MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM/CPRM

PROJETO BODOQUENA

RELATÓRIO FINAL

APÊNDICE

VOLUME VII

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

SUREMI
SEDOTE

I 96

ARQUIVO TÉCNICO

Relatório n.º 578 . 2

N.º de Volumes: 8 V.: 7

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

PROJ. JC | C/C 1152

N.º H-01

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
L-1					3984

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
134 m	SF.21-V-B/400.002		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7 km a sul do rio Aquidabã nas proximidades da fazenda Bandeirantes

RELÊVO: Morro isolado (testemunho)

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: –

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarronada, granulação fina a média, maciça, constituída predominantemente de grãos de quartzo e cimento silicoso. Passa, superiormente, a uma rocha de cor avermelhada, granulação fina a média, maciça, compacta, rica em quartzo e altamente silicificada, evidenciando falhamento. Ocorrem em morro isolado no Pantanal de Nabileque, cons

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-01

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

tituído por rochas quartzíticas diferenciadas entre si pelo grau de silicificação, sendo que a mais recristalizada constitui o topo do morro, o que provocou a sua preservação no pantanal.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urucum (pØju)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito ortoquartzítico

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

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

N.º H-02

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
185 m	SF.21-V-B/312.88		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 15 km a nordeste da confluência do rio Paraguai com o Nabileque, na margem esquerda do último.

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/? leste

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas N15°W/70°NE N10°E/Sub-vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, granulação fina a média, maciça, constituída predominantemente por quartzo, bastante recristalizado. Evidencia-se intenso fraturamento na rocha.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urucum (pØju)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito ortoquartzítico

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JC | C/C 1152

CADERN. L-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-03

ALTIT. 114 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-B/304.98 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 16 km a nordeste da confluência do rio Paraguai com o rio Nabileque, na margem do último

RELEVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, granulação fina a média, maciça, constituída predominantemente de quartzo, bastante recristalizada. Apresenta-se intensamente fraturada. Observam-se raros blocos de rocha básica alcalina no talude do morro.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urucum (pЄju)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito ortoquartzítico

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. L-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-04

ALTIT. 120 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-B/347.151 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Nabileque, cerca de 25 km a sudoeste da fazenda Recreio

RELEVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20°W/? NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina a média, maciça, compacta, constituída predominantemente de quartzo. Intensamente fraturada e silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urucum (pЄju)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito ortoquartzítico

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. L-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3985 | N.º H-05

ALTIT. 126 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-B/357.149 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Nabileque, cerca de 26 km a sudoeste da fazenda Recreio

RELEVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30°W/? NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor clara, granulação média, maciça, rica em quartzo, agregados por um cimento silicoso. Apresenta-se intensamente silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urucum (pЄju)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito ortoquartzítico

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JC | C/C 1152

N.o H-06

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
L-1					3826

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
174 m	SF.21-V-B/361.232		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Aproximadamente 6 km a sudoeste da fazenda Recreio

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, constituída por grânulos e seixos (com até 3,0 cm) angulosos e subangulosos, de rochas sedimentares, imersos em matriz arenosa não estratificada, mal classificada, com abundante cimento sílico-ferruginoso. Alguns fragmentos apresentam evidências de falha.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urucum (p¢ju)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado petromítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.o H-07

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
L-1					3986

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SF.21-V-B/592.422		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda São Carlos, na borda ocidental da Serra da Bodoquena

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor clara, granulação fina, evidenciando estruturas remanescentes de caráter oolítico. A sílica presente em grande percentagem seria de origem epigenética. Apresenta pouca efervescência ao HCl.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (¢cb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário oolítico silicificado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.o H-08

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
L-1					3987

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
327 m	SF.21-V-B/597.422		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Proximidades da fazenda Santa Luzia, na borda ocidental da Serra da Bodoquena

RELÊVO: Aplainado com morros isolados

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor escura, granulação fina, maciça, cortada por veios milimétricos de calcita. Apresenta efervescência em HCl.

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. JC | C/C 1152

N.º H-09

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
L-1					3988

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
294 m	SF.21-V-B/585.424		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a norte da fazenda São Carlos, nas proximidades da Serra da Bodoquena

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor escura, granulação fina, maciça, com veios de calcita, milimétricos, cortando-a em várias direções. Efervesce em HCl.

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

N.º H-10

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
L-1					3827; 3989 a 3991 e 400203

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
186 m	SF.21-V-B/540.412		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Noroeste da fazenda Mercedes, nas proximidades da Serra da Bodoquena

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor clara, granulação fina, com estrutura gnáissica não muito visível, composta de quartzo, feldspato, hornblenda, biotita e epidoto como mineral de alteração. Encaixados nos gnaisses, observam-se diques de uma rocha básica (diabásio), de cor cinza-esverdeado, granulação fina, aspecto maciço. Não apresenta, texturalmente evidências de

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70°W/50°NE

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-10

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

ter sofrido metamorfismo. Em cota mais elevada, observa-se sequência sedimentar que começa por rocha de cor cinza-claro, composta por grânulos e seixos imersos em matriz calcarenítica, com abundante cimento calcífero e silicoso. Segue-se a esta, um calcário de cor cinza-escuro, granulação fi

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

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-10

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

na, grosseiramente estratificado. Composto essencialmente por carbonato. Observa-se recristalização segundo planos bem definidos. Para o topo tem-se calcário de cor amarela da, granulação fina, textura vacuolar, composta de carbonatos, dando efervescência em HCl, e de grãos angulosos de silica, cimentados por matriz calcífera. Estruturas orgânicas

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-10

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

são observadas. Em resumo, sobreposto ao gnaisse ocorre um calcário cinzento, variando localmente quanto ao grau de silicificação. Esta sequência apresenta-se com uma espessura média de aproximadamente 15 m. Nas encostas, ou seja, no sopé do morrote existe um calcário recente, proveniente da dissolução dos pré-existentes, correlacionável ao da Formação

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

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Xaraiés, descrita por F.F.M. de Almeida. Este ponto não é representável, graficamente, na escala adotada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p€b)/Formação Bocaina (€cb)

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse leptinítico/Calcirudito/Calcário/Calcário algal

CLASSE Metamórfica/Sub-metamórfica/Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JC | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-1					4003	H-11

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240 m	SF.21-V-B/535.422		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A leste da fazenda São Simão, nas imediações da borda ocidental da Serra da Bodoquena

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-avermelhada, granulação fina, compacta, finamente estratificada, devido à alternância de leitos finos e espessos de carbonatos. Microdobrada e crenulada, sendo observada até dobra em joelho. Sem efervescência no HCl.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (¢cb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS N10°E/20°NE

Eixo de microdobra.

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-1					3228/4004	H-12

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
190 m	SF.21-V-B/491.425		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A nordeste da fazenda São Simão, nas imediações da borda ocidental da Serra da Bodoquena

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina, grosseiramente estratificada, composta por carbonatos. Este calcário repousa diretamente sobre o Complexo Basal (p¢b) e está falhado, o que dá origem a uma rocha de cor vermelho-"bordeaux", composta por cristais e fragmentos de quartzo cimentados por sílica, carbonato e óxido de ferro. Este pacote apresenta peque

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°E/40°NW

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-12

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

na espessura.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (¢cb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário/Brecha de falha

CLASSE: Sub-metamórfica/Metamórfica de falha

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JC | C/C 1152

CADERN. L-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-13

ALTIT. 417 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-B/605.401 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A sudeste da fazenda São Carlos, na borda ocidental da Serra da Bodoquena

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca, granulação fina, aspecto sacaróide, intensamente silicificada, chegando mesmo a possuir leitos milimétricos de sílica nos planos de acamadamento. Efervesce parcialmente com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (ꝑcb)

LITOLOGIA

ROCHA: Mármore (?)

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. L-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 4005 | N.º H-14

ALTIT. 180 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-B/581.393 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Uberaba

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina a média, estrutura gnáissica, dada pela alternância de minerais claros e escuros. Composta essencialmente de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pꝑb)

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. L-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3829/3830 4006 | N.º H-15

ALTIT. 276 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-B/583.407 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Carlos, nas proximidades da escarpa ocidental da Serra da Bodoquena

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor clara, brechóide, constituída por fragmentos angulosos de sílica de cor cinza-escuro, imersos numa matriz calcífera. Não observa-se a rocha no afloramento, apenas blocos isolados da mesma, nas proximidades de uma falha normal, que coloca o Complexo Basal no nível do Grupo

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JC | 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:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Corumbá. Em direção ao topo adquire cor cinza-claro, composta por grânulos e seixos subarredondados de calcário principalmente e quartzito, imersos em matriz arenosa (areia grossa e muito grossa), com abundantes grãos de quartzo cimentados por carbonato. Cimento, matriz, grânulos e seixos apresentam elevada efervescência com HCl. Mais superiormente

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:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

passa a uma rocha de cor cinza-médio, composta por grânulos e seixos de quartzito e calcário com até 2,0 cm, subarredondados, imersos em matriz calcarenítica. Provável base do Grupo Corumbá. A dissolução do carbonato e sua posterior redeposição origina uma rocha de cor creme, granulação fina, textura vacular, apresentando moldes de falha em sua 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 H-15

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ra. Efervesce em HCl. Correlacionável ao calcário recente da Formação Xaraiés. Em resumo, da base para o topo observa-se inicialmente uma sequência de conglomerados basais da Formação Cerradinho, diferenciados entre si pelo tamanho dos seixos e grânulos, sobrepostos por um calcário de mesma formação; todo este pacote se encontra no mesmo nível do Comple

UNIDADE ESTRAT.

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 H-15

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

xo Basal, devido a uma falha normal. Calcários recentes provenientes da dissolução dos pré-existentes foram observados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (℄cc)/Formação Xaraiés (Qx)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcirudito/Calcário secundário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. L-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 4007/4006

N.º H-16

ALTIT. 300 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-B/472.404 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Carlos, nas proximidades da escarpa ocidental da Serra da Bodoquena

RELÊVO: Morraria alinhada

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Areno-argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, maciça, compacta, cortada por veios milimétricos de calcita. Efervesce em HCl. Ainda neste afloramento observa-se rocha de cor rósea, granulação fina, maciça e compacta. Efervesce em HCl. Estruturalmente estas rochas fazem parte de uma escarpa de falha, que separa o Complexo Basal e o Grupo

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-16

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Corumbá. Estas rochas diferenciam-se entre si pela coloração, no mesmo afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (℄cc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário/Brecha de falha

CLASSE: Sub-metamórfica/Metamórfica de falha

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JC | C/C 1152

N.º H-17

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
210 m	SF.21-V-B/561.401		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A leste da fazenda Mercedes, nas proximidades da borda ocidental da Serra da Bodoquena

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Areno-argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, maciça, compacta, cortada por veios milimétricos de calcita. Efervesce em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (∅cb)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

N.º H-18

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
L-1					3831

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
186 m	SF.21-V-B/724.277		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cerca de 25 km a sudeste da fazenda Lontra, na região da cabeceira do córrego Limoeiro ou Jatobá

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Areno-argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-creme, granulação média a fina, estrutura orientada, observando-se perfeita lineação dada pelo alinhamento dos grãos de quartzo. Composta de quartzo e muscovita, essencialmente. Apresenta-se intercalada com gnaisse leucocrático.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º H-19

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
234 m	SF.21-V-B/561.401		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cerca de 23 km a sudeste da fazenda Lontra, na região da cabeceira do córrego Limoeiro ou Jatobá

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Atit. do eixo da microdobra N30°W/? NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor clara, granulação média a fina, finamente estratificada, devido à alternância de quartzo e feldspato. Abundância de muscovita nos planos de estratificação. Composta essencialmente de quartzo, feldspato e muscovita. Microdobrada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JC | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-1					4009	H-20

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180 m	SF.21-V-B/475.254		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cerca de 13 km a sul da fazenda Lontra

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. EW/50°S

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosea, leucocratica, granulação média, estrutura gnáissica, dada pela alternância de leitos milimétricos de hornblenda com leitos mais espessos de quartzo e feldspato. Composta de quartzo, feldspato, hornblenda e epidoto. Ponto não mapeável, inserido em área granítica. Rocha retrometamorfisada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∂b)

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-1					3832/3833 4010	H-21

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
210 m	SF.21-V-B/518.20		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Extremo norte da Serra da Alegria, na região de Nabileque

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelado, granulação média a fina, estrutura suborientada. Composta essencialmente de quartzo e microclínio (70%), plagioclásio (20%) e biotita (10%). Borda de uma morraria constituída por rochas graníticas. Ainda neste afloramento observa-se rocha de cor cinza-esverdeado, granulação fina, isótropa, constituída quase

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-21

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

que exclusivamente por quartzo e feldspato. Estas rochas graníticas estão em contato com rocha de cor cinza, granulação fina, maciça, compacta, essencialmente quartzosa e sericítica. Este ponto foi descrito no sopé da Serra da Alegria, onde se observa micaxisto quartzoso com intercalação

UNIDADE ESTRAT.

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 H-21

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

de muscovita quartzito, associados a rochas de composição granítica de contato não definido.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas e Extrusivas Ácidas (pЄIgr)/Associação Metamórfica do Alto Tererê (pЄII$_1$)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gráfico/Granófiro/Sericita quartzito

CLASSE: Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. L-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3834

N.o H-22

ALTIT. 660 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-B/501.9 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Topo da Serra da Alegria, na região de Nabileque

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: –

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-avermelhado, granulação média a fina, estrutura suborientada. Composta de quartzo e microclínio (80%), plagioclásio (15%), biotita (5%). Da base para o topo da serra a rocha não apresenta variação na sua composição mineralógica.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas e Extrusivas Ácidas (pЄIgr)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gráfico

CLASSE: Ígnea intrusiva

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. L-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3835

N.o H-23

ALTIT. 690 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-B/484.4 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Topo da Serra da Alegria, na região de Nabileque

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: –

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelado, granulação média a fina, estrutura suborientada, composta essencialmente de quartzo e microclínio (100%); observa-se que a rocha não possui minerais máficos.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas e Extrusivas Ácidas (pЄIgr)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gráfico

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JC | C/C 1152

N.º H-24

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
L-1					4011/4024

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SF.21-V-B/483.23		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Extremo noroeste da Serra da Alegria, na região de Nabileque

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina a média, isótropa, composta quase que exclusivamente por quartzo e feldspato. Ainda neste afloramento observa-se rocha de cor cinza-esverdeado, granulação grosseira, isótropa, composta por quartzo, feldspato e hornblenda com até 1,0 cm de comprimento. Esta rocha apresenta-se extremamente decomposta e com

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 H-24

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

sinais de retrometamorfismo. Ocorrem no sopé da Serra da Alegria, onde se observa variação de um granito fino a médio, para um granito de textura granular grosseira, mais rico em minerais máficos, como hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas e Extrusivas Ácidas (p∂Igr)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granófiro/Diaftorito

CLASSE: Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º H-25

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
L-1					3836

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
204 m	SF.21-V-B/480.40		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7 km a sul do rio Aquidabã, no limite norte da Serra da Alegria

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-róseo, granulação grosseira, isótropa, semi-decomposta. Composta de quartzo (25%), microclínio (55%), plagioclásio e saussurita (20%). Evidências de esforços mecânicos são pouco conspícuas.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas e Extrusivas Ácidas (p∂Igr)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea intrusiva

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JC | C/C 1152 | N.º H-26

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
L-1				GAD-699 a 703	3500 a 3505 4025/4026

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180 m	SF.21-V-B/441.44		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5 km a sudoeste da fazenda Bandeirantes e 2 km a sul do rio Aquidabã

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: –

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-escuro, porfirítica, constituída por fenocristais anédricos de hornblenda com até 2,0 cm, perfazendo cerca de 30% a 40% da rocha, imersos em matriz de granulação fina. Aspecto isótropo. A esta associa-se rocha de cor verde-acinzantado, isótropa, afanítica, que passa a

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-26

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

uma rocha de cor cinza-esverdeado, constituída por fenocristais leitosos de feldspato, perfazendo cerca de 15% da rocha, imersos em matriz afanítica. Ainda neste ponto tem-se afloramentos de rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação fina, isótropa, com fraturas preenchidas por epidoto.

