasada com fraturas preenchidas por carbonato e quartzo de grão mais grosseiro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	—		
Quartzo	—		
Moscovita	—		
Opacos	—		
Plagioclásio	—		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de grão muito fino (0,01mm), brechada.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica de falha	Brecha

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
14/01/74	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V.J. MARQUES	CP - 201

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
		4361

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelha, friável, porosa, permeável, constituída por grãos de quartzo tamanho areia média (0,3mm) sub-arredondados com boa esfericidade, cimentados por óxido de ferro e argilo mineral. Estratificação bem visível.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	—		
Sericita	—		
Óxido de Ferro	—		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE	ROCHA
Sedimentar	Arenito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14/01/74

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES

N. DA AMOSTRA: CP - 204

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º 4362

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza amarelada, granulação fina, estrutura xistosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Biotita	10-15		
Quartzo	55		
Plagioclásio	25		
Microclínio			
Zircão	-		
Opacos	5		
Turmalina	raras		
Moscovita	raras		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura lepidoblástica típica.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: xisto verde

ROCHA: Moscovita - Biotita xisto

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 15/01/74 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V. J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: CP - 204-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4363

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-claro, constituída por abundantes grânulos e seixos alongados de quartzo e quartzito imersos em mesóstase xistosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	75		
Quartzito	-		
Moscovita	10		
Plagioclásio } Microclínio	10		
Opacos	<5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por relictos de grânulos e pequenos seixos de quartzo e quartzito (textura blasto-psamítica), imersos em mesóstase constituída por quartzo, feldspato e moscovita com textura lepidoblástica.

Observam-se feições evidenciando cataclasamento. O plano de cizalhamento principal é próximo daquele da xistosidade. Talvez um dos fatores principais da xistosidade seja falhamento (empurrão (?)) próximo.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: xisto verde

ROCHA: Metaconglomerado

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 14/01/74 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES | N. DA AMOSTRA: CP - 205

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4364

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha semi decomposta, de cor creme-avermelhada, granulação fina, estrutura xistosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Biotita	15		
Quartzo	70		
Plagioclásio	5-10		
Opacos	-		
Moscovita	<5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura lepidoblástica de grão fino (0,15mm).

CLASSE: Metamórfica - Fácies: xisto verde

ROCHA: Moscovita-biotita-quartzo xisto

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 15/01/74 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: CP - 206

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4365

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esbranquiçada, granulação fina, estrutura xistosa, não muito pronunciada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	65		
Sericita	15-20		
Opacos	5		
Plagioclásio / Microclínio	5-10		
Biotita (processo de formação)	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura lepidoblástica, sendo entretanto visíveis ainda feições sedimentares relictuais, sendo também observáveis certas feições de cizalhamento paralelas ao plano de xistosidade da rocha. A biotita encontra-se em formação pela reação da moscovita + opacos. Os feldspatos estão sendo substituídos por massas pseudomórficas de sericita.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: xisto verde

ROCHA: Sericita - quartso xisto

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 15/01/74

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES

N. DA AMOSTRA: CP-209

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º 4366

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esverdeada, granulação fina, estrutura xistosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	40		
Moscovita	50-55		
Opacos (magnetita)	5		
Zircão	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura lepidoblástica típica.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: xisto verde

ROCHA: Quartzo - moscovita xisto

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 15/01/74 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: CP-210

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4367

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor creme, granulação fina, estrutura xistosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	35		
Microclínio	20-30		
Plagioclásio			
Opacos	-		
Biotita	<5		
Moscovita	25-30		
Turmalina	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação fina (0,08). Textura lepidoblástica.

OBS.: Rocha semelhante a CP-204, porém de granulação um pouco mais fina.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: xisto verde

ROCHA: Biotita-moscovita-quartzo xisto

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
15/01/74	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V.J. MARQUES	CP - 211

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
		4368

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-negro, granulação fina, brechada, microdobrada, apresenta pequena efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	95		
Quartzo	aces		
Opacos	aces		
Moscovita	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação muito fina (0,015mm), com estratificação conferida pela alternância de opacos, cataclasada, observando-se nas fraturas preenchimento de quartzo e carbonato.

OBS.: Rocha, provavelmente de zona de falha.

CLASSE	ROCHA
Sub-metamórfica	Calcário brechado

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 15/01/74

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES

N. DA AMOSTRA: CP - 212

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º: 4369

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza clara, granulação fina, bem estratificada. Apresenta fraca efervescência com Hcl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	95		
Quartzo	aces		
Opacos	5		
Moscovita	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grãos de carbonato euédrico-subédrico, medindo em tôrno de 0,15mm, compondo uma textura em mosaico.

Não são observáveis feições indicativas de falhamento.

CLASSE: Sub-metamórfica

ROCHA: Calcário

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 15/01/74

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES

N. DA AMOSTRA: CP - 214

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º: 4370

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza negro, granulação fina, estrutura xistosa discordante do acamadamento original.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	35		
Moscovita	25-30		
Microclínio }	10		
Plagioclásio }			
Zircão	aces		
Turmalina	aces		
Opacos	5		
Grafita	15-20		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura lepidoblástica típica. O acamadamento original é dada pela alternância de níveis grafitosos.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: xisto verde

ROCHA: Filito grafitoso

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

3

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 15/01/74

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES

N. DA AMOSTRA: CP - 218

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º: 4371

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza clara, granulação fina, xistosa, microdobrada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	50		
Moscovita	30		
Biotita	aces		
Opacos	10		
Microclínio	10-15		
Zircão	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura lepidoblástica, observando-se que a rocha encontra-se microdobrada (contorcida) segundo um padrão muito irregular.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: xisto verde

ROCHA: Moscovita - quartzo xisto

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 15/01/74

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES

N. DA AMOSTRA: CP - 220

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º 4372

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza creme, granulação fina, estrutura xistosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	50		
Sericita	30		
Plagioclásio	5-10		
Opacos	10		
Turmalina	traços		
Biotita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura lepidoblástica. Semelhante a amostra CP-206.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: xisto verde

ROCHA: Sericita - quartso xisto

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
15/01/74	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V.J. MARQUES	CP -221-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
		4373

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza negro, granulação fina, extremamente brechada. Apresenta elevada efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	—		
Quartzo	—		
Opacos (pirita)	—		
Moscovita	—		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por carbonato de grão fino (0,04mm), muito fraturado, observando-se o preenchimento das fraturas por carbonato e quartzo. Parecem ser observáveis na lâmina fragmentos de calcário de 2 a 5mm, cimentados pro carbonato.

OBS.: Fazer espectografia de 30 elementos.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Calcirudito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
15/01/74	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V.J. MARQUES	CP-221-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
		4374

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, pouco estratificada. Apresenta elevada efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	65		
Quartzo	15-20		
Microclínio	10		
Opacos	5		
Biotita	aces		
Moscovita	aces		
Clorita	aces		
(Fragmento de xisto)	-		
(Fragmento de quartzito)	-		
(Fragmento de granito/gnaisse)	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha composta por grãos de carbonato subédrico, medindo em torno de 0,04mm e abundante material clástico.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Meta-marga

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 15/01/74 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: CP -222-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4375

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelha, granulação muito fina, compacta, orientada, muito rica em óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	20		
Sericita	20		
(Óxidos de ferro)	60		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Sub-metamórfica/ metamórfica

ROCHA: Meta - pelito ferruginoso

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 15/01/74 | C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: CP - 224

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º: 4376

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza clara, granulação fina, bem estratificada, cataclasada e silicificada. Apresenta efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	≤95		
Quartzo	5		
Opacos	traços		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grãos de carbonato xeno-hipidiomórficos medindo em torno de 0,20 a 0,30 Apresenta fraturas silicificadas. São observáveis também estilolitos.

Em relação a amostra CP - 221 - A, apresenta tamanho de grão mais desenvolvido.

CLASSE: Sub-metamórfica

ROCHA: Calcário

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
15/01/74	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V.J. MARQUES	CP - 226

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
		4377

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor arroxeada, constituída por fragmentos de rocha, grânulos e pequenos seixos, imersos em matriz arenosa mal classificada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Opacos	-		
Sericita	-		
Plagioclásio	-		
Calcedônia	-		
(Vulcânica /Traqui-andesito)	-		
(Silexito)	-		
(Quartzito)	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha composta principalmente por fragmentos de rocha tamanho areia grossa a muito grossa com uns raros grânulos e pequenos seixos, imersos em matriz constituída por areia muito fina a fina, onde observa-se abundante sericita intergranular.

CLASSE	ROCHA
Sub-metamórfica	Meta - greuvaca lítica

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 16/01/74 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: CP - 227

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4378

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor avermelhada, granulação fina, bem estratificada, constituída pela alternância de calcário mais e menos ferruginoso.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	70		
Quartzo	5-10		
Óxido de Ferro	10-15		
Sericita	5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por leitos de carbonato xenomórficos de granulação fina (0,01mm), pobres em ferro alternados com leitos constituídos por grãos de carbonato idiomórficos, medindo em torno de 0,3mm, ricos em óxidos de ferro e sericita. São observáveis ainda estilolitos.

CLASSE: Sub-metamórfica

ROCHA: Calcário impuro

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
16/01/74	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V.J. MARQUES	CP -227-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
		4379

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelha, constituída por grânulos e seixos de quartzo e quartzito com até 3cm, também alguns grãos de areia mal classificada, cimentados por abundante óxido de ferro (70 - 75% da rocha).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	25		
Quartzito			
Hematita	75		
Limonita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

OBS.: Rocha predominantemente química supondo-se condições extremamente rápida de deposição.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar	Sedimento ferruginoso conglomerático

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
16/01/74	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V.J. MARQUES	CP-227-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
		4380

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor avermelhada, granulação fina, fraturada, constituída por carbonato de cálcio e grãos de quartzo e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	75		
Quartzo	20		
Microclínio			
Opacos	5		
Óxido de ferro			
Sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grãos de carbonato euédricos com 0,15mm, compondo uma textura em mosaico. Os grãos de quartzo e feldspato encontram-se distribuidos irregularmente por toda a rocha. São observados ainda alguns planos de cizalhamento moderadamente preenchidos por quartzo e carbonato.

CLASSE	ROCHA
Sub-metamórfica	Calcário margoso

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 16/01/74 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: CP-227-D

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4381

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza negro, granulação fina, compacta, isótropa, fraturada. Apresenta efervescência quase nula com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	90		
Quartzo	< 5		
Opacos	-		
Óxido de ferro	< 5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grãos de carbonato muito fino (0,006mm), bastante fraturada, sendo ainda bastante perceptível estrutura oolítica e fragmentos angulosos de calcário tamanho areia fina. As fraturas encontram-se cimentadas por óxido de ferro.

CLASSE: Sedimentar/sub-metamórfica

ROCHA: Calcarenito oolítico cataclasado

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
16/01/74	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V.J. MARQUES	CP-228

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
		4382

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza negro, granulação fina, compacta, fraturada, apresentando pequena efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	90		
Quartzo	≤ 5		
Opacos	-		
Óxido de ferro	≤ 5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem CP-227-D, porém com grão mais grosseiro (0,03mm).

OBS.: É provável a presença de conchas mal preservadas.

Em relação a amostra H-TT-42, apresenta em comum o caráter oolítico.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar/sub-metamórfica	Calcarenito oolítico cataclasado

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 16/01/74

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES

N. DA AMOSTRA: CP-229

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º: 4383

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha constituída por duas partes, uma rósea e outra de cor acinzentada, gramulação fina, compacta, apresenta elevada efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	—		
Óxido de Ferro	—		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por duas porções, uma de cor cinza escura (macro), pobre em ferro; e outra de cor rósea (macro), bastante rica em ferro- 10%.

Ambas apresentam em comum o caráter oolítico já bastante obliterado pelo metamorfismo/diagênese.

Os grãos de carbonato são de dimensão menor na porção mais clara, 0,01mm, contra 0,08mm.

CLASSE: Sub-metamórfica

ROCHA: Calcário oolítico

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
16/01/74	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V.J. MARQUES	CP-229-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
		4384

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza negro, granulação fina, compacta, isótropa, apresentando elevada efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	–		
Óxido de ferro	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grãos de carbonato, medindo em torno de 0,04 a 0,08mm, sendo ainda bastante perceptíveis estruturas oolíticas e fragmentos de calcário tamanho areia média.

OBS.: Petrograficamente comparável as amostra CP-227-D e CP-228.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar / sub-metamórfica	Calcário oolítico

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
16/01/74	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V.J. MARQUES	CP-232

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
		4385

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, composta pela alternância de níveis arenosos e argilosos, observando-se deformação dos níveis argilosos devido a diferença de competência.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	70		
Sericita } Argilo-mineral	25		
Opacos	5		
Óxido de ferro	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Níveis arenosos compostos por grãos de quartzo, tamanho areia média, apresentando-se flutuantes e com contatos tangenciados, imersos em matriz composta por sericita e argilo-mineral.

Os níveis argilosos são mais delgados, possuindo areia esparsa. São também observáveis concentrações de óxido de ferro no contato entre os níveis argilosos e arenosos.

CLASSE	ROCHA
Sub-metamórfica	Metarenito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
16/01/74	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V.J. MARQUES	CP-231-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
		4386

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor avermelhada constituída por fragmentos angulosos de calcário, fraturada. Não apresenta efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	-		
Opacos	-		
Quartzo	-		
Óxido de ferro	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha composta por grãos xenomórficos muito finos, fraturada, observando-se preenchimento das fraturas por carbonato e quartzo.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica de falha	Brecha de falha

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 16/01/74 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: CP - 231

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4387

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, composta de fragmentos angulosos de calcário, cimentados por carbonato. Não apresenta efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	–		
Quartzo	–		
Opacos	–		
Óxido de ferro	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem CP-231-A menos fraturada, sendo o tamanho de areia mais grosseiro(0,03 a 0,12mm).

Apesar do grau de fraturamento bastante elevado a textura original da rocha parece ter sido semelhante as das amostras CP-227-D e CP-228.

CLASSE: Metamórfica de falha

ROCHA: Calcário brechado

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 16/01/74 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: CP - 232A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4388

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, mal classificada, composta por areia grossa, muito grossa e grânulos com abundante sericita intersticial.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	90		
Sericita	5 -10		
Calcedônia	Aces		
Opacos	Aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha bastante recristalizada não sendo muito visíveis os caracteres sedimentares, apresentando-se também um pouco cataclasada. A sericita é intersticial. O contato entre os grãos é do tipo suturado a côncavo-convexo.

CLASSE: Submetamórfica | ROCHA: Metarenito

ANEXOS | RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA .01.74 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES | N. DA AMOSTRA: CP-232-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4389

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-róseo, constituída por fragmentos angulosos de carbonato cristalino, cimentado por carbonato de cálcio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	—		
Quartzo	—		
Opacos	—		
Óxido de ferro	—		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Metamórfica de falha

ROCHA: Brecha de falha

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 01/01/74 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V. J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: CP-233

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4390

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, compacta, isótropa, constituída por grãos de quartzo e feldspato caolinizados (pontuações brancas), granulação tamanho areia média.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	80		
Plagioclásio } Argilomineral (pseudomórfica)	15		
Opacos	5		
Zircão	Aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grãos de quartzo tamanho areia média (0,3mm) e feldspato pseudomorfoseado por sericita e argilomineral, apresentando entre si contato côncavo-convexo.

CLASSE: Sedimentar | ROCHA: Arcósio

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 10/09/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-TT-01

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4082

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, constituída por grânulos e seixos angulosos de calcário medindo até 3,0cm, imersos em matriz calcífera. Apresenta pequena efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
MATRIZ	60	GRÂNULOS E SEIXOS	30-40
Carbonato		Calcário	
Quartzo			
Opacos			

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Grânulos e seixos são constituídos de calcário recristalizado, formado por grãos de carbonato xenomórficos, medindo em torno de 0,10mm. A matriz possui granulação mais fina (0,02mm) possuindo contudo, alguns bolsões de carbonato mais grosseiro. A rocha apresenta-se cataclasada, observando-se preenchimento de fraturas por carbonato e quartzo.

CLASSE: Sub-metamórfica

ROCHA: Meta-calci - rudito cataclástico

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 10/09/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H - TT - 02

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4084

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelha, estrutura orientada, (xistosa) microdobrada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	5-10		
Óxido de Fe hidratado	90		
Hematita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha completamente substituída por óxido de Fe, havendo preservação das estruturas originais (microdobramentos).

CLASSE: Solo

ROCHA: Laterita

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 10/09/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-TT-03-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4085

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, semi-decomposta, com estrutura orientada, bandada, não sendo reconhecível caracteres sedimentares em amostras de mão.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	65		
Microclínio	25		
Sericita-moscovita	10		
Opacos	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha muito recristalizada, sendo o caracter sedimentar original, dificilmente reconhecível. Corresponde aos semixistos de Hutton e Turner (1936). São conspícuos o crescimento de auréolas autigênicas epitáxicas em torno dos cristais de microclínio.

Consid.: Se for da Formação Cerradinho, é a amostra mais metamórfica até agora descrita.

CLASSE: Sub-metamórfica | ROCHA: Metarcósio

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
10/09/73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V.J. MARQUES	H - TT - 04

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
		4086

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esbranquiçado, granulação fina, estrutura orientada (semi-xistosa).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	60		
Sericita	10		
Opacos	5		
Microclínio	25		
Plagioclásio			
Calcedônia	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem 1152-H-TT-03-A quanto as texturas e grau de metamorfismo. Assim como na amostra anterior, são observáveis fenômenos indicativos de tectônica rígida, observando-se cimentação das fraturas por calcedônia.

CLASSE	ROCHA
Sub-metamórfica	Metarcósio

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 10/09/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H -TT- 05

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4087

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza negro, granulação fina, estrutura isótropa, possuindo fraturas preenchidas por calcita branca. Apresenta elevada efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	95		
Sericita	aces		
Opacos	aces		
Microclínio	<5		
Quartzo			

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha cataclástica, possuindo tamanho de grão que varia de ponto para ponto; a média situa-se em torno de 0,1 a 0,2mm.

CLASSE: Sub-metamórfica

ROCHA: Calcário cataclástico

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 10/09/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H - TT - 6

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4088

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esbranquiçada, granulação fina, estrutura bandada (gnáissica), constituída por bandas quartzo - feldspáticas, milimétricas, alternadas com bandas micáceas, descontínuas, muito finas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	35		
Microclínio	40		
Moscovita	10		
Biotita	≤5		
Opacos	aces		
Plagioclásio (Oligoclásio)	10		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura xenoblástica orientada. O tamanho médio de grão está em torno de 0,6 a 0,7mm.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: anfibolito

ROCHA: Biotita - moscovita gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 10/09/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H - TT - 07

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4089

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, granulação média (1 a 3mm), estrutura gnáissico-xistosa, microdobrada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	25		
Plagioclásio (Oligoclásio)	45		
Biotita	20		
Moscovita	5		
Opacos	< 5		
Apatita	aces		
Zircão	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granolepidoblástica, observando-se intenso microdobramento.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: anfibolito

ROCHA: Moscovita - biotita gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 17/09/73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: S.O. PINHEIRO | N. DA AMOSTRA: H - TT - 08

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4164

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor amarelo esverdeada, composta por quartzo, feldspato e biotita. Observam-se "olhos" de feldspato (róseo), orientados. Estrutura orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	40		
Microclínio	35-40		
Plagioclásio	5-10		
Biotita	5		
Óxido de Titânio	5		
Opacos (magnetita)	-		
Sericita	-		
(Óxido de Ferro)	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica. O plagioclásio ocorre um pouco sericitizado. O quartzo apresenta-se um pouco estirado exibindo extinção ondulante. A biotita apresenta-se orientada. Observam-se "olhos" de microclínio orientados.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Biotita - gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 10/09/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H - TT - 09

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4090

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação fina, estrutura orientada, dada por finas, esparsas e descontínuas bandas de máficos. Aspecto sacaróide.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	30		
Microclínio	35		
Plagioclásio (Oligoclásio)	30		
Hornblenda }	5		
Biotita }			
Opacos	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica, xenoblástica. A biotita é secundária e forma, por vezes, auréolas parciais em torno da hornblenda.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: anfibolito

ROCHA: Biotita - hornblenda gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
10/09/73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V.J. MARQUES	H-TT-10-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
		4091

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha constituída por leitos espessos (centimétricos) de calcário fino, negro, alternados por leitos delgados (milimétricos) de folhelho amarelado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	-		
Opacos	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Nos leitos calcários, observa-se alternância de carbonato mais grosseiro (0,10mm) e carbonato mais fino (0,03 a 0,05mm). Observam-se fraturas preenchidas por carbonato de granulação mais grosseira (0,3mm).