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-26

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Algumas amostras exibem fenocristais de até 1-3 mm. Associada ocorre rocha de cor verde-escuro, constituída por fenocristais de hornblenda com até 2,0 cm, perfazendo cerca de 30% da rocha, imersos em matriz de granulação média a fina, com pontuações brancas de plagioclásio. Observa-se ainda

UNIDADE ESTRAT.

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 H-26

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

rocha de cor cinza-esverdeado, granulação média a fina, isótropa, apresentando textura semelhante à diabásica. Efeitos de falha (cataclásticos) dão origem a uma rocha de cor cinza-esverdeado, granulação fina, estrutura xistosa, parecendo apresentar estrutura gnáissica e xistosa superimpostas (discordância de 90°).

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas e Extrusivas Ácidas (p€I)/Intrusivas Básicas (p€III)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Anfibolito/Metadacito andesito (?)/Dacito-andesito/Propilito/Metabasito/Filonito

CLASSE Metamórfica/Ígnea/Metamórfica de falha

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

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

N.º H-27

ALTIT. 156 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-B/411.048 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Aquidabã a 7 km a sudoeste da fazenda Bandeirantes

RELÊVO: Morro isolado no pantanal de Nabileque

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor clara, granulação fina a média, grosseiramente estratificada, composta predominantemente por quartzo e mica. Ponto não mapeável na escala adotada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urucum (p€ju)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°E/30°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito (?)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

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

N.º H-28

ALTIT. 150 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-B/445.53 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a sudoeste da fazenda Bandeirantes, na região de Nabileque

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação média a grossa, maciça, composta exclusivamente de quartzo e feldspato, assemelhando-se a um leptinito ou quartzito feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p€b)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Leptinito (?)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JC | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.o
L-1					4027	H-29

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
264 m	SF.21-V-B/570.066		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a sul do córrego Água Fria e 7 km a norte do rio Aquidabã

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/20°NE

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina, estrutura gnáissica, dada pela alternância de bandas milimétricas de minerais máficos/félsicos. Não raro, associam-se veios de quartzo leitoso de alguns metros de espessura. Estes contêm minúsculos cristais de hematita.

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.o
L-1					4028/4029	H-30

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SF.21-V-B/482.110		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 32 km a norte do rio Aquidabã e 40 km aproximadamente a oeste da Serra da Bodoquena

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, granulação fina, finamente estratificada, com intercalações de clorita nos planos de estratificação. Esta rocha apresenta-se com microdobras. Sobreposta observa-se rocha de cor verde, granulação fina, estrutura xistosa, evidenciada pelas placas de clorita. Composta essencialmente de clorita e pouco quartzo.

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-30

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Apresenta-se microdobrada. Sobre os quartzo-xistos, predominantes em todo o morro, observa-se um clorita xisto de pequena espessura, juntamente dobrado com as rochas quartzo-xistosas.

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

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-muscovita xisto feldspático/ Quartzo-carbonato-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JC | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-1					3837 a 3839	H-31

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SF.21-V-B/469.92		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5 km a norte da fazenda Morro da Lenha, na região de Nabileque

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Argilo-arenoso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, granulação média a fina, estrutura isótropa, composta de: plagioclásio (50%), ortopiroxênio e clinopiroxênio (45%), opacos (5%), serpentina e biotita como minerais de alteração. Esta rocha ocorre na base do morro, sob a forma de dique, encaixado em rocha constituída de duas porções: uma de granulação muito fina, cor

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-31

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

verde-escuro, xistosa e outra de granulação média a grosseira, de cor cinza-esverdeado e estrutura isótropa. Numas das faces da amostra parecem existir slikensides. A esta associa-se ainda rocha de cor verde-escuro, granulação fina, xistosa, textura lepidoblástica, xenoblástica, observando-se abundantes planos de cisalhamento.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade (?)/Formação Serra Geral (Ksg) p€II1

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio/Filonito/Diaftorito

CLASSE: Ígnea/Metamórfica de falha

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-1					4030	H-32

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
177 m	SF.21-V-B/467.86		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a norte da fazenda Morro da Lenha, na região de Nabileque

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Arenoso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, com granulação grosseira, orientada, constituída por quartzo, plagioclásio, hornblenda e com epidoto como mineral principal de alteração. Ponto não mapeável na escala adotada.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas e Extrusivas Ácidas (p€Igr)

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblenda tonalito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JC | C/C 1152

N.º H-33

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

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
150 m	SF.21-V-B/433.96		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 9,0 km a norte-noroeste da fazenda Bandeirantes, na região de Nabileque

RELEVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor clara, granulação fina, maciça, compacta, rica em quartzo e, cortada por veios milimétricos de epidoto e sílica.

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

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º H-34

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
L-1					3840

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
150 m	SF.21-V-B/408.86		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 10 km a noroeste da fazenda Bandeirantes, na região de Nabileque

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, parcialmente alterada, de granulação fina a média, maciça, composta essencialmente de quartzo. Esta sobreposta a rocha de cor cinza-esverdeado, granulação média, estrutura isótropa. Rocha muito retrometamorfisada, podendo-se observar, contudo, textura blastogranular. Esta rocha, pela sua composição mineralógica, parece

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-34

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

ser original de um retrometamorfismo sobre uma rocha ígnea básica. Acham-se em morro isolado de quartzito em região de relevo aplainado no Pantanal de Nabileque. No sopé do morro, observam-se blocos de diaftorito cujas relações de contato não foram possíveis de se determinar.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p€b)?/Associaçao Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p€II$_1$

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito/Diaftorito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-2					4321	H-01

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
69 m	SF.21-V-B/419.101		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 13 km a norte do rio Aquidabã e 45 km a leste do rio Paraguai

RELEVO: Morro isolado no pantanal

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, granulação média, sem orientação, composta por quartzo, feldspato e biotita. Rocha bastante retrometamorfisada. Ponto não mapeável.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas e Extrusivas Ácidas (p€Igr)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Adamelito

CLASSE: Ígnea intrusiva

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-2					4322	H-02

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
69 m	SF.21-V-B/209.092		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10 km a norte do rio Aquidabã e 36 km a leste do rio Paraguai

RELEVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, granulação fina, maciça, composta essencialmente de quartzo. A mesma se apresenta intensamente silicificada e com feições de cataclase. Em alguns grãos pode-se observar textura sedimentar.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p€II_1(?)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-2					4323	H-03

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
198 m	SF.21-V-B/403.139		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 22 km a norte do rio Aquidabã e 38 km a leste do rio Paraguai

RELEVO: Morros isolados no meio do pantanal

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, granulação fina, maciça, composta por quartzo e intensamente silicificada, evidenciando falhamentos que causaram a preservação das mesmas no pantanal de Nabileque. Ponto não mapeável na escala adotada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p€II_1(?)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N5°W/12°NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Leptinito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-2					4324/4325	H-04

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
84 m	SF.21-V-B/403.139		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 23 km a norte do rio Aquidabã e 31 km a leste do rio Paraguai

RELEVO: Morros isolados no pantanal

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20°E/15°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor clara, granulação fina, estratificada, devido a alternância de leitos mais finos e micáceos com leitos mais grosseiros quartzosos. Composta por quartzo e feldspato principalmente. Associa-se a rocha de cor violeta, granulação fina, plano-estratificada, composta por quartzo, feldspato e sericita. Observam-se lentes de quartzito branco. Constituem morrotes isolados no pantanal e se diferenciam entre si através da cor e quantidade de feldspatos.

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-04

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. Formação Urucum (p¢ju)

LITOLOGIA

ROCHA Metagrauvaca

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-2					4326	H-05

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
51 m	SF.21-V-B/396.177		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 33 km a norte do rio Aquidabã e 47 km a leste do rio Paraguai

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campo e cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N45°W/vertical N15°E/vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação média a grossa, textura granular, sem orientação, composta por quartzo, feldspato K plagioclásio, em menor percentagem e rara biotita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas e Extrusivas Ácidas (p¢Igr)

LITOLOGIA

ROCHA Adamelito

CLASSE Ígnea intrusiva

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1152

N.º H-06

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
L-2					4327

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
90 m	SF.21-V-B/400.158		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 28 km a norte do rio Aquidabã e 48 km a leste do rio Paraguai

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, maciça, plano-estratificada, essencialmente quartzosa e silicificada. Rocha de origem, provavelmente poligenética.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urucum (pЄju)?

LITOLOGIA

ROCHA: Silexito

CLASSE: Metamórfica de falha

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º H-07

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
L-2					4328

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
72 m	SF.21-V-B/399.155		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 27 km a noroeste da fazenda Bandeirantes e 35 km a leste do rio Paraguai

RELÊVO: Morros isolados

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30°E/10°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarronada, granulação fina, maciça, compacta, composta de quartzo e feldspato principalmente. A mesma se apresenta altamente silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urucum (pЄju)

LITOLOGIA

ROCHA: Metagrauvaca feldspática

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º H-08

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
L-2					4329/4143

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
63 m	SF.21-V-B/404.146		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 25 km a noroeste da fazenda Bandeirantes e 36 km a leste do rio Paraguai

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: –

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N55°E/40°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor clara, granulação fina a média, estratificada, devido a alternância de leitos finos e grosseiros, quartzosos. Rica em quartzo, com feldspato em percentagem inferior. Encontra-se associada a rocha de cor cinza-esverdeado, granulação fina, composta de fragmentos de rocha vul

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1152

N.º

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-08

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

cânica, quartzo, feldspato, imersos em matriz tufítica. Trata-se de morro isolado de metagrauvaca, em que se observam blocos rolados de rocha cinza-esverdeado, isótropa no seu talude e no topo do morro. Não se observou relações de contato com precisão, que permitisse determinar a posição entre estas rochas.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas e Extrusivas Ácidas (p€lqp)/Formação Urucum (p€ju)

LITOLOGIA

ROCHA: Metarcósio/Tufo lapílico

CLASSE: Sub-metamórfica/Ígnea extrusiva

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. L-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 4330

N.º H-09

ALTIT. 72 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-B/366.179 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 17 km a sul da fazenda Recreio e 40 km a leste do rio Paraguai

RELEVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados baixos, ralos

SOLO: Areno-argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50°E/25°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor clara, granulação fina a média, grosseiramente estratificada, devido a variação granulométrica dos grãos de quartzo. Cimento silicoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urucum (p€ju)

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito ortoquartzítico

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. L-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 4331

N.º H-10

ALTIT. 52 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-B/706.440 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 15 km a nordeste da fazenda Mercedes, no morro Azul, na borda ocidental da Serra da Bodoquena

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo e gramíneas

SOLO: -

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina, intensamente silicificada, evidenciando texturalmente uma rocha original de composição carbonática.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (€cb)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1152

N.º H-11

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
L-2					4332

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
210 m	SF.21-V-B/573.432		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,5 km a noroeste da fazenda São Carlos, na borda ocidental da Serra da Bodoquena

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina, compacta, maciça, com mesodobras assimétricas. Efervesce em HCl. Parcialmente silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (℄cc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/30°E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS NS/10°S

Atitude do eixo da mesodobra

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º H-12

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
L-2					4333/4334

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
114 m	SF.21-V-B/522.433		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Simão, 8 km a nordeste, na borda ocidental da Serra da Bodoquena

RELÊVO: Aplainado com morros isolados

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina a média, maciça, com impregnações de grãos milimétricos de quartzo numa matriz de granulação mais fina, altamente silicificada. Apresenta pouca efervescência ao HCl. Associa-se a rocha de cor cinza, granulação fina, muito fraturada, com aspecto brechóide e bastante silicificada, evidenciando falhamentos. Efer

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-12

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

vesce em HCl. As rochas calcários mais silicificadas apresentam-se mais salientes no relevo, enquanto que as mais fraturadas e de aspecto brechóide constituem localmente a região de relevo mais aplainado (estas apresentam-se menos silicificadas).

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (℄cb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metacalcirudito/ Brecha

CLASSE: Sub-metamórfica/ Metamórfica de falha

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF FG | C/C 1152

N.º H-13

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
L-2					4144 e 4335/4336

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
90 m	SF.21-V-B/508.418		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5 km a leste da fazenda São Simão

RELEVO: Aplainado com morros isolados

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação média, isótropa, textura granular hipidiomórfica, composta por quartzo, feldspato e biotita. Neste afloramento observa-se ainda rocha de cor cinza-escuro, afanítica, isótropa, com textura semelhante à diabásica. Apresenta-se impregnada de sulfetos (pirita). Provavelmente ocorre na forma de um dique. Não obser

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 H-13

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

vamos afloramentos e sim blocos rolados. Sobre os adamelitos tem-se rocha de cor cinza-róseo, compacta, grosseiramente estratificada, devido a alternância de camadas milimétricas de calcita e sílica. A mesma se apresenta parcialmente silicificada. Sem efervescência no HCl. Sobre as Intrusivas e Extrusivas Ácidas, representadas localmente pelo ada

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-13

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

melito, tem-se um calcário róseo, pertencente, provavelmente à Formação Bocaina do Grupo Corumbá.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas e Extrusivas Ácidas (p€Igr)/Formação Bocaina (€cb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Adamelito/Diabásio/Calcário

CLASSE: Ígnea/Sub-metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1152

N.º H-14

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
L-2					4337

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
90 m	SF.21-V-B/464.441		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7 km a noroeste da fazenda São Simão, na região de Nabileque

RELÊVO: Morro isolado em região aplainada

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo e gramíneas

SOLO: Areno-argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarronada, compacta, estratificada, devido a alternância de leitos finos siltosos, com leitos com espessuras centimétricas de quartzo e feldspato. A granulometria situa-se em torno de areia fina a média. Os grãos são subangulosos, de esfericidade média. Composta de quartzo e feldspato predominantemente. Ponto não mapeável

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-14

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

na escala adotada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Coimbra (Sc)

LITOLOGIA

ROCHA: Subarcósio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM ☐ NÃO

N.º H-15

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
L-2					4338

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
87 m	SF.21-V-B/425.378		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 17 km a sudeste da fazenda São Sebastião e 20 km a nordeste da fazenda Santa Catarina

RELÊVO: Aplainado com morros isolados

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados baixos, densos

SOLO: Argilo-arenoso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-róseo, granulação fina, muito fraturada, intensamente silicificada. Efervesce em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (Ꞓcb)