CLASSE	ROCHA
Sub-metamórfica	Calcário

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 10/09/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H - TT - 10 - B

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4092

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza negro, granulação fina, compacta, isótropa. Apresenta elevada efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	100		
Opacos	acess		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grãos de carbonato hipidiomórficos, com tamanho médio em torno de 0,10mm. Localmente observam-se bolsões de carbonato mais grosseiro, medindo até 0,30mm.

CLASSE: Sub-metamórfica

ROCHA: Calcário

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 10/09/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H - TT - 12

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4093

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esverdeado, granulação fina, estrutura orientada (xistosa). Cataclástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	50		
Microclínio	30		
Sericita - moscovita	15		
Opacos	< 5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem 1152-H-TT-03-A. Observa-se desenvolvimento de uma xistosidade secundária a ângulo aproximadamente reto com a primária, a qual coincide com o acamadamento.

CLASSE: Sub-metamórfica

ROCHA: Metarcósio

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 10/09/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-TT-13

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4094

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, granulação fina, possuindo xistosidade formando ângulo de quase 45° com o acamadamento.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Biotita	50		
Moscovita	5-10		
Opacos	5		
Turmalina	ocas		
Plagioclásio	35		
Quartzo			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura lepidoblástica, típica. O tamanho médio de grão está em torno de 0,04mm.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: xisto verde

ROCHA: Quartzo - biotita xisto

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 10/09/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-TT-15-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4095

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza médio, granulação fina, estrutura orientada, um pouco cataclástica, observando-se cristalização de calcita branca nas fraturas. Observa-se elevada efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	> 90		
Quartzo	< 5		
Opacos	aces		
Moscovita	< 5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grãos de carbonato muito alongados (fibrosos) medindo cerca de 0,2mm, observando-se contudo, leitos mais grosseiros com grãos medindo até 1,0mm.

CLASSE: Sub-metamórfica

ROCHA: Calcário

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 10/09/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H - TT - 15-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4096

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza escuro, granulação fina, estrutura orientada, microdobrada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	5		
Carbonato	95		
Moscovita	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por leitos de carbonato muito alongados (fibrosos) medindo em torno de 0,2mm, alternados com leitos mais impuros, ricos em quartzo, com alguma moscovita, onde o carbonato apresenta-se mais grosseiro (0,1mm).

CLASSE: Sub-metamórfica | ROCHA: Calcário

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 10/09/73

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES

N. DA AMOSTRA: H - TT - 15-C

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º: 4097

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, constituída por fragmentos de calcário e quartzo, cimentados por massa carbonática que apresenta elevada efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Carbonato	-		
(Calcário)	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por fragmentos de calcário e quartzo cimentados por massa carbonática rica em poros.

CLASSE: ———

ROCHA: Brecha

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 10/09/73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H - TT - 19

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º: 4098

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação média a fina, estrutura bandada (gnáissica), constituída por finos leitos de minerais escuros alternadas com camadas milimétricas quartzo-feldspáticas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	25		
Microclínio	45		
Plagioclásio (Oligoclásio)	25		
Biotita	5		
Moscovita	aces		
Opacos	aces		
Zircão	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica, xeno-hipidioblástica. São observáveis algumas evidências (fracas) de esforços mecânicos.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: anfibolito

ROCHA: Moscovita - biotita gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 10/09/73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H - TT - 20 - B

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º: 4099

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, bem estratificada, observando-se seixos de quartzo esparsos, medindo até 2,0 a 3,0cm, imersos em arenito (meta) feldspático, bastante metamorfizado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	60		
Microclínio	35		
Sericita - moscovita	5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Idem 1152-H-TT-03-A. O tamanho do grão original deveria ser em torno de 0,3mm (areia média). Rocha de ambiente glacial?

CLASSE: Sub-metamórfica

ROCHA: Metarcósio

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 10/09/73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-TT-21

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4100

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza negro, granulação fina, compacta, pobremente estratificada. Apresenta elevada efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	95		
Opacos	acess		
Quartzo	sec.		
Óxido de Fe	5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por alternância de leitos de carbonato mais fino (0,04 a 0,08mm), ricos em óxido de Fe, alternado com leitos mais grosseiros (0,1 a 0,2mm), mais puros. Apresenta evidências de cataclase com preenchimento das fraturas por quartzo e carbonato.

CLASSE: Sub-metamórfica | ROCHA: Calcário

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 10/09/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H - TT - 22

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4101

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza negro, granulação fina, compacta, apresentando poucas fraturas preenchidas por carbonato branco. Apresenta elevada efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	≤ 100		
Opacos	traces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grãos de carbonato idio-hipidiomórficos, medindo em torno de 0,15mm. Textura em mosaico.

CLASSE: Sub-metamórfica

ROCHA: Calcário

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 24/09/73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: S.O. PINHEIRO | N. DA AMOSTRA: H-TT-23

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4165

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação fina, composta por quartzo, feldspato (róseo) e biotita. A biotita se encontra disposta em planos bem distintos conferindo uma orientação à rocha.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	45		
Microclínio	40-45		
Plagioclásio	5		
Biotita	5		
(Óxido de Ferro)	-		
Opacos	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica. O quartzo exibe extinção ondulante estando um pouco orientado e, algumas vezes, estirado.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Biotita gnaisse leptinítico

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 10/09/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H - TT - 24

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4102

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, granulação média, estrutura orientada, gnáissica. Semi-decomposta.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	15		
Microclínio	55		
Biotita	5		
Opacos	aces		
Zircão	aces		
Penina	aces		
Plagioclásio (Oligoclásio)	25		
Allanita	aces		
Moscovita	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica, xeno-hipidioblástica. O microclínio é xenoblástico e não apresenta pertitas. Mirmequitos são comuns.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: anfibolito

ROCHA: Biotita gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 24/09/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: S.O. PINHEIRO | N. DA AMOSTRA: H - TT - 25-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4166

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza médio, granulação fina a média, composta por quartzo, feldspato e biotita. Observa-se nítida orientação da biotita, definindo a foliação da rocha.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	20-25		
Microclínio	30		
Sericita	5-10		
Epidoto (Pistacita) } Allanita	5-10		
Plagioclásio 01	20		
Óxido de Titânio	aces		
Biotita	10		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica. O plagioclásio encontra-se sericitizado. A biotita contém inclusões de allanita. Observam-se mirmequitos.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: anfibolito

ROCHA: Biotita gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 24/09/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: S.O. PINHEIRO | N. DA AMOSTRA: H - TT - 25 - B

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4167

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor preta, granulação fina, composta por prismas de anfibólio bastante orientados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda	70 - 75		
Quartzo	5 - 10		
Plagioclásio }	15		
Sericita }			
Óxido de Titânio	< 5		
Clorita	-		
Opacos	-		
(Óxido de Ferro)	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica. O quartzo ocorre intersticialmente ou como inclusão na hornblenda. O plagioclásio encontra-se bastante alterado (sericitizado). Não se observa textura original da rocha.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: anfibolito

ROCHA: Anfibolito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 10/09/73

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES

N. DA AMOSTRA: H - TT - 26

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º: 4103

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, granulação fina, estrutura orientada (gnáissica). São observáveis raros fenoblastos de feldspatos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	35		
Microclínio	40		
Biotita } Hornblenda }	10		
Plagioclásio (Oligoclásio)	15		
Opacos	acess		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica, xenoblástica.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: anfibolito

ROCHA: Biotita - hornblenda gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 10/09/73

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES

N. DA AMOSTRA: H - TT - 27

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º: 4104

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza leitoso, granulação fina a média, estrutura orientada (gnáissica).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	25		
Plagioclásio (Oligoclásio	15		
Microclínio	60		
Moscovita	raros		
Biotita	raros		
Sericita	raros		
Opacos	raros		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica, xenoblástica. Os cristais de plagioclásio encontram-se bastante sericitizados. O tamanho médio de grão está em torno de 1,0mm. Mirmequitos são comuns.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: anfibolito

ROCHA: Gnaisse leptinítico

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 24/09/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: S.O. PINHEIRO | N. DA AMOSTRA: H - TT - 28

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4168

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza médio, granulação fina, composta por quartzo, feldspato e opacos. Estrutura orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio } 20	~~25~~		
Sericita			
Quartzo	25		
Epidoto (Pistacita)	20		
Microclínio	25		
Óxido de Titânio	5		
Anfibólio	aces		
Opacos	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica. O plagioclásio encontra-se parcialmente sericitizado, exibindo macla albita.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: anfibolito

ROCHA: Gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 04/12/73

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: S.O. PINHEIRO

N. DA AMOSTRA: H-TT-29

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º 4232

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea granulação fina. Estrutura orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	45		
Microclínio	30		
Plagioclásio 9/10 - B⁻ - 01	15		
Biotita	<5		
Óxido de titânio	<5		
(Óxido de ferro)	—		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica. O tamanho de grão está em torno de 0,6mm.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Leptinito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 10/09/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H - TT - 30

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4105

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza róseo, porfiroblástica, observando-se porfiroblastos com até 1,0cm, imersos em matriz de granulação fina; estrutura bandada (gnáissica).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	35		
Plagioclásio	50		
Pistacita	5		
biotita	5		
Esfeno	aces		
Allanita	aces		
Hornblenda	aces		
Microclínio	5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica, xenoblástica. Observam-se evidências de cataclase.

CLASSE: Metmaórfica - Fácies: anfibolito

ROCHA: Hornblenda - biotita gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 10/09/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H - TT - 32

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4106

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação fina, estrutura orientada, gnáissica pouca conspícua.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	40		
Microclínio	50		
Hornblenda	aces		
Opacos	aces		
Plagioclásio	10		
Zircão	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica, xenoblástica. O tamanho médio de grão está em torno de 0,5 a 1,0mm.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: anfibolito

ROCHA: Hornblenda gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 10/09/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H - TT - 35

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4107

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, granulação fina, estrutura finamente bandada (gnáissica).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	40		
Microclínio	40		
Biotita	10		
Opacos	aces		
Moscovita	aces		
Esfeno	aces		
Plagioclásio (Oligoclásio)	<10		
Granada	aces		
Apatita	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica, xenoblástica, observando-se alternância de camadas, ricas em biotita alternadas com camadas quartzo-feldspáticas.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: anfibolito

ROCHA: Granada - biotita gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 10/09/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H – TT – 36 – A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | M.º DO LOTE: | N.º 4108

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, composta essencialmente por oolitos de carbonato, cimentados por material carbonático. Apresenta elevada efervescência com HCl. Pobremente estratificada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	<100		
Quartzo	aces		
Opacos	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por oolitos de carbonato medindo entre 0,5 a 1,5mm, cimentados por carbonato. A rocha apresenta-se bastante recristalizada, desenvolvendo romboedros com até 0,2 - 0,3mm. Observa-se incipiente silicificação.

Consid.: Rocha pouco recristalizada.

CLASSE: Sub-metamórfica | ROCHA: Calcário

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
10/09/73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V.J. MARQUES	H - TT - 36 - B

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
		4109

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza negro, granulação fina, compacta, isótropa, um pouco cataclástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	100		
Opacos	aces		
Quartzo	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação fina (0,08mm), constituída por grãos de carbonato xenomórficos e grãos de pirita esparsos.

Consid.: Rocha pouco recristalizada.

CLASSE	ROCHA
Sub-metamórfica	Calcário

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 10/09/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H - TT - 37 - B

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4110

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza negro, granulação fina, compacta, isótropa. Apresenta elevada efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	<100		
Quartzo	aces		
Opacos	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grãos de carbonato hipidiomórficos, medindo em torno de 0,15mm.

CLASSE: Sub-metamórfica | ROCHA: Calcário

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 10/09/73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H – TT – 38 – A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º: 4111

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza negro, granulação fina, compacta, isótropa. Apresenta forte efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	> 90		
Opacos	< 5		
Microclínio	< 5		
Quartzo			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha composta por grãos de carbonato hipidiomórficos, medindo cer cerca de 0,15mm. Os grãos de quartzo e feldspato são irregulares e apresentam-se espalhados na rocha. Observa-se a presença de estilolitos e parece ser possível perceber estrutura oolítica residual.

CLASSE: Sub-metamórfica

ROCHA: Calcário

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 10/09/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H - TT - 38 - B

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4112

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, mal classificada, composta por grãos tamanho areia média, grossa e muito grossa, pobremente estratificada, muito compacta.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	80		
Microclínio	15-20		
Opacos	aces		
Zircão	aces		
Argilomineral	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha bastante recristalizada, sendo pouco perceptível a forma original dos grãos. O feldspato começa a transformar-se em argilomineral por um processo de trituração dos grãos. O tamanho original dos grãos era de areia média a grossa (0,5mm).

CLASSE: Sub-metamórfica | ROCHA: Metarcósio

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 10/09/73

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES

N. DA AMOSTRA: H - TT - 39

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º: 4113

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza negro, granulação fina, compacta, pobremente estratificada. Apresenta elevada efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	<100		
Opacos	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha composta por grãos de carbonato mal recristalizados, medindo em torno de 0,05mm. É possível, ainda, perceber estruturas, oolíticas, quase totalmente obliteradas. Abundantes estilolitos são observáveis.

CLASSE: Sub-metamórfica

ROCHA: Calcário

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 10/09/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H - TT - 39-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4114

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha constituída por fragmentos de calcário róseo (dolomítico) e negro (calcítico) cimentados por carbonato de cálcio branco.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	<100		
Opacos	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Metamórfica de falha

ROCHA: Brecha de falha

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 10/09/73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H - TT - 40

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º: 4115

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza negro, granulação fina, compacta, pobremente estratificada. Apresenta elevada efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	<100		
Opacos	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha composta por grãos de carbonato hipidiomórficos, medindo entre 0,3 e 0,6mm, constituindo uma textura em mosaico.

CLASSE: Sub-metamórfica

ROCHA: Calcário

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 10/09/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H - TT - 41

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4116

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-negro, granulação fina, compacta, isótropa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	<100		
Opacos	traços		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grãos de carbonato xenomórficos medindo entre 0,15 a 0,20mm, sendo possível observar uma estrutura oolítica (?) quase totalmente obliterada.

CLASSE: Sub-metamórfica

ROCHA: Calcário

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
10/09/73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V.J. MARQUES	H - TT - 42

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
		4117

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza negro, granulação fina, compacta, isótropa. Apresenta elevada efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	<100		
Opacos	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grãos de carbonato xenomórficos, medindo até 0,08mm, sendo possível perceber estruturas oolíticas, quase totalmente obliteradas. Estilolitos são abundantes.

CLASSE	ROCHA
Sub-metamórfica	Calcário

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 10/09/73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | Nº DA AMOSTRA: H - TT - 43-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | Nº: 4118

CARACTERÍSTICA MEGOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esbranquiçada, composta exclusivamente por oolitos cimentados por carbonato de cálcio. Apresenta elevada efervescência com HCl. Pobremente estratificada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	≤100		
Opacos	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha composta por grãos de carbonato xeno-hipidiomórficos, com tamanho médio em torno de 0,2mm, estando ainda, bastante preservados, oolitos medindo em torno de 0,6mm e excepcionalmente até 2,0mm.

CLASSE: Sub-metamórfica

ROCHA: Calcário

ANEXOS:

NUMERICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 10/09/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-TT-43-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4119

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza negro, granulação fina, compacta, pobremente estratificada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	≤100		
Opacos	acess		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grãos de carbonato hipidiomórficos, possuindo dois tamanhos principais: 0,02 e 0,12mm. Quando observados em luz natural, vê-se que os grãos menores formam manchas arredondadas, ricas em óxido de Fe, denotando estruturas oolíticas (?) ou arenosa (calcarenítica) quase que totalmente obliteradas.

CLASSE: Sub-metamórfica

ROCHA: Calcário

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 11/09/73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-TT-44

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4120

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelha, granulação fina, compacta, isótropa. Apresenta elevada efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	≤100		
Opacos	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grãos de carbonato idiomórficos, medindo cerca de 0,06mm. Não se observam bolsões nem grãos de maior tamanho. Parece ser possível visualizar estruturas oolíticas obliteradas.

CLASSE: Sub-metamórfica

ROCHA: Calcário

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 11/09/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-TT-44-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4121

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esbranquiçado, granulação fina, compacta, homogênea, cataclasada. Apresenta elevada efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	< 100		
Opacos	acess		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha bastante cataclasada observando-se vênulas e bolsões de carbonato mais grosseiro (até 0,5 - 1,0mm) em massa carbonática de granulação fina (0,06mm).

CLASSE: Metamórfica de falha

ROCHA: Cataclasito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
11/09/73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V.J. MARQUES	H - TT - 44 - B

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
		4122

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, composta por grânulos e seixos subarredondados ø de calcário, imersos em matriz carbonática. Apresenta elevada efervescência com HCl. Cataclástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
MATRIZ	65	GRÂNULOS E SEIXOS	35
Carbonato		Calcário	
Opacos			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Grânulos e seixos são compostos por calcário fino, recristalisado, e medem até 2cm de diâmetro. Não observável estratificação; por outro lado a rocha encontra-se bastante cataclasada.

CLASSE	ROCHA
Sub-metamórfica	Meta - calci - rudito cataclástico

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 11/09/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V;J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H - TT - 45

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4123

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza negro, granulação fina, compacta, isótropa. Apresenta algumas fraturas preenchidas por calcita. Apresenta elevada efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	<100		
Opacos	aces		
Quartzo	aces		
Sericita	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha bastante recristalizada sendo, possível observar estruturas oolíticas (0,2mm) parcialmente obliteradas.

CLASSE: Sub-metamórfica

ROCHA: Calcário

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 11/09/73

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES

N. DA AMOSTRA: H - TT -46

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º: 4124

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza negro, granulação fina, estrutura cataclástica. Apresenta elevada efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	95		
Opacos	5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Metamórfica de falha

ROCHA: Cataclasito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 11/09/73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H - TT - 47

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º: 4125

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esbranquiçado, granulação fina, pouco cataclasada e silicificada. Apresenta efervescência média com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	90		
Quartzo	5		
Opacos	5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha muito recristalizada, composta por grãos idio-hipidiomórficos de carbonato medindo cerca de 0,08mm, cortada por veios de quartzo e carbonato mais grosseiro (1,0 a 2,0mm). São também comuns bolsões de calcita com até 0,5mm.

CLASSE: Sub-metamórfica | ROCHA: Calcário

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
11/09/73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V.J. MARQUES	H-TT-48-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
		4126

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação fina, listada, observando-se delgados níveis ricos em minerais opacos, por vezes, delineando estilolitos. Estratificação é ainda denotada pela mudança na tonalidade de cor entre as diversas bandas. Apresenta elevada efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	> 5		
Carbonato	< 95		
Opacos	aces		
Moscovita	aces		
Plagioclásio	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grãos de carbonato medindo em torno de 0,03mm, observando-se desenvolvimento de bolsões de carbonato mais grosseiro ao longo dos níveis mais impuros. O quartzo e feldspato encontram-se disseminados na rocha onde são mais abundantes nos níveis ricos em opacos (óxido de Fe e moscovita). Observa-se substituição parcial do quartzo e feldspato por carbonato.

CLASSE	ROCHA
Sub-metamórfica	Calcário impuro

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 11/094/

C/C 1152

AGÊNCIA GOIÂNIA

PETRÓGRAFO V.J. MARQUES

N. DA AMOSTRA H-TT-48-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

N.º 4127

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Idem 1152-H-TT-48-A.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	85		
Quartzo	5		
Moscovita	5		
Opacos	5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem 1152-H-TT-48-A.