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica de falha

AMOSTRA [X] SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FS | C/C 1152

N.º H-16

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
L-2					4145 e 4339/4340

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
90 m	SF.21-V-B/413.368		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 17 km a nordeste da fazenda Santa Catarina

RELÊVO: Morros alinhados sobressaindo-se no pantanal

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso e gramíneas

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarronada, constituída por grânulos e pequenos seixos de calcário e quartzito imersos em matriz arcosiana com abundante feldspato. Grãos e seixos apresentam-se angulosos e com baixa esfericidade, evidenciando pouco transporte. A esta segue-se rocha de cor amarelada, granulação fina, compacta, composta por quartzo e feldspato, ci

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 H-16

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

mentados por cimento de origem calcífera. Apresenta efervescência com HCl. Finalmente, mais superiormente tem-se rocha de cor cinza, granulação fina, compacta, estratificada, cortada por veios milimétricos de calcita. Apresenta pouca efervescência em HCl, evidenciando uma certa silicificação. Em síntese, da base para o topo tem-se conglomerado de ma

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-16

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

triz arcosiana clacífera, sob um arcósio de cimento também calcífero; limitada a sequência, no topo, por um calcário parcialmente silicificado. Espessura total da sequência 30 m.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urucum (p€ju)/Formação Bocaina (€cb)

LITOLOGIA

ROCHA Conglomerado petromítico/Metarcósio/Calcário

CLASSE Sedimentar/Sub-metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-2					4146	H-17

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
165 m	SF.21-V-B/580.364		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro do Buzio, no pantanal de Nabileque

RELEVO: Morro isolado no pantanal

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosea, granulação media, aspecto gnaissico, dado pela lineação do quartzo e do feldspato. Composta essencialmente de quartzo, feldspato e biotita. Esta lineação do quartzo e do feldspato deve ter sido causada por esforços tectônicos atuantes sobre rocha granítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∂b)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-2					4147	H-18

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
204 m	SF.21-V-B/567.306		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nas proximidades da fazenda Lontra, na região de Nabileque

RELEVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado isolado

SOLO: –

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor clara, granulação média, isótropa, composta de quartzo, feldspato e biotita. Ponto não mapeável, localizado em área granítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∂b)?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Juntas (N35°W/vertical) (N45°E/vertical)

LITOLOGIA

ROCHA: Leptinito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-2					4341/4342	H-19

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
150 m	SF.21-V-B/555.310		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a noroeste da fazenda Lontra na região de Nabileque

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor clara, granulação média, isotropa, composta por quartzo, feldspato e biotita. Rocha pobre em máficos. Textura granular hipidiomórfica. A ela associam-se veios de rocha de cor clara, granulação fina a média, composta essencialmente de minerais leucocráticos como quartzo, feldspato, muscovita. Textura granular hipídio-xenomórfica.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas e Extrusivas Ácidas (p∂Igr)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Adamelito/Microgranito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-2					4343	H-20

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180 m	SF.21-V-B/535.310		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10 km a oeste da fazenda Lontra, na região de Nabileque

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: –

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-róseo, granulação média a grossa, composta por quartzo, feldspato e biotita. Textura inequigranular hipidiomórfica.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas e Extrusivas Ácidas (p∂Igr)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Adamelito

CLASSE: Ígnea intrusiva

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-2					4148/4344	H-21

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120 m	SF.21-V-B/495.324		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 20 km a noroeste da fazenda Lontra, na região de Nabileque

RELÊVO: Morros isolados no meio do pantanal

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e campos

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina a média, estrutura gnáissica, dada pela alternância de bandas milimétricas de minerais escuros e bandas claras quartzo-feldspáticas. Composta por quartzo, feldspato, hornblenda e biotita. A ela associa-se rocha de cor cinza-claro, granulação fina, muito orientada, com textura milonítica, composta por quartzo, feldspato e muscovita. Situa-se esta, em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N65°E/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-21

RELÊVO:

VEGETAÇÃO

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

zo, feldspato e muscovita. Situa-se esta, em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∂b)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse/Milonito

CLASSE: Metamórfica/Metamórfica de falha

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1152

N.º H-22

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
L-2					

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR	ILUSTR
120 m	SF.21-V-B/485.319		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 11 km a oeste da fazenda Lontra, na região do pantanal do Nabileque

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo e denso

SOLO: –

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação fina a média, textura granular hipidiomórfica, levemente orientada, composta por quartzo, feldspato e, subordinadamente biotita e opacos.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas e Extrusivas Ácidas (p∂Igr)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granito

CLASSE: Ígnea intrusiva

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º H-23

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
L-2					4345/4346

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
198 m	SF.21-V-B/618.212		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10 km aproximadamente da escarpa ocidental da Serra da Bodoquena, na região sul da cabeceira do córrego Jatobá

RELÊVO: Morro isolado em região aplainada

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina a média, estratificada, xistosa. A estratificação apresenta-se coincidente com a xistosidade. Composta de quartzo, muscovita e traços de magnetita. Textura granolepidoblástica. Intercala-se a rocha de cor clara, granulação fina, orientada, com estrutura gnáissico-xistosa, textura lepidoblástica, composta de

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/35°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 H-23

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

quartzo, feldspato, biotita e muscovita. Tem-se, neste ponto, intercalações de quartzo-micaxisto, com quartzito micaceo, evidenciando transição deste para o quartzo-micaxisto. Tais características são conspícuas nas rochas da Associação Metamórfica do Alto Tererê.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p∂II_1

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzito/Muscovita-biotita xisto feldspático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1152

N.º H-24

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
L-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
198 m	SF.21-V-B/560.233		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Limoeiro, nas proximidades da Serra da Bodoquena

RELEVO: Morro isolado no pantanal de Nabileque

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor clara, granulação fina, orientada, rica em quartzo, intercalada com camadas milimétricas de muscovita. Microdobrada. Ponto não mapeável localizado em área atribuída a rochas do Complexo Basal.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê (?)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20°W/50°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º H-25

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
L-2					4347

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
165 m	SF.21-V-B/522.203		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 30 km a oeste da borda ocidental da Serra da Bodoquna e 30 km a norte do córrego Água Fria

RELEVO: Morraria no pantanal

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, granulação grosseira, com lineação dos minerais devido a esforços, os quais imprimiram à rocha um aspecto gnáissico. Composta por quartzo, feldspato, plagioclásio, biotita e epidoto, como mineral de alteração. Observa-se cristais de pirita isolados.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas e Extrusivas Ácidas (p∂Igr)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito retrometamorfisado

CLASSE: Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º H-26

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
L-2					4348

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
165 m	SF.21-V-B/490.211		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 17 km a sudeste da Lagoa das Garças, na região de Nabileque

RELEVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, granulação média, levemente orientada, dada pela alternância de bandas milimétricas de minerais escuros e bandas quartzo-feldspáticas. Composta de quartzo, feldspato, plagioclásio e máficos. Rocha granítica retrometamorfisada.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas e Extrusivas Ácidas (p∂Igr)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diaftorito

CLASSE: Metamórfica de falha

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-2					4349	H-27

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120 m	SF.21-V-B/712.201		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 12 km da borda ocidental da Serra da Bodoquena, a sul da cabeceira do córrego Jatobá

RELEVO: Morro isolado em superfície aplainada

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N75°E/50°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Juntas N25°E/(vertical) N30°W/(vertical)

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina, grosseiramente estratificada, rica em quartzo e feldspato. Subordinadamente ocorrem biotita e muscovita. Apresenta-se bastante fraturada. Cortando esta rocha observa-se veios de pegmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse leptinítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-2						H-28

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
624 m	SF.21-V-B/593.156		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 17 km a norte do córrego Água Fria nas proximidades da borda ocidental da Serra da Bodoquena

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Arbustiva e gramíneas

SOLO: –

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/20°E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor clara, granulação média, orientada, rica em quartzo altamente recristalizado. Evidência de acamadamento ou estratificação de rocha original que foi metamorfisada. Rocha localizada em zona intensamente perturbada por falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

LITOLOGIA

ROCHA: Silexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-2					4350	H-29

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
120 m	SF.21-V-B/515.181		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 27 km a sudeste da Lagoa das Garças na região de Nabileque

RELEVO: Morraria em região aplainada

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: –

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, granulação média a grossa, com aspecto gnáissico, devido a lineação de alguns minerais. Composta, essencialmente de quartzo, feldspato e produtos de alteração como epidoto, clorita e sericita nos planos de cisalhamento.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas e Extrusivas Ácidas (p∅Igr)

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica de falha

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. FG | C/C 1152

CADERN. L-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º H-30

ALTIT. 120 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-B/499.194 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 30 km a norte do rio Aquidabã e 21 km a sudeste da Lagoa das Garças

RELEVO: Morro isolado em região aplainada

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, pórfira, constituída por fenocristais de feldspato, com até 2,0 cm, imersos em matriz granular média, composta de quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas e Extrusivas Ácidas (p∅Igr)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito pórfiro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. L-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 4149

N.º H-31

ALTIT. 120 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-B/476.182 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 27 km a norte do rio Aquidabã e 20 km a sudeste da extremidade sul da Lagoa das Garças

RELEVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, granulação média a grossa, aspecto gnáissico dado pela lineação de minerais. Composta de quartzo, feldspato, biotita cloritizada e sericita. Cortando o granito observa-se veios de epidoto. Rocha granítica retrometamorfisada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse leptinítico cataclasado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. L-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 4351/4352

N.º H-32

ALTIT. 126 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-B/435.166 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 20 km a sul da extremidade sul da Lagoa das Garças

RELEVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina, grosseiramente estratificada, intensamente fraturada. Constituída essencialmente por grãos de quartzo cimentados por cimento silicoso. Ponta não mapeável, localizado entre rochas da Associação Metamórfica do Alto Tererê, representada por rocha de cor cinza-esverdeado, granulação fina, estrutura xistosa,

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N5°E/30°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. FG | C/C 2152

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-32

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

microdobrada. A xistosidade coincide com a estratificação. Composta de quartzo, muscovita, feldspato e opacos. Observa-se ainda neste ponto, intercalações de rochas quartzíticas nas rochas xistosas (micaxistos), conjuntamente dobradas. Intercalações, características das rochas da Associação Metamórfica do Alto Tererê, na região do pantanal de Nabileque.

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

LITOLOGIA

ROCHA: Protomilonito/Muscovita xisto

CLASSE: Metamórfica de falha/Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. L-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-33

ALTIT 185 m | LOCALIZAÇÃO SF-21-V-B/576.129 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10 km a norte do córrego Água Fria e 15 km da borda ocidental da Serra da Bodoquena

RELÊVO: Morros isolados

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20°E/30°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina a média, estrutura xistosa, apresentando microdobras de dobramento suave. Rico em quartzo e muscovita. Impregnações de mineral amarelo pulverulento são observadas no seio da rocha. Intercalada nesta observa-se rocha de cor rósea, granulação fina a média, estratificada, devido a alternância de leitos mais fi

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-33

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

nos quartzosos e micáceos, com leitos mais espessos de quartzo. Apresenta veios de quartzo milimétricos e concordantes e perpendiculares a estratificação da rocha. Observa-se no ponto, intercalações de rochas quartzíticas micáceas, com rochas quartzosas, de estrutura xistosa, parecendo constituir transição dos quartzitos micáceos para os quartzo-muscovita

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1152

N.º

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-33

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

-xisto. O conjunto apresenta-se dobrado.

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

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-muscovita xisto/Quartzito micáceo

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. L-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º H-34

ALTIT 165 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-B/501.151 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 22 km a norte da confluência do córrego Água Fria com o rio Aquidabã

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor roseo-esbranquiçada, granulação fina, fraturada e cisalhada. Apresenta cavidades milimétricas na superfície, evidenciando lixiviação de algum mineral. Constituída essencialmente por quartzo.

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

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20°E/25°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. L-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º H-35

ALTIT. 126 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-B/473.136 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 17 km a norte do rio Aquidabã e 30 km a sudeste da extremidade sul da Lagoa das Garças

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação média a fina, estrutura gnáissica, constituída por bandas milimétricas descontínuas de hornblenda e biotita, intercaladas por bandas quartzosas milimétricas de até 1,00 cm de quartzo branco leitoso.

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-hornblenda gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-2					4353	H-36

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
144 m	SF.21-V-B/463.122		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 13 km a norte do rio Aquidabã e 18 km a sudeste da confluência do córrego Água Fria

RELEVO: Aplainado com morro alçado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação média a grosseira, estrutura gnáissica, constituída por bandas milimétricas e centimétricas descontínuas de máficos, intercaladas com bandas quartzo-feldspáticas, também descontínuas, medindo até 2,0 cm de espessura. Rocha retrometamorfisada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p∅II_1

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse retrometamorfisado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-2						H-37

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
130 m	SF.21-V-B/422.146		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 22 km a norte da fazenda Bandeirante e da margem esquerda do rio Aquidabã

RELEVO: Morraria em região aplainada

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esbranquiçado, compacta, maciça, granulação fina, rica em quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p∅II_1

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

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. FC | C/C 1152

N.o 01

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
L-3					

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100 m	SF.21-V-B/565.385		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entroncamento da estrada nova da MAPE com a estrada para a Estância Esmeralda

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-claro, textura granoblástica, granulação média a grosseira, constituída essencialmente por quartzo, feldspato, biotita e muscovita. Apresenta-se bastante fraturada, o que lhe confere um aspecto gnáissico. Ainda neste ponto, observa-se rocha de coloração cinza-negro, textura granoxenoblástica, granulação média a fina, cons

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

TOPONIMIA: Continuação da ficha nº 01

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

tituída por anfibólio, quartzo e feldspato. Este tipo de rocha se encontra associado aos granitos (?) e gnaisses, constituindo corpos de diversas dimensões. Estes corpos são tanto mais conspícuos quanto mais nos aproximarmos da escarpa da Serra da Bodoquena, em região perturbada por extensos falhamentos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)/Intrusivas Básicas (p∅Illanf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granítico/Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.o 02

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
L-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
150 m.	SF.21-V-B/581.397		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6 km. a oeste do entroncamento para a Estância Esmeralda

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado de porte médio

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, estrutura gnáissica, textura xenoblástica, granulação média a grosseira, constituída essencialmente por quartzo, feldspato e biotita. Ocorre associada a lentes espessas de anfibolito, com ela concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N75°W/45°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse/Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1152

N.o 03

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
L-3					

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180 m	SF.21-V-B/583.402		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8 km a oeste da fazenda Mercedes

RELÊVO: Aplainado com morros isolados

VEGETAÇÃO: Cerrado de porte médio

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor negra, textura granoblástica, granulação grosseira, constituída por cristais bem formados de anfibólio, quartzo e feldspato. Constitui um extenso corpo intercalado entre rochas atribuídas ao Complexo Basal.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básica (p€IIIanf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.o 04

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
L-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200 m	SF.21-V-B/531.400		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4 km a este da fazenda Mercedes

RELÊVO: Morraria com pequena escarpa

VEGETAÇÃO: Cerrado de porte médio

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-avermelhado, granulação fina, constituída por carbonatos e sílica. Encontra-se profundamente cisalhada, com os planos de cisalhamento preenchidos por calcedônia; está próxima a uma grande falha.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (€cb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário silicificado