CLASSE Sub-metamórfica

ROCHA Calcário impuro

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 11/09/73

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES

N. DA AMOSTRA: H-TT-49-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º: 4128

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza gelo, granulação fina, compacta, pobremente estratificada. Apresenta efervescência quase nula com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	95		
Opacos (óxido de Fe)	◄5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha bem recristalizada, constituída por grãos idiomórficos de carbonato medindo até 0,15mm. Textura em mosaico. Estilolitos são abundantes.

CLASSE: Sub-metamórfica

ROCHA: Calcário

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 11/09/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-TT-49-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4129

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza amarelada, constituída por grânulos e seixos esparsos, com até 4,0cm, de composição variada, imersos em matriz de granulação fina, xistosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
(Quartzito)	-		
Sericita	-		
Microclínio	-		
Plagioclásio	-		
Opacos	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

A matriz é constituída por grãos de areia mal classificada esparsos em massa micácea (sericítica), xistosa. Na amostra não aparecem os seixos, observando-se tão somente os moldes por eles deixados.

CLASSE: Sub-metamórfica

ROCHA: Metaconglomerado petromítico

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
11/09/73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V.J. MARQUES	H - TT - 50

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
		4130

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, granulação fina, compacta, isótropa, algo cataclástica, observando-se o desenvolvimento de bolsões irregulares de carbonato mais grosseiro. Apresenta efervescência quase nula com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	95		
Opacos	≤ 5		
Quartso	acess		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grãos de carbonato hipidiomórficos, medindo em torno de 0,15 a 0,20mm. Textura em mosaico. Observam-se bolsões de carbonato medindo até 0,6mm.

CLASSE	ROCHA
Sub-metamórfica	Calcário

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 11/09/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H - TT - 51

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4131

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, granulação fina, compacta, isótropa. Apresenta efervescência quase nula com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	+100		
Quartzo	acess		
Opacos	acess		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grãos idiomórficos de carbonato, medindo em torno de 0,2mm. Textura em mosaico. Observam-se estilolitos.

CLASSE: Sub-metamórfica | ROCHA: Calcário

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 11/09/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H - TT - 52

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4132

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza negro, granulação fina, compacta, isótropa. Apresenta elevada efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	<95		
Opacos	acess		
Microclínio			
Plagioclásio	>5		
Quartzo			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grãos de carbonato idio-hipidiomórficos medindo cerca de 0,06mm. Textura em mosaico. Parece ser possível, visualizar estruturas oolíticas quase totalmente obliteradas.

CLASSE: Sub-metamórfica

ROCHA: Calcário

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 11/09/73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H - TT - 53

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º: 4133

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza negro, granulação fina, compacta, cataclástica. Apresenta elevada efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	100		
Opacos	acess		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem 1152 - H - TT - 52, observando-se entretanto, efeitos de cataclase.

CLASSE: Sub-metamórfica

ROCHA: Calcário cataclástico

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 11/09/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-TT-55-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4134

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza negro, granulação fina, estrutura orientada, fortemente dobrada. Apresenta elevada efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	85		
Quartzo	5-10		
Opacos	5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grãos alongados de carbonato, medindo em torno de 0,05mm, observando-se o surgimento de zonas onde a recristalização leva a grãos de até 0,15mm. A rocha provavelmente, sofreu ação de esforços cisalhantes.

CLASSE: Sub-metamórfica

ROCHA: Calcário impuro

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 11/09/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H - TT - 56

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4135

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor amarela, granulação fina, estrutura orientada, semi-xistosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Plagioclásio	-		
Óxido de Fe	-		
Sericita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha muito recristalizada, observando-se abundante desenvolvimento de sericita, muito provavelmente as expensas dos feldspatos. A rocha original era provavelmente um arenito fino, siltoso, talvez com matriz argilosa. As texturas devidas ao metamorfismo regional estão superpostas às texturas devidas ao metamorfismo dinâmico (de falha).

CLASSE: Sub-metamórfica

ROCHA: Metarenito feldspático cataclástico

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 11/09/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H - TT - 57

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4136

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação fina, composta por oolitos cimentados por carbonato. Bem estratificada. Apresenta elevada efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	≤ 95		
Opacos (Óxido de Fe)	≥ 5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grãos de carbonato xenomórficos, medindo em torno de 0,03mm. É ainda, possível visualizar estruturas oolíticas residuais, parcialmente obliteradas.

CLASSE: Sub-metamórfica

ROCHA: Calcário oolítico

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 04/12/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: S.O. PINHEIRO | Nº DA AMOSTRA: H-TT-58

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | Nº 4233

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza médio, granulação fina, composta essencialmente por carbonato bastante efervescente com HCl a frio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	100		
Óxido de Ferro	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura em mosaico.

OBS.: Calcário oolítico.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Calcário

ANEXOS:

NUMERO:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
11/09/73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V.J. MARQUES	H-TT-59

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº
		4137

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, granulação fina, compacta, isótropa. Não apresenta efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	<100		
Opacos	nom		
Quartzo	nom		
Moscovita	nom		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha bem recristalizada, constituída por grãos idio-hipidiomórficos de carbonato, medindo em torno de 0,08mm. Textura em mosaico.

CLASSE	ROCHA
Sub-metamórfica	Calcário

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
05/12/73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DE AMOSTRA
GOIÂNIA	S.O. PINHEIRO	H - TT- 59

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.º
		4234

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-amarronado, granulação fina, composta por carbonato pouco efervescente com HCl a frio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	100		
Quartzo	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura em mosaico. O tamanho de grão está em torno de 0,10 mm. O quartzo ocorre em veios não contínuos.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar	Calcário

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 11/09/73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | Nº DA AMOSTRA: H-TT-61

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | Nº: 4138

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, granulação fina, estrutura sub-orientada, pobremente estratificada. Apresenta elevada efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	≤100		
Opacos	[illegible]		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grãos idio-hipidiomórficos de carbonato, medindo entre 0,15 e 0,20mm, observando-se alguma orientação da fábrica. Estratificação (pobre) é dada por esparsos leitos mais ricos em óxido de Fe.

CLASSE: Sub-metamórfica

ROCHA: Calcário

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 05/12/73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: S.O. PINHEIRO | N. DA AMOSTRA: H-TT-62

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4235

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor creme, granulação fina, composta por carbonato bastante efervescente com HCl a frio. Observa-se veio preenchido por quartzo e carbonato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	100		
Quartzo	-		
Óxido de ferro	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grãos de carbonato, medindo em torno de 0,10mm. Observam-se bolsões de carbonato mais grosseiro. O quartzo encontra-se associado ao carbonato em veios.

Idem H-TT-59. Difere da H-TT-48-A apenas por ser mais grosseira e por não apresentar feldspato.

CLASSE: Sedimentar | ROCHA: Calcário

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 11/09/73

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES

N. DA AMOSTRA: H - TT - 64

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º: 4139

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor branco leitosa, granulação fina, cataclasada e cimentada por carbonato de grão mais grosseiro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	-		
Opacos	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Metamórfica de falha

ROCHA: Brecha de falha

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 24/07/73

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: S.O.PINHEIRO

N. DA AMOSTRA: H-JH-30

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º 3786

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rosa, granulação fina composta por quartzo e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	45		
Plagioclásio	10		
Biotita	ocor		
Moscovita	ocor		
Sericita	-		
Opacos	-		
(Óxido de Ferro)	-		
Microclínio	45		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica. O plagioclásio encontra-se parcialmente sericitizado, exibindo macla albita e Albita/Periclínio.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Leptinito

ANEXOS:

NUMERICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
21/08/73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V.J. MARQUES	H-JH-70-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3865

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, granulação média a fina, estrutura gnáissica, finamente bandada, observando-se ainda uma perfeita lineação dada pelo crescimento linear dos cristais de quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	20		
Microclínio	45		
Biotita	20		
Moscovita	aces		
Granada	5		
Plagioclásio (Oligoclásio) 5-10			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica, xenoblástica. O tamanho médio dos grãos está em torno de 0,6 a 1,0mm.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica - Fácies: anfibolito	Biotita gnaisse

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
21/08/73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V.J. MARQUES	H-JH -71

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3866

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, granulação fina, estrutura gnáissica - xistosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	15		
Plagioclásio (Oligoclásio)	50		
Moscovita	5-10		
Biotita	15		
Pistacita	5-10		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granolepidoblástica. O tamanho médio dos grãos está em torno de 0,3 a 0,6mm.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica - Fácies: xisto verde / anfibolito	Moscovita - biotita gnaisse - xisto

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
23/08/73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V.J. MARQUES	H - JH - 72

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3946

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza amarelado, granulação fina, estrutura bandada (gnáissica).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	35		
Plagioclásio	35		
Clinopiroxênio } Hornblenda }	+5		
Biotita	acess		
Esfeno	acess		
Microclínio	25		
Pistacita	acess		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura homeoblástica muito orientada, observando-se que os cristais de feldspato e principalmente o quartzo possuem hábito laminar.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica - Fácies: granulítico	Granulito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM .

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 21/08/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N.º DA AMOSTRA: H- JH - 73-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | N.º DE LAB. 3867

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza médio, granulação média a fina, estrutura xistosa, muito rica em mica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	45		
Plagioclásio (Albita/Oligoclásio)	25		
Biotita	5-10		
Moscovita	20		
Zircão	traces		
Opacos	traces		
Granada	traces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura lepidoblástica. O tamanho médio de grão está em torno de 0,6 a 1,0mm. O plagioclásio encontra-se por vezes, bem maclado e intercrescido com quartzo.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: xisto verde

ROCHA: Granada - biotita - moscovita - quartzo xisto feldspático.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 21/08/73

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA: H-JH-74-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE:

N.º DE LAB.: 3868

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, granulação média a fina, estrutura xistosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	85		
Biotita	15		
Moscovita			
Opacos	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granolepidoblástica, xenoblástica; os cristais de mica apresentam-se bastante orientados, possuem pequeno tamanho (entre 0,2 - 0,5mm), enquanto que os cristais de quartzo são xenomórficos e possuem até 3,0mm de comprimento.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Biotita - moscovita quartzito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 21/08/73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N.º DA AMOSTRA: H- JH-75 - A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º DE LAB.: 3869

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação fina, aspecto sacaróide, estrutura orientada, mas não gnáissica, observando-se raros fenoblastos de feldspato com até 1,0cm.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclínio	55		
Biotita	5		
Opacos	5		
Plagioclásio (Ab - Ol)	25		
Granada	5		
Moscovita	acess		
Clorita	acess		
Esfeno	acess		
Zircão	acess		
Quartzo	5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica, xenoblástica. O tamanho médio dos grãos está em torno de 0,6 a 1,0mm.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: anfibolito

ROCHA: Granada - biotita gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 21/08/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N.º DA AMOSTRA: H- JH- 75-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | N.º DE LAB. 3870

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, granulação fina, estrutura orientada, gnáissica, pouco conspícua.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	20		
Plagioclásio (Oligoclásio)	15		
Microclínio	50		
Biotita	5		
Opacos	5		
Granada	5		
Zircão	acess		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica, xenoblástica; o tamanho médio dos grãos situa-se em torno de 0,3 a 1,0mm.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: anfibolito

ROCHA: Granada - biotita gnaisse leptinítico

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
21/08/73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V.J. MARQUES	H - JH - 77-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º DE LAB.
		3871

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza róseo, pegmatóide, composta por moscovita, quartzo e feldspato róseo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Microclínio	-		
Moscovita	-		
Plagioclásio (Albita)	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura pegmatóide, com cristais atingindo até 1,0 a 2,0cm de dimensão.

CLASSE	ROCHA
Ígnea	Pegmatito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
MARÇO/73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	M.H.T. Oguino	JC - 12

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º DE LAB.
		3455

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelha acinzentada, granulação média a grosseira, aspecto heterogêneo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Opacos	40		
Plagioclásio	60		
Microclínio	-		
Quartzo	aces		
Moscovita	aces		
(Quartzo)	aces		
Biotita	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha apresentando grãos em torno de 2mm - areia muito grossa. Observa-se alto grau de compactação com grãos apresentando contato suturado e os fragmentos de rocha (granítico) excedem os feldspatos.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar	Grauvaca lítica

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
Março/73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
GOIÂNIA	M.H.T. OGUINO	JC - 13 - A

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
		3456

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor bordeaux, granulação areia muito fina, pouco friável, aspecto homogêneo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Opacos			
Quartzo			
Plagioclásio			
Óxido de Fe			
Moscovita			
Microclínio			
Zircão			
Biotita			
Turmalina			
Argilomineral			
Esfeno			
Clorita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Tamanho médio dos grãos em torno de 0,08mm (areia muito fina), com arredondamento médio, má esfericidade e contato côncavo-convexo. Observa-se sericitização dos feldspatos.

Estágio filomórfico de Dapples.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar	Grauvaca feldspática.

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
15.05.73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	M.H.T.OGUINO	JC - 13 - B

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º DE LAB.
		3457

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor bordeaux acinzentado claro, granulação tamanho areia muito fina, compacta.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Opacos	Aces		
Quartzo	40		
Zircão	Aces		
Feldspato	45		
Argilomineral	10-15		
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Tamanho dos grãos em torno de 0,08mm, apresentando-se sub-angulares com má esfericidade e contato suturado entre os grãos. A rocha apresenta-se fraturada e silicificada. Recristalização intensa.

CONSIDERAÇÕES: Trata-se de um arenito grauváquico bastante cataclasado.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar	Grauvaca

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
MARÇO/73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	M.H.T.OGUINO	JC - 13 - C

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3458

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza amarelado, granulação tamanho areia muito fina, aspecto homogêneo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Opacos	5		
Quartzo	60		
Sericita }	25		
Argilomineral }			
Zircão	Aces		
Feldspato	10		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem anteriores JC-8-A e JC-8-B com quase total alteração dos feldspatos em sericita e argilomineral. (Processo deutérico ?).

CLASSE	ROCHA
Sedimentar	Arcósio

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
ABRIL/73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	M.H.T. Oguino	JC - 15 - A

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3459

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha cor de carne, granulação média, sem orientação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Opacos	5		
Plagioclásio	5		
Biotita	aces		
Microclínio	aces		
Quartzo	30		
Óxido de Fe	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica, cataclástica.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica de falha	Leptinito cataclasado

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
ABRIL/73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	M.H.T. Oguino	JC - 15- B

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3460

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor verde acinzentado, granulação média a fina, cortada por veios de quartzo de aproximadamente 0,5cm de largura.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Moscovita	-		
Opacos	-		
Quartzo	-		
Óxido de Fe	-		
Clorita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura lepidoblástica.

Consid.: Exemplo clássico de filonito.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica de falha	Filonito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
ABRIL/73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	M.H.T. Oguino	JC - 16

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3461

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza bordeaux, granulação média, suborientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Opacos	-		
Quartzo	-		
Sericita	-		
Clorita	-		
Feldspato	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Observa-se completa recristalização da rocha, observando-se sericitização do feldspato e formação de quartzo em lâminas finas e alongadas.

Consid.: Classificação segundo Alan Spry.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica de falha	Blastomilonito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
ABRIL/73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	M.H.T. Oguino	JC - 17

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3462

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor creme esverdeado, granulação fina, estrutura maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Clorita	-		
Sericita	-		
Opacos	-		
Feldspato	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Observam-se fragmentos de rocha imersos em matriz de granulação fina, constituida por fragmentos de rocha alterados e quebrados.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica de falha	Cataclasito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
Abril/73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
GOIAÂIA	M.H.T. Oguino	JC-36

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº
		3475

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza rósea, apresentando fenoblastos de feldspato rósco de até 15cm.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Biotita	5-10		
Microclínio	50		
Quartzo	40		
Sericita	ocor		
Esfeno	ocor		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica, hipidioblástica. Observa-se intercrescimento gráfico (quartzo x microclínio).

Facies: anfibolito

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Biotita-gnaisse

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
Abril/73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
GOIÂNIA	M.H.T. Oguino	JC - 38

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
		3477

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor creme rosada, granulação média.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclínio	40		
Opacos	acess		
Plagioclásio	15		
Quartzo	40		
Moscovita	5		
Sericita	acess		
Biotita	acess		
Pistacita	acess		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica, hipidioblástica. Os cristais de plagioclásio encontram-se bastante sericitizados. Presença de coroas de albita em torno dos plagioclásios.

Facies: anfibolito

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Biotita - gnaisse leucocrático

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

LISTA DAS FICHAS ANÁLISE PETROGRÁFICA, COMPLEMENTARES DA FOLHA SF.21-X-C

Nº DA FICHA	Nº DA AMOSTRA	Nº DA FICHA	Nº DA AMOSTRA
3300	CP-6A	3341	CP-96B
3301	CP-6B	3342	CP-96C
3302	CP-9	3343	CP-96D
3303	CP-10A	3344	CP-96E
3304	CP-10B	3345	CP-96F
3305	CP-11A	3346	CP-96G
3306	CP-11B	3347	CP-98
3307	CP-14	3348	CP-98A
3309	CP-18	3349	CP-99
3310	CP-20	3350	CP-99A
3311	CP-21A	3351	CP-99B
3312	CP-21B	3352	CP-100
3313	CP-22	3353	CP-102
3314	CP-25	3354	CP-102A
3315	CP-29	3355	CP-103A
3316	CP-63	3356	CP-104
3317	CP-64	3357	CP-105
3318	CP-67	3358	CP-105A
3319	CP-70	3359	CP-106
3320	CP-74	3360	CP-107
3321	CP-76	3361	CP-107A
3322	CP-77	3362	CP-107B
3323	CP-78	3363	CP-107C
3324	CP-80	3371	CP-113
3325	CP-80A	3372	CP-114
3326	CP-80B	3373	CP-115
3327	CP-80C	3374	CP-115A
3328	CP-81	3375	CP-116
3329	CP-82	3376	CP-116A
3330	CP-83	3377	CP-116B
3331	CP-84	3378	CP-116C
3332	CP-87	3379	CP-116E
3333	CP-88	3380	CP-120
3334	CP-92	3381	CP-121
3335	CP-92A	3382	CP-121A
3336	CP-92B	3383	CP-121B
3337	CP-94	3384	CP-121C
3338	CP-95	3385	CP-121D
3339	CP-96	3386	CP-123
3340	CP-96A	3387	CP-124

CPRM

LISTA DAS FICHAS DE ANÁLISE PETROGRÁFICA, COMPLEMENTARES DA FOLHA SF. 21-X-C

Continuação

Nº DA FICHA	Nº DA AMOSTRA	Nº DA FICHA	Nº DA AMOSTRA
3388	CP-124A	3431	CP-166
3389	CP-127	3432	CP-167
3390	CP-128	3433	CP-168
3391	CP-129	3481	CP-31
3392	CP-130	3482	CP-34A
3393	CP-130A	3483	CP-34B
3394	CP-131	3484	CP-62
3395	CP-134	3485	CP-41
3396	CP-134A	3486	CP-43
3397	CP-136	3487	CP-44
3398	CP-136A	3488	CP-47
3399	CP-137	3489	CP-48
3400	CP-138	3490	CP-49
3401	CP-138A	3491	CP-51
3402	CP-138B	3492	CP-55
3403	CP-138C	3493	CP-58A
3404	CP-139	3494	CP-58B
3405	CP-139A	3495	CP-58C
3406	CP-140	3496	CP-60
3407	CP-140A	3497	CP-61
3408	CP-140B		
3409	CP-142	3535	JH-36
3410	CP-143	3536	JH-37
3411	CP-144	3544	JH-46
3412	CP-145	3545	JH-47A
3413	CP-145A	3546	JH-47B
3414	CP-146	3547	JH-48
3415	CP-147	3548	JH-49
3416	CP-147A		
3420	CP-150	2996	CAM-01
3421	CP-150A	2997	CAM-02
3422	CP-152	2998	CAM-03
3423	CP-152A	2999	CAM-05
3424	CP-156		
3425	CP-157	3179	VN-82
3426	CP-160	3363	VN-128
3427	CP-160A	3435	VN-58A
3428	CP-163		
3429	CP-163A		
3430	CP-165		

Diretoria de Operações - LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: ..... Lote nº .....