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.o 05

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
L-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
260 m	SF.21-V-B/581.409		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Retiro da fazenda São Carlos

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado de porte médio e campos

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor variegada, estrutura gnáissica, textura xenoblástica, granulação média a grosseira, constituída essencialmente por quartzo, feldspato e anfibólio. Sobre ela assenta uma rocha de cor cinza-avermelhado, constituída por matriz clástica fina, seixos de calcário e grânulos de quartzo, possuindo cimento sílico ferruginoso, os seixos e grânu

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1152

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 05

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÊCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

los são pouco arredondados, indicando pequeno transporte. Esta passa, por sua vez, a uma rocha de cor cinza, constituída por fragmentos de rocha calcária cimentados por material silicoso. Esta grada, superiormente, a uma rocha de cor cinza-esbranquiçado, constituída por matriz calco-arenosa, na qual estão imersos seixos e grânulos de calcário. Por últi

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 05

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÊCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

mo tem-se rocha de cor cinza-esbranquiçado, caráter maciço, apresentando estrutura vacuolar. Constituída essencialmente por carbonatos. Trata-se de depósito recente, formado a partir da remobilização e redeposição dos calcários cambrianos do Grupo Corumbá. Tem-se aqui, a sequência basal do Cambriano, assentada diretamente sobre o embasamento; ela se

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 05

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÊCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

inicia por um conglomerado de matriz pelítica, onde estão imersos seixos do embasamento que chegam a atingir 50 cm de diâmetro. Para o topo, os seixos diminuem de diâmetro, começando a aparecer seixos de calcário. A matriz vai se tornando mais calcífera, e os seixos de calcários mais frequentes. Toda a sequência está afetada por grandes falhamentos, que

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1152

N.o

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 05

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

podem ser evidenciados pela presença de extensa brecha calcária.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p€b)/Formação Urucum (p€ju)/Formação Cerradinho (€cc)

LITOLOGIA

ROCHA Anfibólio gnaisse/Metaconglomerado/Brecha calcaria/Calci-conglomerado/Calcario

CLASSE Metamórfica/Sub-metamórfica/Metamórfica de falha/Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. L-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o 06

ALTIT. 300 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-B/585.411 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10 km a nordeste da fazenda Mercedes, próximo à escarpa da Serra da Bodoquena

RELÊVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, constituída por uma matriz síltico calco-arenosa, em que estão imersos grânulos de quartzo e calcário. Apresenta-se fraturada por falhamento. Observa-se ainda, neste ponto, rocha de cor cinza, constituída por fragmentos de calcário dispersos em matriz calcífera. Os planos de cisalhamento estão preenchidos por material silicoso.

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 06

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (€cc)

LITOLOGIA

ROCHA Siltito conglomerático/Brecha calcaria

CLASSE Sub-metamórfica/Metamórfica de falha

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-3						07

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SF.21-V-B/624.410		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 11 km a nordeste da fazenda Mercedes, na escarpa da Serra da Bodoquena

RELÉVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/15°E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, constituída por uma matriz fina, calco-arenosa, na qual estão imersos grânulos de quartzo e grânulos e seixos de calcário; apresenta-se pirito sa. Passa a uma rocha de cor cinza-claro, granulação fina, bem estratificada, constituída por carbonato e sílica, apre sentando uma boa efervescência com HCl, principalmente nos

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 07

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

planos de estratificação onde há abundante calcita.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado/ Calcário silicificado

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-3						08

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
300 m	SF.21-V-B/590.413		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à fazenda São Carlos

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N45°W/10°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor bege-avermelhado, diferencialmente es tratificada, granulação fina, constituída por carbonato e si lica. Profundamente cataclasada. Zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc) (?)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário silici ficado

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1152

N.o 09

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
L-3					

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SF.21-V-B/600.417		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a norte da fazenda São Carlos

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-acinzentado, constituída por fragmentos de rocha calcária, cimentados por cimento calcífero.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (¢cb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha calcária

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
L-3					

N.o 10

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300 m	SF.21-V-B/495.428		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6 km ao norte da fazenda São Carlos

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-avermelhado, constituída por carbonato e sílica, com fragmentos de rocha calcária; profundamente cataclasada. Zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (¢cb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário brechado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
L-3					

N.o 11

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
170 m	SF.21-V-B/575.480		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 0,6 km a sudoeste da sede da fazenda Santo Antônio

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado de porte médio

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-negro, diferencialmente estratificada, granulação fina, constituída por carbonatos, fraturada, com os planos de fratura preenchidos por calcita. Aparece interacamadada com camadas centi-decimétricas de folhelho.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°W/25°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1152

N.º 12

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
L-3					

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SF.21-V-B/613.366		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Retiro da fazenda Esmeralda, na borda da Serra da Bodoquena

RELÊVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, estrutura gnáissica, textura nematoblástica, granulação média a grosseira, constituída por quartzo, feldspato, biotita e muscovita. Sobre esta assenta-se rocha de cor cinza-médio, compacta, maciça, granulação média, constituída essencialmente por quartzo e feldspato e possuindo cimento calcífero. Passa, superiormente, a uma

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Continuação da ficha nº 12

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

rocha de cor cinza-negro, compacta, maciça, granulação fina, constituída essencialmente por carbonatos e sílica, profundamente cisalhada por ação de falhamento.

Sobre rochas gnáissicas do embasamento tem-se, neste ponto a sequência basal do Grupo Corumbá, que localmente inicia-se por um metarcósio com cimento calcífero que passa

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 12

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

para o topo a calcário brechado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p€b)/Formação Cerradinho (€cc)/Formação Bocaina (€cb)

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse/Metarcósio calcífero/Calcário

CLASSE: Metamórfica/Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-3				GAD-229	4355	13

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SF.21-V-B/610.372		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao retiro da fazenda Esmeralda, na borda da Serra da Bodoquena

RELÊVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Mata densa

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°W/15°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, diferencialmente estratificada, granulação fina, constituída por carbonatos e sílica, contendo seixos de granito, gnaisse e grânulos de quartzo. Na meia encosta encontramos blocos rolados de siltito ferruginoso, piritoso, intensamente cisalhado, arcósio alterado e rochas do embasamento. A 1,5 km ao norte, na ba

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 13

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

se da sequência, encontramos um metassiltito conglomeratico piritoso. Observou-se também, conglomerado com seixos do embasamento, de matriz calcífera, piritoso, amostrado para análise química e espectrográfica. Ponto não mapeável na escala adotada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urucum (p∅ju)

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado/Conglomerado piritoso

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [x] SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-3						14

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
240 m	SF.21-V-B/573.319		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à fazenda Lontra

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado de porte médio

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, isótropa, textura granular, granulação média, constituída essencialmente por quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas e Extrusivas Ácidas (p∅Igr)

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [x] SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1152

CADERN. L-3 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 15

ALTIT. 260 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-B/492.8 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 9 km a sul da fazenda São Feliciano

RELEVO: Vale encaixado em morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado de porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, isotropa, textura granular, granulação média a grosseira, constituída por quartzo, feldspato e anfibólio. Aparece profundamente fraturada. Zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Instrusivas e Extrusivas Ácidas (p∅Igr)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: EW/70°S-70°E/Sub-vertical. N20°W/70°SW

LITOLOGIA

ROCHA: Granófiro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. L-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 16

ALTIT 260 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-B/488.37 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a noroeste da fazenda São Feliciano

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor bege-amarelado, estrutura gnaissica, textura xenoblástica, granulação média a fina, constituída por quartzo, feldspato e muscovita. Apresenta-se suavemente dobrada. Ponto não mapeável, situado na extremidade norte da Serra da Alegria.

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

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°E/25°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. L-3 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 17

ALTIT. 250 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-B/495.31 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a sudoeste da fazenda São Feliciano

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-esbranquiçada, plano-estratificada, granulação fina, constituída exclusivamente por quartzo e alguma sericita. Apresenta-se suavemente dobrada em padrões assimétricos. Ponto não mapeável, situado na extremidade norte da Serra da Alegria.

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

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1152

CADERN. L-3 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 18

ALTIT. 140 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-B/512.40 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a oeste da fazenda União

RELEVO: Morros isolados

VEGETAÇÃO: Cerrado de porte médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor carne, plano-estratificada, granulação fina, constituída por quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade $p\emptyset II_1$ (?)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70°E/25°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. L-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 19

ALTIT 140 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-E/521.45 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Fazenda União

RELEVO: Morraria alongada

VEGETAÇÃO: Cerrado de porte médio

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, plano-estratificada, granulação fina, constituída essencialmente por quartzo e muscovita, apresentando-se dobrada assimetricamente.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade $p\emptyset II_1$ (?)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40°W/30°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. L-3 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 20

ALTIT. 190 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-B/545.4 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a oeste do córrego Congonhas

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, plano-estratificada, granulação fina, constituída por quartzo e muscovita, apresenta-se dobrada assimetricamente.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade $p\emptyset II_1$ (?)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40°W/20°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1152

CADERN. L-3 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 21

ALTIT 250 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-B/577.3 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a sudeste da fazenda Volta Grande

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado de porte médio

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, estrutura bandeada, textura xenoblástica, granulação média, constituída por quartzo, feldspato alterado e muscovita.

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

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. L-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N o 22

ALTIT 240 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-B/570.6 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Sede da fazenda Volta Grande

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E/40°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, estrutura bandeada, textura xenoblástica, granulação média, constituída por quartzo, feldspato e muscovita.

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

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
04-06-73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	V.J. MARQUES	H-JC-26-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3500

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor verde escuro, porfirítica, constituída por fenocristais euédricos de hornblenda com até 2,0cm perfazendo cerca de 30 a 40% da rocha, imersos em matriz de granulação fina. Aspecto isótropo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	acess		
Pistacita	acess		
Clinopiroxênio	15		
Plagioclásio	20		
Hornblenda comum	65		
Clinozoicita	acess		
Esfeno	acess		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

A hornblenda apresenta-se como fenocristais e na matriz, com hábito euédrico, pleocroismo fraco em tons de verde: N_p = amarelo claro, N_g = verde claro e N_m = Verde amarelado claro, $-2V \cong 65°$.

O clinopiroxênio ocorre como cristais independentes ou como núcleos de cristais uralitizados (mais comumente). O plagioclásio é anédrico e intersticial e seus cristais atingem até 0,5cm.

Consid.: Provável retrometamorfismo sôbre gabro melanocrático.

Rocha de bordo?

CLASSE	ROCHA
Ígnea	Anfibolito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 04.06.73

Nº: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V. J. Marques

Nº DA AMOSTRA: H-JC-26-F

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE:

Nº: 3501

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor verde escuro, constituída por fenocristais de hornblenda com até 2,0cm perfazendo cerca de 30% da rocha, imersos em matriz de granulação média a fina, com pontuações brancas de plagioclásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda comum	75		
Plagioclásio	25		
Saussurita			
Quartzo	acess		

AVALIAÇÕES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

A hornblenda ocorre como fenocristais e na matriz, com hábito euédrico, apresentando a seguinte forma de pleocroismo: Np = amarelo-ouro claro, Nm = verde amarelado e Ng = verde maçã, Ng/c = 15°, -2V ≅ 70°.

O plagioclásio e intersticial e encontra-se extremamente saussuritizado.

Consid.: As texturas sugerem tratar-se de rocha ígnea retrometamorfizada.

CLASSE: ígnea

ROCHA: Anfibolito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 04-06-73

C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRAFO: V. J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA: H-JC-26-G

EQUIPAMENTO AVALIAR:

N.º DO LOTE:

N.º DE LAB: 3502

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esverdeado, granulação média a fina, isótropa, apresentando textura semelhante à diabásica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda	-		
Saussurita	-		
Plagioclásio (restos)	-		
Tremolita - actimolita	-		
Clorita	-		
Opacos	-		
Apatita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha extremamente retrometamorfizada, observando-se quase total desintegração dos cristais de hornblenda e plagioclásio, transformado em massas de epidoto, quartzo, clorita, sericita e opacos.

CLASSE: Ígnea / metamórfica

ROCHA: Metabasito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 04.06.73

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V. J. Marques

Nº DA AMOSTRA: H-JC-26-H

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE:

Nº: 3503

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esverdeado, granulação fina, estrutura xistosa, parecendo apresentar estrutura gnáissica e xistosa superimpostas (discordância de 90°).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	15		
Opacos	10		
Clorita, Biotita	25		
Moscovita, Sericita	50		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura heteroblástica, xenoblástica, lepidoblástica. Os cristais de quartzo encontram-se estirados, fraturados e atravessados por centenas de veios de sericita. Os cristais de biotita encontram-se extremamente cloritizados. Os cristais de moscovita encontram-se intensamente sericitizados. Os minerais opacos encontram-se euédricos.

CLASSE: Metamórfica de falha

ROCHA: Filonito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
04-06-73	1152

AGÊNCIA	PETROGRAFO	Nº DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	V.J. MARQUES	H-JC -26-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB.
		3504

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor verde acinzentado, isótropa, afanítica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	15		
Carbonato	10		
Sericita	aces		
Pistacita	aces		
Plagioclásio (restos) } Saussurita	45		
Opacos	aces		
Apatita	aces		
Clorita	30		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação fina, extremamente retrometamorfizada. A textura parece ser de uma rocha ígnea hipabissal (talvez um dique).

CLASSE	ROCHA
Ígnea / metamórfica	Meta - dacito - andesito (?)

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	F.C.
04-06-73	1152

AGÊNCIA	PETROGRAFO	Nº DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	V.J. MARQUES	H-JC-26-C

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB
		3505

CARACTERISTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esverdeado, constituída por fenocristais leitosos de feldspato, perfazendo cerca de 15% da rocha, imersos em matriz afanítica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio (albita B^+)	60		
Carbonato	10		
Clorita	aces		
Pistacita	aces		
Sericita	aces		
Quartzo	15		
Zircão	aces		
Opacos	5		
Apatita	aces		
Biotita	10		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura pórfira, observando-se fenocristais de quartzo e plagioclásio parcialmente sericitizado, medindo até 0,5cm, corroidos, imersos em matriz afanítica de composição quartzo-feldspática. Os fenocristais máficos, encontram-se pseudomorfoseados por carbonato, opacos, clorita, biotita e pistacita, sendo contudo, pouco abundantes. A biotita ocorre na matriz.

CLASSE	ROCHA
Ígnea	Dacito - andesito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 08.08.73

L.C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETROGRAFO: V. J. Marques

Nº DA AMOSTRA: H-JC -21- A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE:

Nº DE LAB.: 3832

CARACTERISTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza amarelado, granulação média a fina, estrutura suborientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Moscovita	aces		
Quartzo	70		
Microclínio			
Plagioclásio (Oligoclásio)	20		
Opacos	5-10		
Biotita			
Epidoto	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Observa-se abundante intercrescimento gráfico entre quartzo e microclínio, os quais constituem mais de 70% da rocha. A textura é hipidio-xenomórfica e a granulação é média a fina.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Granito gráfico

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 09.08.73

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V. J. Marques

N.º DA AMOSTRA: H-JC -21- B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE:

N.º DE LAB.: 3833

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza amarelado, granulação média a fina, estrutura suborientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	70		
Microclínio			
Biotita	10		
Opacos	acess		
Sericita	acess		
Plagioclásio	20		
Pistacita	acess		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem 1152 - H-JC -21-A, encontrando-se mais alterada (sericitização do plagioclásio).