Projeto: SOBRADINHO - 1152

Nº de Campo		Data	18/1/73				
		Analista					
		Método	Quant	Quant	Quant	Quant	Quant
		Computador					
		Elemento ou Composto	P.F %	RI %	R_2O_3 %	CaO %	MgO %
		Nº de Lab					
1	H-JDH-45A	GAD 778	40,5	7,1	1,7	48,7	L 0,1
2	H-JDH-45B	GAD 779	40,8	6,3	1,5	49,5	0,3
3	H-BJH-127A	GAD 780	42,7	1,9	0,6	51,1	0,8
4	H-TT-37A	GAD 781	42,8	1,9	0,6	51,0	0,9
5	H-TT-42	GAD 782	43,0	2,1	0,8	51,7	0,9
6	H-TT-44c	GAD 783	42,5	2,2	0,5	51,1	1,1
7	DDD-109	GAD 784	45,5	3,9	0,8	27,5	19,4
8	DDD-112	GAD 785	45,3	3,8	0,4	27,8	19,9
9	DDD-118	GAD 786	39,6	14,4	1,0	24,4	17,3
10	DDD-130	GAD 787	42,7	1,9	0,8	50,8	0,4
11	DDD-131	GAD 788	40,9	5,7	1,1	49,8	0,5
12	DDD-137-A	GAD 789	32,5	29,5	0,5	20,2	14,1
13	LAC-62	GAD 790	42,9	1,8	0,4	50,5	0,8
14	LAC-55	GAD 791	43,2	1,6	0,7	52,1	0,4
15	DDD-52-A-1	GAD 792					
16	DDD-52-A-2	GAD 793					
17	DDD-52-A-3	GAD 794					
18	DDD-52-A-4	GAD 795					
19	DDD-52-A-5	GAD 796					
20	DDD-52-A-6	GAD 797					
21	DDD-52-A-7	GAD 798					
22	DDD-52-A-8	GAD 799					
23	DDD-52-A-9	GAD 800					
24	DDD-52-A-10	GAD 801					
25	DDD-52-A-11	GAD 802					

G = Maior que o valor registrado

L = Menor que o valor registrado

H = Interferência

N = Não detectado

- = Não procurado

INS = Quantidade insuficiente de amostra

OBSERVAÇÕES: Dora Castro Grisson CRQ 3ª Região 522-5 Cecília Alves Coelho CRQ 349-5 3ª R

Cecy Mendes Gonçalves Schmidt CRQ 2126-5/3ª R

Diretorio de Operações — LAMIN

CPRM

REQUISIÇÃO: Hum 1079/60/73

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMI-QUANTITATIVA

FILME Nº: III-A-123

PROJETO: GOODYEAR ec 1152

LOTE Nº: 007/60/73

	(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	Nº DE CAMPO
	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	1,5	3,0	0,3	700	N 0,5	N 200	N 10	N 10	700		AGV
2	L 0,05	0,3	G 20,0	L 0,002	L 10					N 20	GAC-845	HTT-58
3	0,07	5,0	20,0	0,003	30					20	846	59
4	L 0,05	0,5	G 20,0	L 0,002	10					N 20	847	61
5	L 0,05	5,0	G 20,0	L 0,002	20					N 20	848	62
6	L 0,05	7,0	G 20,0	L 0,002	L 10					L 20	849	64
7	1,0	0,7	0,1	0,15	1500				N 10	500	850	12
8	3,0	1,5	0,05	0,2	150				20	300	851	13
9	0,05	3,0	G 20,0	0,005	50				N 10	20	852	52
10	3,0	1,0	0,05	0,2	70				30	150	865	310-TT-56A
11	0,5	0,1	0,2	0,15	70	N 0,5	N 200	N 10	N 10	500	866	" " 58B
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												

NOTA. Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %; todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem à série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc. Os limites inferiores de detenção estão entre parênteses.

2/5

DATA: 31/7/73 ANALISTA: CLRP FILME Nº III-A-123

LOTE Nº 007/160/73

	(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	
	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	10	20	10	10	50	50	L 5	10	10					AGV	1
2	1			N 5	N 10	L 5	N 20	N 5	N 10	N 5	GAC-845				HTT-58	2
3					10	7					846				59	3
4					N 10	L 5					847				61	4
5					N 10	15					848				52	5
6	N 1			N 5	N 10	10	N 20		N 10	N 5	849				64	6
7	L 1			5	50	20	50		L 10	10	850				12	7
8	1			10	100	30	100		L 10	15	851				13	8
9	1			N 5	L 10	7	N 20		N 10	N 5	852				52	9
10	1			7	70	20	50		N 10	15	865				310-TT-56	10
11	L 1	N 10	N 20	5	L 10	15	N 20	N 5	L 10	N 5	866				" " 185	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

G: Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)
L: Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)

N: Interferência
N: Não detectado

DATA: 31/7/73

ANALISTA: Carmen Lucia Siqueira Pinto
Químico CRQ 502-5-3ª R.

FILME Nº: III-H-123

LOTE Nº: 007/160/73

		(10) Pb		(100) Sb		(5) Sc		(10) Sn		(100) Sr		(10) V		(50) W		(10) Y		(200) Zn		(10) Zr	Nº DE LABORATÓRIO				Nº DE CAMPO	
	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		10	L	10		700		100	N	50		15	N	200		70					AGV	1
2	N	10			N	5	N	10		1000	L	10			N	10			N	10	GAC-845				HTT-53	2
3		10								100	L	10									846				53	3
4	L	10								2000	L	10									847				61	4
5	L	10							L	100	N	10									848				62	5
6	L	10			N	5			N	100	N	10			N	10			N	10	849				64	6
7		50				5			N	100		20				20				50	850				12	7
8		70				15			N	100		50				50				300	851				13	8
9	L	10			N	5				300	L	10			N	10			L	10	852				52	9
10		30				15			N	100		50				10				200	865				310-TT-56	10
11		20	N	100	N	5	N	10	L	100	L	10	N	50	L	10	N	200		70	866				" " 180	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: AGV é uma referência para controle do filme.

CPRM

LISTA DOS BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES QUÍMICAS COMPLEMENTARES DA FOLHA SF.21-X-C

Nº DO BOLETIM	Nº DA AMOSTRA	Nº DO BOLETIM	Nº DA AMOSTRA
GAC-539	CAM-82	GAC-578	CAM-150 A
GAC-540	CAM-83	GAC-579	CAM-152
GAC-541	CAM-84	GAC-580	CAM-160
GAC-542	CAM-85	GAC-581	CAM-163
GAC-543	CAM-86	GAC-582	CAM-163A
GAC-544	CAM-89	GAC-583	CAM-166
GAC-545	CAM-102A	GAC-584	CAM-167
GAC-546	CAM-103A	GAC-585	CAM-168
GAC-548	CAM-114	GAC-586	CAM-31
GAC-549	CAM-116A	GAC-587	CAM-081
GAC-550	CAM-116C	GAC-588	CAM-082
GAC-551	CAM-120	GAC-589	CAM-085
GAC-552	CAM-121	GAC-590	CAM-089A
GAC-553	CAM-121A	GAC-591	CAM-103A
GAC-554	CAM-124	GAC-821	H-TT-39
GAC-555	CAM-128	GAC-822	CP-199
GAC-556	CAM-129	GAC-823	CP-204
GAC-557	CAM-130	GAC-824	CP-209
GAC-558	CAM-130A	GAC-825	CP-211
GAC-559	CAM-134	GAC-826	CP-212
GAC-560	CAM-134A	GAC-827	CP-214
GAC-561	CAM-136	GAC-828	CP-221A
GAC-562	CAM-137	GAC-829	CP-221B
GAC-563	CAM-138A	GAC-830	CP-222A
GAC-564	CAM-138B	GAC-831	CP-224
GAC-565	CAM-138C	GAC-832	CP-226
GAC-566	CAM-139	GAC-833	CP-227B
GAC-567	CAM-140A	GAC-834	CP-227C
GAC-568	CAM-140B	GAC-835	CP-228
GAC-569	CAM-142	GAC-836	CP-229
GAC-570	CAM-143	GAC-837	CP-229A
GAC-571	CAM-144	GAC-838	CP-231
GAC-572	CAM-145	GAC-839	CP-231A
GAC-573	CAM-145A	GAC-840	CP-232
GAC-574	CAM-146	GAC-841	CP-169A
GAC-575	CAM-147	GAC-842	H-TT-55
GAC-576	CAM-147A	GAC-843	H-TT-55A
GAC-577	CAM-150	GAC-844	H-TT-57

CPRM

LISTA DOS BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES QUÍMICAS COMPLEMENTARES DA FOLHA SF.21-X-C

(Continuação)

Nº DO BOLETIM	Nº DA AMOSTRA	Nº DO BOLETIM	Nº DA AMOSTRA
GAC-845	H-TT-58	GAD-750	H-TT-38A
GAC-846	H-TT-59	GAD-751	H-TT-39
GAC-847	H-TT-61	GAD-752	H-TT-39A
GAC-848	H-TT-62	GAD-753	H-TT-40
GAC-849	H-TT-64	GAD-754	H-TT-41
GAC-850	H-TT-12	GAD-755	H-TT-42
GAC-851	H-TT-13	GAD-756	H-TT-43B
GAC-852	H-TT-52	GAD-757	H-TT-43A
GAC-863	CAM-228A	GAD-758	H-TT-44
GAC-864	CAM-211A	GAD-759	H-TT-01
GAD-737	H-TT-44A	GAD-760	H-TT-02
GAD-738	H-TT-44B	GAD-761	H-TT-03A
GAD-739	H-TT-45	GAD-762	H-TT-05
GAD-740	H-TT-46	GAD-763	H-TT-10A
GAD-741	H-TT-47	GAD-764	H-TT-10B
GAD-742	H-TT-48A	GAD-765	H-TT-15A
GAD-743	H-TT-48B	GAD-766	H-TT-15B
GAD-744	H-TT-49A	GAD-767	H-TT-15C
GAD-745	H-TT-50	GAD-768	H-TT-21
GAD-746	H-TT-51	GAD-769	H-TT-22
GAD-747	H-TT-36A	GAD-770	H-TT-36B
GAD-748	H-TT-37B	GAD-770A	H-TT-36B
GAD-749	H-TT-37A		

I

CPRM

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Biostratigrafia

Requisição : Memo 1070/GO/73

Lote : 007/GO/73 - (O. S. 903)

Procedência : Projeto Bodoquena - c. c.: 1152

Nº de amostra : 01 (hum)

Análise : Paleontológica completa (Macro e micro-paleontológica).

Resultado da Análise

1. Amostra 1152 - CAM - 229, GAC 836

Litologia : Calcário

Conteúdo paleontológico : Ausência de evidências paleontológi - cas.

Ambiente : Ausência de elementos orgânicos indicativos de am - biente.

- continua -

Geocronologia : Não determinada em virtude da ausência de dados para datação biocronológica.

Rio de Janeiro, 23 de janeiro de 1974

Norma Maria Melo da Costa
Paleontólogo - MEC-F -14726
Chefe da Seção

Visto :

Giuseppina G. de Araujo
Chefe do LAMIN - Subst.

NMMC/sas.

CPRM

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 878/GO/73

Lote : 388 (O.S. 895)

Nº de amostras : 03 (tres)

Procedência : Projeto Bodoquena c.c. 1152

Análise : Paleontológica

Resultado da Análise

1. Amostra H-TT-36A - GAD 696

Procedência : Q. Bonito - MT - Fotomosaico 5375

Litologia : Calcário

Conteúdo fossilífero : Vestígios de algas - *Aulophycus lucianoi*

Ambiente : Marinho

Geocronologia : Era Palezóica

Período Cambriano

Época Eocambriano

2. Amostra H-JCH-45 B GAD 697

Procedência : MT - Fotomosaico 5304

Litologia : Calcário

Conteúdo fossilífero : Ausência de evidências orgânicas.

Ambiente : Ausência de elementos orgânicos indicativos

Geocronologia: Não determinada em virtude da ausência de elementos para datação biocronológica

3 Amostra H-JCH - 50B - GAD 698

Procedência : MT - Fotomosaico 5338

Litologia : Calcário

Conteúdo fossilífero : Ausência de evidências paleontológicas

Ambiente : Ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada em virtude da ausência de dados para datação biocronológica.

Rio de Janeiro, 17 de janeiro de 1974.

Norma Maria Melo da Costa

Norma Maria Melo da Costa
Paleontólogo -MEC-P-14726
Chefe da Seção

Visto:

Giuseppina G. de Araujo
Chefe do LAMIN - Subst.

NMMC/sfc

CPRM

LISTA DOS BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PALEONTOLOGICAS COMPLEMENTARES DA FOLHA SF.21-X-C

Nº DO BOLETIM	Nº DA AMOSTRA
376/LAMIN/76	CAM-80
376/LAMIN/76	CAM-103
376/LAMIN/76	CAM-116

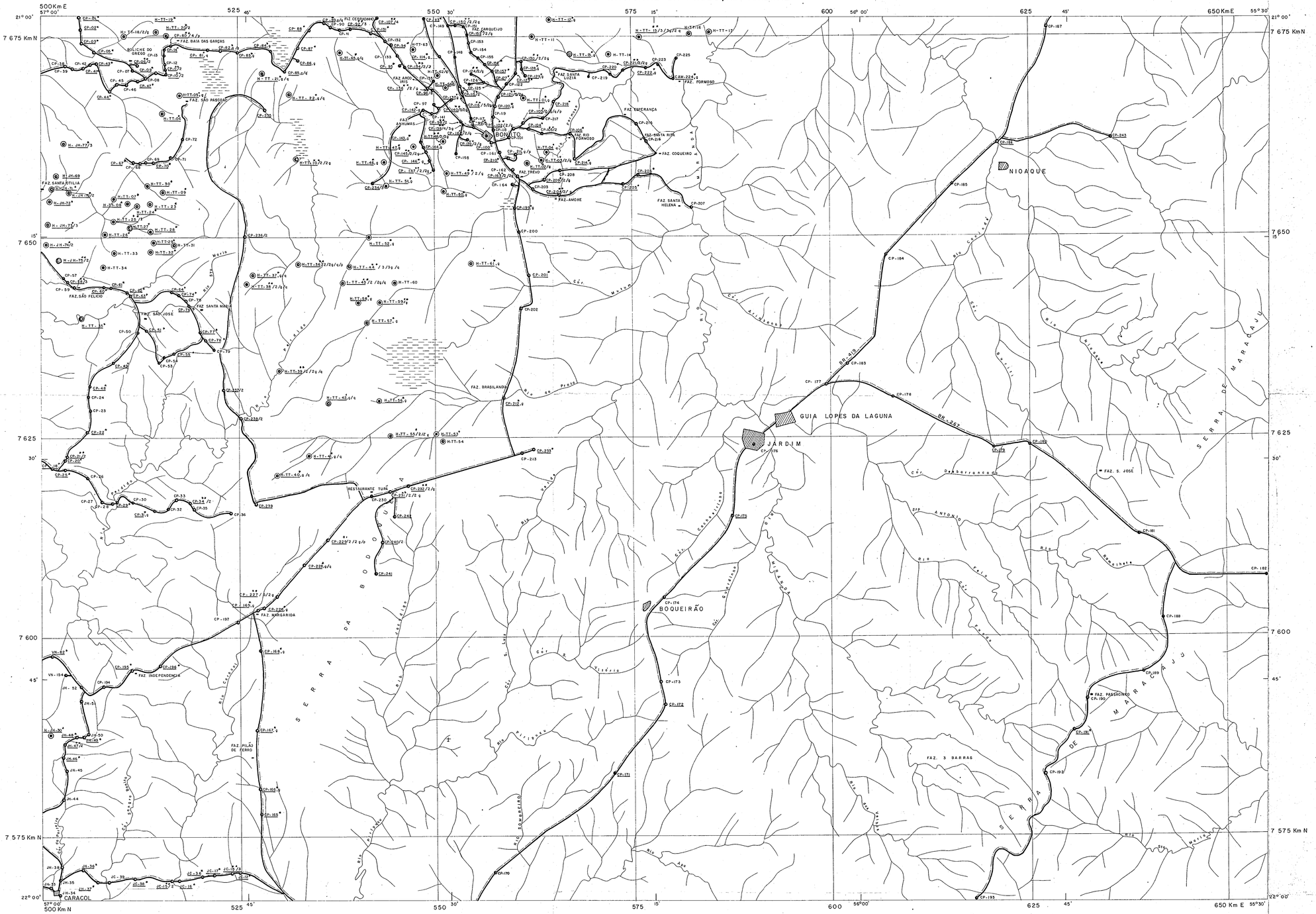
OBSERVAÇÃO: Para efeito de computação, a sigla CAM, deve ser considerada como CP.

FOLHA NIOAQUE

SF. 21-X-C

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CONVENÇÕES

- CP, JC, VN, JH, TT - PONTO DESCRITO
- H-JH, H-TT - PONTO DESCRITO COM HELICÓPTERO
- CP, JC, VN, JH, TT - UMA AMOSTRA COLETADA
- CP/, JH/, TT/ - MAIS DE UMA AMOSTRA COLETADA
- CP*, JC*, VN*, JH*, TT* - AMOSTRA COM UMA SECÇÃO DELGADA
- CP*/, JC*/, JH*/, TT*/ - AMOSTRA COM MAIS DE UMA SECÇÃO DELGADA
- CP, q, TT, q - AMOSTRA COM ANÁLISE GEOQUÍMICA
- CP, q, TT, q - AMOSTRA COM ANÁLISE QUÍMICA
- CP, p - AMOSTRA COM ANÁLISE PALEONTOLÓGICA

CP - GEÓLOGO - CARLOS ALBERTO DE MELLO PEIXOTO

TT - GEÓLOGO - TASSO TRINDADE SLONGO

JC - GEÓLOGO - JOÃO CARLOS DE CASTRO CAVALCANTI

VN - GEÓLOGO - VALDIR LUIZ NOGUEIRA

JH - GEÓLOGO - JOÃO CARLOS DE BARROS HOENISCH

- CAMINHAMENTO
- DRENAGEM
- ZONA INUNDÁVEL
- CIDADE
- POVOADO
- FAZENDA
- RODOVIA SEM ASFALTO
- ESTRADA CARROÇÁVEL
- CAMPO DE POUSO

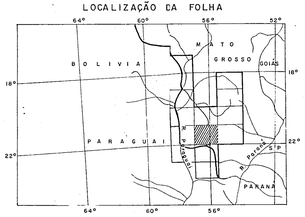
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

NM NV

7° 36'

Recobrimento aerofotográfico realizado pela USAF em escala 1:60.000 no período 1965/1967. Base elaborada pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM, utilizando fotomosaico, não controlado executado sob supervisão do CECAR/CPRM - Fev. 1972 pela GEOCARTA S/A.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO BODOQUENA

MAPA DE CAMINHAMENTO

RELATÓRIO FINAL

ESCALA 1:250 000

0Km 5 10 15 20 Km

I. 9 76

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

RIO NABILEQUE SF. 21-V-B	MIRANDA SF. 21-X-A	CAMPO GRANDE SF. 21-X-B
PORTO MURTINHO SF. 21-V-D	NIOAQUE SF. 21-X-C	RIO BRILHANTE SF. 21-X-D
RIO APA SF. 21-Y-B	BELA VISTA SF. 21-Z-A	

Trabalhos de campo realizados pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM - Superintendência Regional de Goiânia - SUREG-GO.

CONVÊNIO DNPM/CPRM

Geólogos: Carlos Alberto de Mello Peixoto
Tasso Trindade Slongo
João Carlos de Castro Cavalcanti
Valdir Luiz Nogueira
João Carlos de Barros Hoenisch

Chefe do Projeto: José Antônio Corrêa

Supervisores: Carlos Oiti Berbert
José Rosito