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Granito gráfico

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
09.08.73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V. J. Marques	H-JC -34-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3840

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esverdeado, granulação média, estrutura isótropa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio	-		
Saussurita	-		
Clorita	-		
Opacos	-		
Quartzo (secundário)	-		
Biotita	-		
Apatita	-		
Esfeno	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha muito retrometamorfizada, podendo-se observar, contudo, textura blastogranular.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Diaftorito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 27/08/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-JC -1-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 3984

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, granulação tamanho areia muito grossa, bem classificada, pobremente estratificada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	95		
Opacos	acess		
Sericita	acess		
(Quartzito)	acess		
Zircão	acess		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grãos tamanho areia muito grossa, bem classificada, composta por grãos sub-arredondados, com boa esfericidade, apresentando entre si contatos planos. Observa-se desenvolvimento de sericita e quartzo autigênicos.

Provável Estágio filomórfico (inicial) de Dapples.

CLASSE: Sub-metamórfica

ROCHA: Arenito ortoquartzítico

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 27/08/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-JC -5

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 3985

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, composta por grãos de areia muito grossa e grânulos, compacta, silicificada, pobremente estratificada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	<95		
(Quartzito)	5		
Opacos	aces		
Chert	aces		
Turmalina	aces		
Zircão	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grãos tamanho areia muito grossa e grânulos esparsos, arredondados com boa esfericidade, apresentando entre si contatos côncavo-convexos. Apresenta evidências de cataclase. Observa-se desenvolvimento autigênico de sericita e principalmente de quartzo.

Estágio filomórfico de E.C. Dapples.

CLASSE: Sub-metamórfica

ROCHA: Arenito ortoquartzítico

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 27/08/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-JC -7

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 3986

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esbranquiçado, composta unicamente por sili ca pseudomórfica sobre estrutura oolítica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	100		
Chert			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha composta unicamente por quartzo e calcedônia apresentando textura oolítica. Os oolitos medem cerca de 1,5 a 3,0mm de diâmetro. Os núcleos dos oolitos são preenchidos por quartzo mais grosseiro.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Calcário oolítico silicificado

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 27/08/73 | 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | Nº DA AMOSTRA: H-JC -8

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | Nº 3987

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza negro, granulação fina, estrutura isótropa, composta essencialmente por carbonato, recortada por veios brancos de calcita. A presenta efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	≤100		
Opacos	aces		
Quartzo	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha composta por grãos de carbonato muito fino (0,06mm), mal cristalizados. Parece ser possível uma estrutura oolítica fossilizada. Localmente a rocha encontra-se mais recristalizada e aparecem romboedros de carbonato com até 0,2mm.

CLASSE: Sub-metamórfica

ROCHA: Calcário

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 27/08/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-JC -09

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 3988

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza médio, granulação fina, compacta, isótropa, composta essencialmente por carbonato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	100		
Opacos	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha bem recristalizada, constituída por grãos de carbonato sub-enedral, medindo cerca de 0,2 a 0,3mm. Textura em mosaico.

CLASSE: Sub-metamórfica | ROCHA: Calcário

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 27/08/73 | C.C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-JC -10-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 3989

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza róseo, granulação fina, estrutura sub-orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	25-30		
Pistacita	5		
Opacos	aces		
Biotita (cloritizada)	5		
Granada	aces		
Sericita	aces		
Microclínio	60		
Plagioclásio			

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Textura homeoblástica, sub-orientada. O tamanho médio de grão está em torno de 0,6 a 1,0mm. Observa-se intensa epidotização do feldspato e cloritização da biotita sugerindo processos retrometamórficos.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Gnaisse leptinítico retrometamorfizado

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
27/08/73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V.J. MARQUES	H-JC -10-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
		3990

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, granulação média a fina, estrutura isótropa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Titano-augita	-		
Plagioclásio	-		
Opacos	-		
Argilomineral	-		
Quartzo	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular subofítica. O tamanho médio de grão está em torno de 1,0mm.

CLASSE	ROCHA
Ígnea	Diabásio

ANEXOS

NUMERICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 27/08/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-JH -10-D

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 3991

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza negro, granulação fina, estratificada, observando-se a presença de pequenos leitos lenticulares de cor mais clara. Não apresenta efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	◁100		
Quartzo	acess		
Opacos	acess		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grãos de carbonato medindo entre 0,04 a 0,15mm, observando-se recristalização segundo planos bem definidos, alternando-se camadas de grão mais grosseiro com camadas de grão mais fino.

CLASSE: Sub-metamórfica

ROCHA: Calcário

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 28/08/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-JC -10-E

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4001

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza amarelado, composta por grãos de carbonato fino, apresentando espaços abertos, por vezes preenchidas por carbonato drusiforme - estruturas algais.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Carbonato	-		
Zircão	-		
Opacos	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

É possível se observar abundantes estruturas e fragmentos orgânicos, muito provavelmente de algas, cujo gênero, contudo, não sabemos dizer. Fragmentos clásticos de quartzo e feldspato são pouco abundantes, perfazendo uns 5% da rocha.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Calcário Algal

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 28/08/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-JC -10-F

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4002

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Idem 1152 - H-JC -10-E.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	-		
Quartzo	-		
Zircão	-		
Opacos	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem 1152 - H-JC -10-E.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Calcário algal

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 28/08/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-JC-11

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4003

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza róseo, granulação fina, bem estratificada, constituída quase que exclusivamente por carbonato que não apresenta efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	95		
Opacos	5		
Quartzo	acess		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha composta por grãos de carbonato bem recristalizados, medindo cerca de 0,15 a 0,30mm, apresentando níveis mais ricos em minerais opacos (escuros) alternados com níveis mais puros (mais claros). O aspecto geral da textura é em mosaico. São observáveis estilolitos, denunciados por linhas sinuosas de minerais opacos.

CLASSE: Sub-metamórfica | ROCHA: Calcário

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 28/08/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-JC -12-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4004

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esbranquiçado, granulação fina, constituída essencialmente por carbonato que não apresenta efervescência com HCl. Apresenta silicificação parcial.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	5		
Carbonato	95		
Opacos	ooo		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha bem recristalisada, constituída por grãos de carbonato medindo até 0,10 a 0,15mm, observando-se, contudo, bolsões e vênulas de carbonato drusiforme com até 0,6mm, acompanhada de quartzo cujos cristais podem medir 2,0 a 3,0mm.

CLASSE: Sub-metamórfica | ROCHA: Calcário

AUXILIO: | FICHA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 28/08/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-JC -14

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4005

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza médio, granulação fina, estrutura gnáissico-xistosa, dada pela alternância de bandas milimétricas quartzo-feldspáticas e bioticas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	25		
Plagioclásio	45		
Pistacita	5		
Biotita	10		
Microclínio	10-15		
Moscovita	acen		
Clorita	sec		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Textura muito orientada, observando-se alternância de bandas quartzo-feldspáticas, com bandas ricas em biotita. Quartzo e feldspato apresentam hábito alongado, paralelamente a orientação da rocha. Os cristais de plagioclásio encontram-se bastante sericitizados e mesmo saussuritizados e a biotita bastante cloritizada, sugerindo atuação de processos retrometamórficos. O tamanho médio de grão está em torno de 1,0mm.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: anfibolito

ROCHA: Biotita gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 30/08/73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-JC -15-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º: 4006

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha constituída por grânulos e seixos com até 4,0cm de chert e calcário, imersos em matriz arenosa pouco abundante, cimentados por carbonato e óxido de Fe.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
MATRIZ	60	GRÂNULOS E SEIXOS	40
Chert		Calcário	
Quartzo		Chert	
(Calcário)			
Carbonato			
Opacos			
Oolitos			

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por fragmentos angulosos de calcário, chert e oolitos cimentados por carbonato microcriptocristalino e óxido de Fe. Os fragmentos de calcário também apresentam textura oolítica.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Calci - rudito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 30/08/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N DA AMOSTRA: H-JC -16-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N° DO LOTE: | N.° 4007

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, granulação fina, compacta, isótropa. Apresenta forte efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	95		
Opacos	5		
Chert	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha muito recristalizada, constituída por grãos de carbonato possuindo em média 0,16mm, com abundantes estilolitos. Localmente são observadas massas irregulares de carbonato, de grão mais grosseiro com até 0,6mm. É possível, ainda, perceber uma textura oolítica original.

CLASSE: Sub-metamórfica | ROCHA: Calcário

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 30/08/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-JC -16-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4008

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, composta por fragmentos de calcário cimentados por carbonato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Calcedônia	-		
Carbonato	-		
Opacos	-		
Quartzo	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Metamórfica de falha

ROCHA: Brecha de falha

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 30/08/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-JC -20

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4009

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação fina, estrutura bandada - gnáissica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Biotita	-		
Pistacita	-		
Plagioclásio	-		
Microclínio	-		
Opacos	-		
Carbonato	-		
Moscovita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

São observáveis evidências de retrometamorfismo, tais como intensa moscovitização e saussuritização dos feldspatos.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: anfibolito

ROCHA: Biotita gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
30/08/73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V.J. MARQUES	H-JC -21-C

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
		4010

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esverdeado, granulação fina, isótropa, constituída quase que exclusivamente por quartzo e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Plagioclásio	-		
Feldspato-K	-		
Carbonato	-		
Opacos	-		
Sericita	-		
Clorita	-		
Epidoto	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída quase que exclusivamente por intercrescimento contínuo (gráfico) entre quartzo e feldspato-K. O plagioclásio apresenta-se também fraturado com preenchimento de sílica e carbonato.

CLASSE	ROCHA
Ígnea	Granófiro

ANEXOS	ROTINA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 30/08/73

F.C.: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETROGRAFO: V.J. MARQUES

N. DA AMOSTRA: H-JC -24-A

EQUIPAMENTO ALVEJAR:

N.º DO LOTE:

N.º: 4011

CARACTERISTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza róseo, granulação fina, isótropa, constituída quase que exclusivamente por quartzo e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Microclínio	-		
Plagioclásio	-		
Pistacita	-		
Opacos	-		
Biotita	-		
Esfeno	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem 1152-H-JC -21-C.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Granófiro

ANEXOS:

REGRIA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 04/09/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-JC -24-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4024

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esverdeado, granulação média a grosseira, muito alterada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	10		
Saussurita	65		
Hornblenda comum	10		
Opacos	< 5		
Óxido de Ti	aces		
Feldspato - K	5-10		
Apatita	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha extremamente decomposta constituída por massas de saussurita desenvolvida sôbre plagioclásio, cristais de hornblenda também decomposta, quartzo e microclínio (bastante decomposto) intercrescidos graficamente.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Diaftorito

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
03/09/73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V.J. MARQUES	H-JC -26-D

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
		4025

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esverdeado, granulação fina, isótropa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio	-		
Carbonato	-		
Opacos	-		
Clorita	-		
Pistacita	-		
Óxido de Fe hidratado	-		
Quartzo	-		
Óxido de Ti	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação muito fina, constituída por uma massa de epidoto, clorita, óxido de Ti e restos de plagioclásio.

CLASSE	ROCHA
Ígnea	Propilito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 04/09/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-JC -26-E

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4026

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esverdeada, afanítica, isótropa. Apresenta fraturas preenchidas por epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo (secundário)	-		
Plagioclásio (restos)	-		
Saussurita	-		
Hornblenda	-		
Pistacita	-		
Carbonato	-		
Clorita	-		
Opacos	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação fina, muito alterada (propilitizada) apresentando textura glomeroporfítica. Os fenocristais atingem até 1,0 a 3,0mm.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Propilito

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 04/09/73

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES

N. DA AMOSTRA: H-JC -29

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º: 4027

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação fina, estrutura finamente bandada (gnáissica).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	25		
Microclínio	20		
Biotita	10		
Opacos	aces		
Pistacita	aces		
Plagioclásio	45		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica, hipidio-xenoblástica. O tamanho médio de grão está em torno de 0,3 a 0,7mm.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: anfibolito

ROCHA: Biotita gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 04/09/73

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES

N. DA AMOSTRA: H-JC -30-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º: 4028

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, granulação fina, estrutura xistosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	15		
Plagioclásio (Albita)	55		
Pistacita	5		
Opacos	aces		
Microclínio	5		
Óxido de Ti	aces		
Clorita }	20		
Moscovita }			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura grano-lepidoblástica, xenoblástica.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: xisto verde

ROCHA: Quartzo - moscovita xisto feldspático

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 04/09/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-JC -30-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4029

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esverdeado, granulação fina, estrutura xistosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	-		
Penina	-		
Opacos	-		
Quartzo	-		
Pistacita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura lepidoblástica típica.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: xisto verde

ROCHA: Quartzo - carbonato - clorita xisto

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 04/09/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-JC - 32

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4030

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, granulação média (3,0 a 5,0mm), estrutura orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	25		
Sericita	aces		
Hornblenda	15		
Plagioclásio (restos)	60		
Saussurita			
Zircão	aces		
Apatita	aces		
Microclínio	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Textura granular hipidiomórfica observando-se extrema saussuritização do plagioclásio. A hornblenda encontra-se também bastante epidotizada e cloritizada.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Hornblenda tonalito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 02/01/74 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-PG-01

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4321

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-esverdeado, granulação média, isótropa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	25		
Microclínio	30		
Penina	≥5		
Saussurita	-		
Allanita	Aces		
Plagioclásio	40		
Pistacita	Aces		
Zircão	Aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha bastante retrometamorfizada, observando-se total retrometamorfização da biotita e quase total saussuritização do plagioclásio.

O microclínio apresenta-se como cristais hipidio-xenomórficos, poiquilíticos, pertíticos (pertitas em cordão), comumente intercrescido com o quartzo.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Adamelito

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 02/01/74

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V. J. MARQUES

N. DA AMOSTRA: H-FG-02

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º: 4322

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor avermelhada, granulação fina, compacta, bastante cataclástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	—		
Opacos	—		
Argilomineral	—		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica, sendo possível porém, observar em alguns grãos textura sedimentar.

O tamanho médio de grão está em torno de 0,4 a 0,5mm. São observáveis feições de cataclase com o aparecimento de feições de cizalhamento.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Quartzito cataclástico

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 02/01/74 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V. J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-FG-03

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4323

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação fina, suborientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio	40		
Quartzo	50		
Sericita	-		
Zircão	Aces		
Microclínio	10		
Calcedônia	Aces		
Pistacita	Aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica, sendo observáveis contudo texturas relictuais sedimentares.

Observam-se planos de cizalhamento preenchidos por calcedônia.

O tamanho médio de grão está em torno de 0,4 a 0,5mm.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Leptinito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 02/01/74 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V. J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-FG-04-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4324

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação fina. Estrutura orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	40		
Plagioclásio	45		
Pistacita	≥5		
Microclínio	10		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha muito semelhante H-FG-03, observando-se contudo desenvolvimento de pistacita. São observáveis também feições cataclásticas com desenvolvimento de plano de cizalhamento.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Meta-grauvaca

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 03/01/74

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V. J. MARQUES

N. DA AMOSTRA: H-FG-04-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º 4325

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor violácea, granulação fina, compacta, pobremente estratificada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	35-40		
Plagioclásio	35		
Sericita	5-10		
Opacos	5-10		
Zircão	Aces		
Microclínio	5-10		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha bastante recristalizada sendo entretanto visíveis algumas estruturas sedimentares relictuais.

O tamanho médio de grão está em torno de 0,15 a 0,30mm.

CLASSE: Sub-metamórfica

ROCHA: Meta-grauvaca

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 03/01/74 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V. J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-FG-05

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4326

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, granulação média, isótropa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	25		
Plagioclásio - ol	75		
Microclínio			
Moscovita	Aces		
Biotita	Aces		
Opacos	Aces		
Clorita	Aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular hipidiomórfica. O plagioclásio e microclínio encontram-se moderadamente sericitizados. O microclínio é bastante pertítico e poiquilítico. O plagioclásio é bem maclado e não apresenta senão rara zonação. São observáveis ainda fenomenos cataclásticos, como dobramento das lamelas de plagioclásio.

CLASSE: ígnea | ROCHA: Adamelito

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 03/01/74

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V. J. MARQUES

N. DA AMOSTRA: H-FG-06

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º: 4327

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-gelo, gramulação muito fina, compacta, isótropa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Pistacita	—		
Quartzo	—		
Calcedônia	—		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Metamórfica de falha

ROCHA: Silexito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 03/01/74

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V. J. MARQUES

N. DA AMOSTRA: H-FG-07

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º: 4328

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação fina, quartzo-feldspática, sem estratificação visível.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	25-30		
Plagioclásio	70		
Microclínio			
Sericita	-		
Opacos	-		
Calcedônia	-		
Argilomineral	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha muito recristalizada, sendo ainda observáveis feições sedimentares residuais (blasto-psamítica).

O tamanho médio do grão está em torno de 0,5mm.

O cimento é composto por calcedônia.

CLASSE: Sub-metamórfica

ROCHA: Meta-grauvaca feldspática

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 03/01/74 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V. J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-FG-08-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4329

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-esbranquiçado, bem estratificada, constituída pela alternância de leitos mais finos e mais grosseiros. Observa-se estratificação cruzada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	60		
Zircão	-		
Microclínio	25		
Plagioclásio			
Opacos	-		
Calcedônia	5-10		
Argilomineral	5		
(Quartzito)	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha bastante recristalizada, observando-se contudo feições sedimentares relictuais (blasto-psamítica).

O tamanho médio do grão está em torno de 0,5mm.

OBS.: Em relação às amostras H-FG-07, 04-A e 04-B, apresenta-se menos metamórfica.

CLASSE: Sub-metamórfica | ROCHA: Metarcósio

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 12/09/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-FG - 8-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4143

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza negro, composta por fragmentos de rocha vulcânica, quartzo, feldspato e metarenito, imersos em matriz tufítica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Opacos	-		
Carbonato	-		
Plagioclásio	-		
Pistacita	-		
Microclínio	-		
(Metarenito)	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por fragmentos com até 1,0cm, de quartzo e feldspato (areia), vulcânica básica, quartzito, metarenito, predominando amplamente os fragmentos de rocha ígnea. Observa-se abundante crescimento de quartzo e feldspato autigênicos.

Consid.: Trata-se provavelmente de material vulcânico, piroclástico, misturado com material sedimentar. Tal hipótese é sugerida pelo caráter dos grãos de quartzo, feldspato, quartzito e metarenito que são bem arredondados em oposição aos fragmentos de rocha vulcânica completamente irregulares.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Tufo lapílico

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 03/01/74 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V. J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-FG-09

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4330

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, semi-decomposta, fraturada, silicificada, sem estratificação visível, constituída por grãos de quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	90		
Opacos	5-10		
Limonita			
Calcedônia	-		
Quartzito	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha bastante recristalizada, constituída por grãos cujo tamanho varia de 0,15 a 0,6mm. Apresenta sintomas cataclásticos e preenchimento de fratura por calcedônia.

CLASSE: Sub-metamórfica

ROCHA: Metarenito ortoquartzítico

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 03/01/74 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V. J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-FG-10

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4331

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor branco-leitoso, de granulação fina, compacta, isótropa, aspecto sacaróide. Apresenta pequena efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	85		
Quartzo	15		
Calcedônia	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura em mosaico. Rocha muito recristalizada, constituída por romboedros de carbonato medindo em torno de 0,15mm, observando-se intensa silicificação. Não são observadas texturas sedimentares relictuais.

CLASSE: Sub-metamórfica

ROCHA: Calcário

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 03/01/74

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V. J. MARQUES

N. DA AMOSTRA: H-FG-11

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º: 4332

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, granulação fina, compacta, isótropa. Apresenta forte efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	95		
Opacos	Aces		
Quartzo	Aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha muito recristalizada, constituída por romboedros euedrais medindo em torno de 0,15mm, compondo entre si textura em mosaico.

CLASSE: Sub-metamórfica

ROCHA: Calcáreo

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 04/01/74 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V. J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-FG-12-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4334

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-claro, constituída por fragmento de calcário fino, recortada por fraturas preenchida por calcário mais grosseiro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	95		
Opacos	Acess		
Quartso	≤5		
Calcedônia	Acess		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha muito recristalizada, cataclasada, observando-se fragmentos de calcário fino, recortado por vênulas em que observam-se desenvolvimento de grandes cristais de carbonato.

CLASSE: Metamórfica de falha

ROCHA: Brecha

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
03/01/74	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V. J. MARQUES	H-FG-12-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
		4333

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-claro, composta por grânulos e seixos de até 1cm de fragmento de calcário, granito e meta-calcirudito, imersos em matriz arenosa (areia grossa a muito grossa) pouco abundante, cimentados por abundante carbonato bastante efervescente com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
MATRIZ / CIMENTO	90	GRÂNULOS E SEIXOS	10
(Quartzito)		(Fragmento de calcário)	
Quartzo		(Fragmento de granito)	
Microclínio		(Meta-calcirudito)	
Carbonato			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha bastante recristalizada não sendo mais observáveis feições sedimentares; o carbonato apresenta-se como pequenos cristais (0,04mm), idiomórficos ou como cristais mais desenvolvidos em bolsões e vênulas.

São observáveis grânulos e seixos de fragmento de calcário, "granito" e meta-calcirudito.

CLASSE	ROCHA
Sub-metamórfica	Meta-calcirudito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 03/01/74

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES

N. DA AMOSTRA: H-FG-13-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º: 4335

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-claro, granulação média, isótropa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	35		
Plagioclásio - Ol	25-30		
Microclínio	25		
Biotita	10		
Pistacita	acess		
Opacos	acess		
Apatita	acess		
Zircão	acess		
Moscovita	acess		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Textura granular hipidiomórfica. O plagioclásio apresenta-se idio-hipidiomórfica, bastante epidotizado, bem maclado, pobremente zonado. O microclínio apresenta-se hipidio-xenomórfico, pertítico, poiquilítico. Mirmequitos são comuns.

O quartzo é xenomórfico e apresenta extinção ondulante.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Adamelito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 12/09/73

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES

N. DA AMOSTRA: H- FG-13- B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º: 4144

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza negro, granulação média a fina, estrutura isótropa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio } Argilomineral	70		
Augita	15		
Quartzo	5		
Opacos	10		
Carbonato	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular subofítica. O tamanho médio de grão está em torno de 1,0 a 1,2mm.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Diabásio

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
04/01/74	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V.J. MARQUES	H-FG-13-C

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
		4336

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação fina, compacta, pobremente estratificada. Não apresenta efervescência com Hcl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	100		
Quartzo	aces		
Opacos	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grãos xenomórficos de carbonato medindo em torno de 0,03mm, observando-se contudo desenvolvimento de carbonato mais grosseiro. São observados estilolitos.

CLASSE	ROCHA
Sub-metamórfica	Calcário

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 04/01/74 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-EG-14

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4337

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelha bordeaux, granulação tamanho areia fina, compacta, porosa, bem estratificada, sendo a estratificação conferida por níveis mais ricos em óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	75		
Sericita	-		
Opacos	5-10		
Caolim	10		
Turmalina	aces		
(Quartzito)	aces		
Óxido de Ferro	5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grãos de quartzo tamanho areia fina (0,15 a 0,20mm), sub-angulosos, com boa esfericidade, apresentando ainda abundante crescimento autigênico. Os contatos intergranulares são planos e tangenciados, os opacos intergranulares estão preenchidos por caolim.

Observa-se desenvolvimento de sericita a partir do argilo-mineral.

OBS.: Sugere-se microfoto.

CLASSE: Sedimentar | ROCHA: Subarcósio

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 04/01/74

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES

N. DA AMOSTRA: H-FG-15

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º: 4338

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza róseo, granulação fina, muito fraturada e silicificada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	80		
Quartzo	10-15		
Opacos	5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grãos de carbonato muito fino, observando-se bolsões de intensa recristalização, bem como generalizada silicificação, segundo planos paralelos conferindo estratificação.

CLASSE: Metamórfica de falha

ROCHA: Cataclasito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 04/01/74

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES

N. DA AMOSTRA: H-FG-16-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º: 4339

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelha, composta por grânulos e seixos de calcário e quartzito com até 0,5cm, imersos em matriz constituída por grãos de areia média, grossa e muito grossa com algum cimento carbonático.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
MATRIZ/CIMENTO	95	GRÂNULOS E SEIXOS	5
Microclínio		Calcário	
Granito (cizalhado)		Quartzito	
Calcário			
Opacos			
Quartzo			
Calcedônia			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por fragmentos angulosos tamanho grânulo e seixos de calcário, quartzito e granito, imersos em matriz de composição grauváquica (lítica), constituída principalmente por grãos tamanho areia grossa e muito grossa.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Conglomerado petromítico

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 12/09/73

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES

N. DA AMOSTRA: H-FG-16-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º: 4145

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor amarela, compacta, isótropa, feldspática, composta por grãos tamanho areia fina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	50		
Argilomineral (caolim) } Microclínio	25		
Opacos	aces		
Carbonato (cimento)	20		
Sericita	aces		
Chert	≤5		
Silexito	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha bastante recristalizada, observando-se caolinização de quase todos os grãos de feldspato, substituição de parte do caolim ou chert, crescimento de quartzo e sericita autigênicos. O tamanho médio de grão está em torno de 0,15 a 0,20mm.

CLASSE: Sub-metamórfica

ROCHA: Metarcósio

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
04/01/74	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V.J. MARQUES	H-FG-16-C

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
		4340

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-clara, granulação fina, compacta, não sendo perceptível estratificação a ôlho nu. Não se observa efervescência com Hcl a frio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	95		
Quartzo	aces		
Opacos	5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grãos muito finos, xenomórficos, de carbonato (0,03mm). Observa-se , contudo, bolsões de recristalização, alongados, dispostos paralelamente, conferindo estratificação à rocha.

São observáveis ainda estilolitos nos planos de estratificação da rocha.

CLASSE	ROCHA
Sub-metamórfica	Calcário

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
12/09/73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V.J. MARQUES	H- FG -17

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
		4146

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação média (1 a 3mm), suborientada, pobre em máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	25		
Microclínio	25		
Plagioclásio (Oligoclásio)	45		
Biotita	aces		
Opacos	5		
Zircão	aces		
Argilomineral	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura homeoblástica, xenoblástica, sub-orientada. Observam-se alguns efeitos de cataclase (fraca). O plagioclásio é xeno-hipidiomórfico e apresenta-se bem maclado segundo a lei Albita. O microclínio é xenomórfico maclado Albita/Periclínio e encontra-se substituindo os demais minerais da rocha, não apresenta pertitas, senão raramente (string perthites). O quartzo é amebóide e possui extinção fortemente ondulante. A biotita é acessória e encontra-se comumente pseudomorfoseada por massas de óxido de Fe hidratado.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica - Fácies: anfibolito	Gnaisse

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 12/09/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H - FG - 18

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4147

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza leitosa, granulação média, suborientada, quartzo-feldspática.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	30		
Microclínio	45		
Plagioclásio	20		
Opacos	aces		
Esfeno	aces		
Biotita	5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura homeoblástica, xenoblástica. O tamanho médio de grão está em torno de 2,0 a 3,0mm.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: anfibolito

ROCHA: Leptinito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 07/01/74 | 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-FG-19-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4341

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor branca-leitosa, granulação média (1 a 3mm), isótropa, pobre em máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	35		
Plagioclásio - Ol	30		
Microclínio	30		
Bictita	5		
Opacos	-		
Zircão	acen		
Apatita	acen		
Sericita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular-hipidiomórfica. O plagioclásio é idio-hipidiomórfico, bem maclado segundo as leis Albita e Carlsbad. O microclínio é hipidio-xenomórfico, pouco pertítico, quase não apresenta inclusões. O quartzo é xenomórfico, apresenta extinção ondulante, possui inclusões de rutilo.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Adamelito

ANEXOS | RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 07/01/74 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-FG-19-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4342

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação fina, isótropa, pobre em máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	30-35		
Microclínio	50		
Plagioclásio - Ol	15		
Opacos	-		
Biotita	<5		
Moscovita	raras		
Granada	raras		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Textura granular hipidio-xenomórfica. O quartzo e microclínio apresentam-se xenomórficos, este apresenta pertita tipo "cordão" e o primeiro extinção ondulante. O plagioclásio é hipidiomórfico e apresenta-se bem maclado segundo as leis Albita - Carlsbad.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Micro-granito

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 07/01/74 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V. J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-FG-20

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4343

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-róseo, inequigranular, isótropa, pobre em máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	30		
Microclínio	35		
Plagioclásio	30		
Sericita	5		
Biotita	Aces		
Opacos	Aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura inequigranular hipidiomórfica. O tamanho dos cristais varia entre 0,3 a 3mm. O quartzo é xenomórfico e apresenta extinção extremamente ondulante. O microclínio é hipidio-xenomórfico e não apresenta pertitas e nem inclusões. O plagioclásio é idio-hipidiomórfico e apresenta-se bem maclado segundo as leis Albita/Carlsbad, apresentando por vezes lamelas arqueadas evidenciando esforços sofridos pela rocha.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Adamelito

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 12/09/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-FG-21-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4148

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza rósea, granulação fina, estrutura suborientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Moscovita	aces		
Quartzo	25		
Opacos	5		
Biotita	10-15		
Esfeno	< 5		
Saussurita }	50		
Plagioclásio (Oligoclásio) }			

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: Biotita gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 07/01/74

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES

N. DA AMOSTRA: H-FG-21-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º 4344

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-clara, granulação fina, muito orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio	–		
Quartzo	–		
Moscovita	–		
Opacos	–		
Pistacita	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Metamórfica de falha

ROCHA: Milonito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
07/01/74	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V.J. MARQUES	H-FG-23-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
		4345

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza creme, granulação fina, muito orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	80		
Moscovita	20		
Magnetita	<5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura grano-lepidoblástica. O tamanho médio de grão está em torno de 0,3mm.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Muscovita quartzito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 07/01/74 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-FG-23-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4346

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-médio, granulação fina, estrutura gnáissico-xistosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclínio	25		
Moscovita	5		
Biotita	15-20		
Quartzo	25-30		
Pistacita	aces		
Carbonato	aces		
Plagioclásio	15-20		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura lepidoblástica. São observadas inúmeras reações de retrometamorfismo formando produtos secundários como: sericita, carbonato, pistacita. Poderíamos estar em presença de uma rocha de embasamento xistificada por metamorfismo posterior. Não parece pertencer ao mesmo fácies da amostra H-FG-23-A, pois as texturas microscópicas indicam discordâncias de fácies metamórficos.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: xisto verde/anfibolito

ROCHA: Mv - Bt xisto feldspático

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 07/01/74

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES

N. DA AMOSTRA: H-FG-25

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º 4347

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-esverdeado, granulação média, isótropa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	25		
Microclínio	30		
Plagioclásio	35		
Biotita }	5-10		
Clorita }			
Esfeno	aces		
Pistacita	aces		
Apatita	aces		
Opacos	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha extremamente retrometamorfizada, observando-se quase total saussuritização do plagioclásio e cloritização da biotita. Observa-se ainda desenvolvimento de planos de cizalhamento.

CLASSE: Ígnea/metamórfica

ROCHA: Granito retrometamorfizado

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 07/01/74

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES

N. DA AMOSTRA: H-FG-25

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º 4348

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação fina, não orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	—		
Biotita	—		
Clorita	—		
Plagioclásio	—		
Esfeno	—		
Pistacita	—		
Microclínio	—		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha extremamente retrometamorfizada, observando-se ainda feições de metamorfismo dinâmico. Trata-se de rocha de composição granítica, quebrada e retrometamorfizada por ação de falha.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Diaftorito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 07/01/74

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES

N. DA AMOSTRA: H-FG-27

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º 4349

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-médio rosada, granulação fina, estrutura suborientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	35-40		
Microclínio	40		
Biotita	10		
Plagioclásio	5-10		
Moscovita	<5		
Opacos	-		
Esfeno	acess		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura homeoblástica, fina, orientada, tamanho médio de grão em torno de 0,2mm, observando-se perfeito alinhamento dos cristais de moscovita.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: anfibolito

ROCHA: Gnaisse leptinítico

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
07/01/74	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V.J. MARQUES	H-FG-29

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
		4350

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-clara, granulação grosseira. Estrutura orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	25		
Plagioclásio	45		
Microclínio	20		
Pistacita	10		
Allanita	-		
Esfeno	acess		
Clorita	-		
Sericita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha bastante deformada, observando-se dobramento e quebramento dos minerais componentes. Nos planos de cisalhamento observa-se a presença de epidoto, clorita e sericita.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica de falha	Granito/Gnaisse cataclástico

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 12/09/73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-FG-31

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4149

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza leitosa, granulação média, suborientada, cataclástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	35		
Plagioclásio	50		
Microclínio	10		
Sericita	aces		
Pistacita	aces		
Penina	aces		
Biotita (cloritizada)	aces		
Carbonato	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha bastante alterada, observando-se extrema sericitização do plagioclásio. Observam-se evidências de cizalhamento, desenvolvendo-se muscovita, clorita e pistacita ao longo dos planos de fraturamento.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: anfibolito

ROCHA: Biotita gnaisse leptinítico cataclasado

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 07/01/74

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES

N. DA AMOSTRA: H-FG-32-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º 4351

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-creme, granulação muito fina, extremamente cizalhada e cataclasada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Sericita	-		
Pistacita	-		
Plagioclásio	-		
Opacos	-		
Microclínio	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Metamórfica de falha

ROCHA: Protomilonito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 07/01/74

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES

N. DA AMOSTRA: H-FG-32-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º: 4352

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-médio, granulação fina, xistosa, microdobrada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	40		
Moscovita	40		
Opacos	10		
Plagioclásio	5-10		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura lepidoblástica microdobrada.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: xisto verde

ROCHA: Moscovita - xisto

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 07/01/74

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES

N. DA AMOSTRA: H-FG-36

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º: 4353

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-esbranquiçada, heterogranular, estrutura grosseiramente orientada, gnáissica, dobrada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	40
Plagioclásio	50
Moscovita } Clorita	10
(Saussurita)	-
Opacos	-
Zircão	aces
Biotita	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica orientada. A rocha apresenta evidências de retrometamorfismo quais sejam, saussuritização e sericitização do plagioclásio e cloritização da biotita.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Gnaisse retrometamorfizado

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 19/12/73

U.C.: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V. J. MARQUES

Nº DE AMOSTRA: FG - 13-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE:

Nº 4355

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS:

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Pirita abundante			

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

OBS.: Secção polida.

CLASSE:

Mineral

ANEXOS:

DE BIBLIA

CPRM

LISTA DAS FICHAS DE ANÁLISE PETROGRÁFICA COMPLEMENTARES DA FOLHA SF.21-V-B

Nº DA FICHA	Nº DA ESTAÇÃO
3826	H-JC-06
3827	H-JC-10C
3228	H-JC-12B
3829	H-JC-15B
3830	H-JC-15C
3831	H-JC-18
3834	H-JC-22
3835	H-JC-23
3836	H-JC-25
3837	H-JC-31A
3838	H-JC-31B
3839	H-JC-31C

CPRM

Diretoria de Operações - LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES - MÉTODOS RÁPIDOS

Requisição: 1812 / GO / 73 Lote nº C23/GO

Projeto: Badoquena-1152

Nº de Campo		Data	12/12	12/12	12/12	12/12
		Método	AA	AA	AA	A.A.
		Elemento	Cu	Pb	Zn	Au
		Computador				
		Analista	CAM	CAM	CAM	[illegible]
		Nº de Lab.	ppm	ppm	ppm	ppm
1	FGJ-13B	GAD 229	20	5	25	L 0.05
2	FGJ-13B	# GAD229	20	10	25	—
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

OBS:

C.R.Q. 12-5-3

Cecile Hirsch Giroux
Crit CRQ 3ª reg. 240-5

L = menor que o valor registrado
G = maior que o valor registrado
H = interferência
B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente

Diretoria de Operações — LAMIN

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE

Requisição: 825 / 80 / 73 Lote nº 089

Projeto: BOLOQUENA - 1152

Nº de Campo																	
		Data	19/7/73														
		Analista	[illegible]														
		Método	A 19														
		Computador															
		Elemento ou Composto	Cu														
		Nº de Lab	ppm														
1	S-JCC-26a(1)	GAD 699	45														
2	S-JCC-26a(2)	GAD 700	25														
3	S-JCC-26c(3)	GAD 701	35														
4	S-JCC-26a(4)	GAD 702	35														
5	S-JCC-26a(5)	GAD 703	70														
6	S-JCC-26c(5)	GAD 701A	35														
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	

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: Gerda Moraes Pinto de Oliveira
CART CRQ 1843-S 3ª Reg

CPRM

LISTA DOS BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES QUÍMICAS COMPLEMENTARES DA FOLHA SF.21-V-B

Nº DE LABORATÓRIO	Nº DA AMOSTRA
GAD-229	FGJ-13B
GAD-699	S-JCC-26A
GAD-700	S-JCC-26B
GAD-701	S-JCC-26C
GAD-702	S-JCC-26D
GAD-703	S-JCC-26E

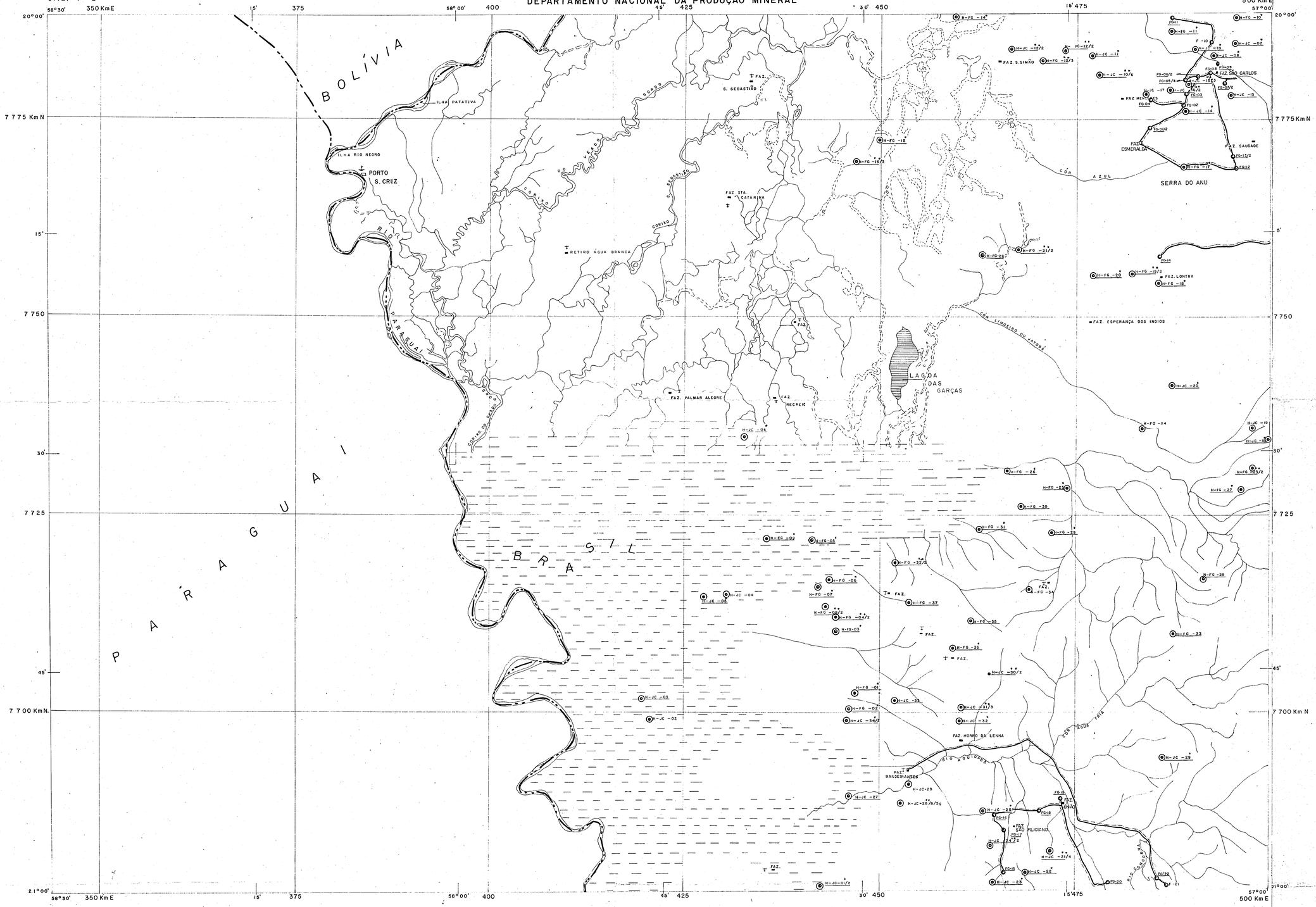
OBSERVAÇÃO: Para efeito de computação as siglas S-JCC e FGJ, devem ser consideradas como H-JC e FG, respectivamente.

FOLHA RIO NABILEQUE

SF.21-V-B

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CONVENÇÕES

- H-FG ; H-JC — PONTO DESCRITO PERIODO HELICÓPTERO
- H-FG/ ; H-JC — UMA AMOSTRA COLETADA
- H-FG /; H-JC /— MAIS DE UMA AMOSTRA COLETADA
- H-FG * ; H-JC * — AMOSTRA COM UMA SEÇÃO DELGADA
- H-FG ** ; H-JC ** — AMOSTRA COM MAIS DE UMA SEÇÃO DELGADA.
- H-JC , g — AMOSTRA COM ANÁLISE GEOQUÍMICA

FG — GEÓLOGO: FERNANDO GOMES JARDIM

JC — GEÓLOGO: JOÃO CARLOS DE CASTRO CAVALCANTI

DRENAGEM

ZONA INUNDÁVEL

FAZENDA

CAMPO DE POUSO

LIMITE INTERNACIONAL

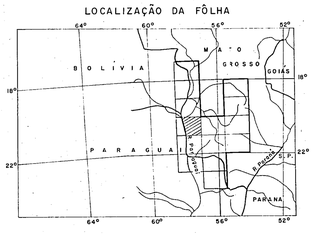
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

N.M. N.V.

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 FÔLHA



PROJETO BODOQUENA

MAPA DE CAMINHAMENTO

RELATÓRIO FINAL

ESCALA 1:250 000

0Km 5 10 15 20Km

1.976

ARTICULAÇÃO DA FÔLHA

CORUMBÁ SF. 21-Y-D	
RIO NABILEQUE SF. 21-V-B	MIRANDA SF. 21-X-A
PORTO MURTINHO SF. 21-V-D	NIOAQUE SF. 21-X-C

19°00' 60°00' 58°30' 57°00' 55°00' 19°00'
20°00' 20°00'
21°00' 21°00'
22°00' 22°00'

Trabalhos de campo realizados pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM - Superintendência Regional de Goiânia - SUREG-GO.

CONVÊNIO DNPM/CPRM

Geólogos: Fernando Gomes Jardim
João Carlos de Castro Cavalcanti

Chefe do Projeto: José Antônio Corrêa

Supervisores: Carlos Oiti Berbert
José Rosito

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JH | C/C 1152

N.º H-01

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
N-3				GAD-725	

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120 m	SF.21-Y-B/605.366		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vitória, entre os rios Apa e Caracol - 0,7km a norte da fazenda

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado, com campo nas depressões

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Amostra de sedimento aluvionar coletada a 0,40m de profundidade, em leito de drenagem pantanosa. Esta amostra foi coletada para análise geoquímica, a fim de se testar a estrutura elíptica, de grande extensão, situada a sul de Caracol. Ponto não mapeável na escala adotada.

UNIDADE ESTRAT. Aluvião Recente (Qa)

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º H-02

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
N-3				GAD-726	3750

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120 m	SF.21-Y-B/604.369		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vitória, entre os rios Apa e Caracol - 1,5km a noroeste da fazenda

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado, com campo nas depressões

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-avermelhado, granulação média (1-5mm), textura granoblástica, estrutura orientada, ressaltada pela alteração da rocha, composta de quartzo (25%), feldspato (70%) e biotita (5%). Amostra coletada para análise geoquímica a fim de se testar a estrutura elíptica a

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 H-02

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

sul de Caracol. No mesmo ponto, observa-se rocha de cor róseo-alaranjado, alterada, granulação fina e apresentando nítido acamadamento gradacional com variação do tamanho dos grãos; composta de quartzo (35%), feldspato (60%) e opacos (5%). Alguns blocos soltos de rocha bem bandeada e de gra

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. 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-02

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

nulação média a grossa foram observados, porém desconhece-se a origem desta rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LINEA

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse/ Metarenito

CLASSE: Metamórfica/ Submetamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
N-3				GAD-727	

N.º H-03

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120 m	SF.21-Y-B/601.370		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vitória, entre os rios Apa e Caracol 3 km a noroeste da fazenda

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado, com campos nas depressões

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Amostra de sedimento aluvionar, coletada a 0,40 m de profundidade, em leito de drenagem pantanosa. Esta amostra foi coletada para análise geoquímica, a fim de se testar a estrutura elíptica, de grande extensão, situada a sul de Caracol. Ponto não mapeável na escala adotada.

UNIDADE ESTRAT. Aluvião Recente (Qa)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
N-3					3751/3752

N.º H-04

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
130 m	SF.21-Y-B/601.388		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Girassol, entre os rios Apa e Caracol

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado, com campos nas depressões

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina a média (0,5-1,5mm), textura granoblástica, estrutura bandada, ressaltada pelas microfaixas descontínuas de biotita, composta de quartzo (30%), feldspato (65%) e biotita (5%). Esta rocha ocorre no interior da estrutura elíptica situada a sul

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°W/35°NE

ATIT. DO LIN. N80°E/SE

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PESQ. 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-04

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

de Caracol. Grada para um termo de granulação fina a média (0,5-2,0mm), textura granoblástica, estrutura maciça, ressaltada pelas microfaixas pouco contínuas de biotita, composto de quartzo (30%), feldspato (65%) e biotita (5%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p€b)

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

LITOLOGIA: ROCHA: Biotita granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. N-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAD-728/729/730 | PETROGR.

N.º H-05

ALTIT. 110 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Y-B/576.357 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Alegre-4km a leste da foz no rio Apa

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata galeria, cerrado e campo

SOLO: Aluvião

DADOS GEOLÓGICOS

Amostras de sedimento vivo, aluvionar, coletadas no leito do córrego. Estas amostras foram coletadas para análise geoquímica, a fim de se testar a estrutura elíptica, situada a sul de Caracol. Próximo ao local encontrou-se blocos rolados de cataclasito, gnaisse alterado e diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Aluvião Recente (Qa)

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

LITOLOGIA: ROCHA / CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. N-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3770

N.º H-19

ALTIT. 110 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Y-B/599.339 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Apa - 4,5km a oeste da foz do rio Caracol

RELÊVO: Colinoso, muito suave

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, bandeada de cinza-escuro, granulação média a grosseira (0,2-2,0mm), textura granoblástica, estrutura gnáissica, apresentando alternância de bandas quase centimétricas, quartzo-feldspáticas, com faixas milimétricas pouco contínuas de biotita, composta de

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. EW/30°N / ATIT. DO LIN. / OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA / CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. 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-19

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

quartzo (25%), feldspato (50%), biotita (10%) anfibólio (10%) e óxido de titânio e epidoto (5%).

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. N-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3773 | N.º H-21

ALTIT. 130 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Y-B/630.357 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Caracol - 7km a nordeste de sua foz, no rio Apa

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata galeria e cerrado a campestre

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação média (1-5mm), textura granoblástica, estrutura gnáissica, apresentando bandas milimétricas (0,1-1,5cm) quartzo-feldspáticas, intercaladas a microfaixas descontínuas de biotita, composta de quartzo (25%), feldspato (70%), biotita alterada e aglomerados alongados de magnetita (5%). Esta rocha ocorre sob a forma de "estratos", recortados por veios de quartzo centimétricos, evidenciando tratar-se de zona submetida a maiores tensões, proporcionando o deslocamento irregular de uma "camada" sobre a outra, resultando feições estratiformes.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35°W/20°NE

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-21

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse/ protocataclasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PESQ. JH | C/C 1152

N.º H-45

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
N-4	GAD-697			GAD-778/779/735	3801/3802/3803

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100 m	SF.21-Y-B/410.391		

TÉCTÓNICA: ATIT. DA CAM. N30°W/?SW; ATIT. DA XIST.; ATIT. DO LINE.; OUTROS

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira do rio Apa - 5km a oeste desta, em pequeno morrote

RELÊVO: Acidentado, morro em planície

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, orgânico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-amarelada, granulação fina a muito fina, apresentando uma composição calcária. Este calcário é secundário, advindo de uma deposição, com posterior precipitação. Amostra coletada para análise industrial e petrográfica. Não mapeável na escala adotada. Parece resultar da dissolução e reprecipitação de rocha de cor cinza-escuro, de granulação muito fina, apresentando uma composição calcária. Este calcário é de origem primária. Amostra coletada para análise industrial e petrográfica. Calcita (100%) e quartzo como acessório. Bastante efervescente em HCl diluído. Observa-se ainda, rocha de cor cinza-escuro, inequigranular, de matriz afanítica (70%), apresentando fenocristais de até 0,3cm, orientados, devido possivelmente a cizalhamentos. Sua composição mineralógica é representada por quartzo e feldspato, fundamentalmente. Amostra coletada

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA: ROCHA; CLASSE; AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

TÉCTÓNICA: ATIT. DA CAM.; ATIT. DA XIST.; ATIT. DO LIN.; OUTROS

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-45

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA: ROCHA; CLASSE; AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

TÉCTÓNICA: ATIT. DA CAM.; ATIT. DA XIST.; ATIT. DO LIN.; OUTROS

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-45

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA: ROCHA; CLASSE; AMOSTRA SIM NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Resp. JH | C/C 1152

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-45

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

tada para análise geoquímica e petrográfica. Como o primeiro calcário descirto, não é representável em mapa. Os calcários aflorantes neste ponto, representam, possivelmente, testemunhos do Grupo Corumbá, estando alçados, atualmente, devido a tectonismo.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas e Extrusivas Ácidas (pCIgp)/Formação Cerradinho (pCc)/ Formação Xaraies (Qx)

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

LITOLOGIA: ROCHA: Calcário secundário Microbrecha de falha/Calcário/riolito

CLASSE: Sedimentar/Metamórfica de falha Sedimentar/Ígnea extrusiva

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
N-4					3804/3805	H-46

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120 m	SF.21-Y-B/405.403		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira do rio Apa - 7,5km a noroeste desta, em pequeno morro.

RELÊVO: Acidentado, morro em planície

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo e ralo

SOLO: Sem solo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-amarronada, com uma granulação muito fina, textura lepidoblástica e aspecto filitoso. Sua composição mineralógica é representada, provavelmente, por: quartzo e sericita. Leitos concordantes de 1 a 2cm de espessura, e comprimento decimétrico de quartzo são comuns.

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 GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-46

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Observa-se também, neste ponto, rocha de cor cinza-pardacenta, apresentando foliação. Apresenta uma matriz de granulometria areia média a grossa, composta por quartzo, carbonato e pequenas palhetas de sericita. Imersos nesta matriz xistosa micácea encontram-se grânulos e seixos alongados de

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA: ROCHA / CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PESQ. 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-46

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

quartzo e filito cinza-negro.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urucum (pЄju)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LEI

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito/Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica/Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. N-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-47

ALTIT. 110 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Y-B/376.434 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeirinha do Rio Apa - 6km a noroeste desta. A norte do rio Apa

RELÊVO: Pequenos morros

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branco-amarelada, granulação fina, apresentando uma textura granoblástica. Sua composição mineralógica é representada por: quartzo (100%).

UNIDADE ESTRAT. Formação Urucum (pЄju)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LEI

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. N-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAD-736 GAD-780 | PETROGR. 3903 | N.º H-127

ALTIT. 100 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Y-B/257.433 | CADASTRO OCORR. 01 | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Foz do rio Apa, no rio Paraguai - Destacamento Militar de Ingazeiro

RELÊVO: Pequeno morro abaulado, em região plana

VEGETAÇÃO: Cerrado médio a ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza a cinza-claro, compacta, estratificada em camadas até decimétricas, evidenciada pela variação da tonalidade do cinza, predominantemente microcristalina, composta, essencialmente de carbonato e, provavelmente, quartzo intersticial. Esta rocha ocorre em morrote isola

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LEI

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FOLHA JH — CAS 1152

CADEST. | PALEONT. | GEOCRONOL. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO GOOGR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-127

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

do, circundando pelas aluviões do pantanal. Amostra coleta da para análise industrial. Ainda neste ponto, observa-se rocha de cores cinza e cinza-claro, de aspecto brechóide, observando-se aglomerados cristalinos de calcita branco-cremosa, entre fragmentos e fraturas de rocha calcária micro

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LCL

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADEST. | PALEONT. | GEOCRONOL. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO GOOGR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-127

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

cristalina. Esta rocha evidencia zona de falha, responsavel pelo soerguimento do morrote. Amostra coletada para análise geoquímica. A dissolução é reprecipitação dos calcários dá origem à rocha de cor branco-cremosa, porosa e leve, friável, aparentemente estratificada, composta essencialmente de car

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LCL

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADEST. | PALEONT. | GEOCRONOL. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO GOOGR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-127

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

bonato. Contém fragmentos subangulosos de calcário, medindo até 1,5cm, imersos em matriz carbonática (40%), muito fina. Apresenta muito semelhante aos calcários da Formação Xaraiés. Encontrou-se, próximo ao morrote calcário, uma caieira, onde se produz cal virgem, numa produção diária

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LCL

OUTROS

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-127

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

máxima, de 4.000kg/dia.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)/Formação Xaraiés (Qx)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário/Calcário brechóide/Calciru dito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. N-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3297 | N.º 23

ALTIT. 230 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Y-B/560.438 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2km a noroeste do entroncamento da estrada de Por to Murtinho-Caracol, com a do D.M. São Carlos

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina a média (o,5-3,0mm), isótropa e suborientada, textura granular xeno mórfica, composta de quartzo (40%), feldspato (55%) e bioti ta (5%). Este ponto está situado em região gnáissica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p¢b)

LITOLOGIA

ROCHA: Aplito

CLASSE: Metamórfica/Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. N-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3298 | N.º 24

ALTIT. 270 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Y-B/571/435 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5km a leste do entroncamento da estrada de Por to Murtinho-Caracol, com a do D.M. São Carlos

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, com raros pórfiros de feldspato de até 6 a 7mm, imersos em matriz de granulação fina a média (0,5 - 2,0mm), suborientada, textura xenomórfica, composta de quartzo (30%), feldspato (65%) e biotita (5%). Este pon to está situado em região gnáissica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p¢b)

LITOLOGIA

ROCHA: Aplito

CLASSE: Metamórfica/Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

TEF. JH | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
N-1					3299	25

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
260 m	SF.21-Y-B/574.433		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5km a leste do entroncamento da estrada de Porto Murtinho-Caracol, com a do D.M. São Carlos

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, constituída de fragmentos angulosos, de rocha de granulação fina a média (0,5 - 2,0mm), imersos em matriz de granulação fina (0,2mm), aspecto sacaróide, isótropa, textura granoblástica, composta de quartzo, feldspato, biotita e opacos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Leptinito cataclástico

CLASSE: Metamórfica de falha

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
N-1					2975	26

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
260 m	SF.21-Y-B/577.432		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caracol - 9km a oeste da cidade, na estrada de Porto Murtinho-Caracol

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-carne, granulação fina a média (0,5 - 3,0mm), composta, exclusivamente por grãos de feldspatos, cujos bordos se encontram bastante alterados em argilo-minerais, com óxido de ferro absorvidos. Este ponto está situado em região gnáissica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diferenciado feldspático

CLASSE: Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
N-1					2976/2977	27

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
330 m	SF.21-Y-B/583.433		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caracol - 6km a oeste da cidade, na estrada de Porto Murtinho-Caracol.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°E/30°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação média, (1-2mm), grosseiramente orientada, textura granular xenomórfica, composta, essencialmente de quartzo (50%) e feldspato (50%), com traços de opacos. Os feldspatos apresentam, nos bordos, pequenas franjas de alterações em argilo-mineral, com óxido

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. JH | C/C 1152

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 27

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

de ferro absorvido. Observa-se também, neste ponto, rocha de cor rósea, granulação média (1-2mm), estrutura gnáissica, textura granoblástica, orientada, composta de quartzo (25%), feldspato (70%) e biotita (5%). Provavelmente esta rocha é a representativa da região.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Diferenciado quartzo-feldspático Biotita gnaisse

CLASSE Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. N-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 2979 | N.º 30

ALTIT. 300 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Y-B/612.435 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caracol - Área oeste da cidade

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esbranquiçada, granulação média a grosseira (0,1 - 1,0cm), textura granoblástica, composta de quartzo (95%) e muscovita (5%), orientados. Gradualmente a composição de muscovita aumenta para quase 50%, constituindo a rocha um quartzo-muscovita xisto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55°E/25°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. N-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 3533 | N.º 31

ALTIT. 260 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Y-B/620.435 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cidade de Caracol - Área oeste da cidade

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina a média (0,5 - 2,0mm), textura grano-lepidoblástica, estrutura xistosa, caracterizada pela alternância de bandas milimétricas (1-5mm) quartzosas (85%) e microfaixas de muscovita (15%). Lateralmente grada a quartzo-muscovita xisto. A rocha apre

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5°E/30°SE

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 31

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

senta-se meio dobrada, porém com atitude aproximada N-S. Os níveis mais quartzosos conferem ao relevo, uma topografia acentuada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∂b)

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

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzo-biotita muscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. N-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3534

N.º 32

ALTIT. 210 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Y-B/624.435 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cidade de Caracol - Área oeste da cidade

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-alaranjada, muito alterada, granulação média (1-5mm), textura granoblástica, cataclástica, estrutura gnáissica, apresentando microfaixas micáceas, muito alteradas, intercaladas a faixas feldspáticas orientadas, composta de feldspato (90%), muscovita, biotita e maficos (10%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∂b)

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

LITOLOGIA: ROCHA: Diferenciado feldspático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. N-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3549

N.º 53

ALTIT. 200 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Y-B/562.429 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada de Caracol para o Destacamento Militar de São Carlos, a sudoeste de Caracol

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina a média, (0,5-2,0mm), textura granoblástica, estrutura gnáissica pouco conspícua, evidenciada pela alternância de microfaixas descontínuas de biotita (5%), com faixas milimétricas (0,1-1,0cm) de quartzo (15%) e feldspato (80%).

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

PROF. JH | C/C 1152

N.º 54

CADERN. N-2 | PALEOST. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3550

ALTIT. 170 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Y-B/552.411 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada de Caracol para o Destacamento Militar de São Carlos, a sudoeste de Caracol

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelho - "bordeaux", granulação fina a média (0,5-3,0mm), textura granular xenoblástica, estrutura pouco orientada, composta de quartzo (35%), feldspato (65%) e traços de biotita e máficos. Esta rocha ocorre em região de biotita gnaisse sujeita a maiores tensões.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse leptinítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º 55

CADERN. N-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 140 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Y-B/550.398 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada de Caracol para o Destacamento Militar de São Carlos, a sudoeste de Caracol

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-avermelhada, alterada, granulação fina a média (0,5-3,0mm), textura granoblástica, estrutura pouco orientada, composta de quartzo (40%), feldspato (60%) e traços de biotita e máficos. Esta rocha ocorre em região de biotita gnaisse sujeita a maiores tensões.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

LITOLOGIA

ROCHA: Leptinito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

N.º 56

CADERN. N-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 170 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Y-B/522.402 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada de Caracol para o Destacamento Militar de São Carlos, a sudoeste de Caracol

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-avermelhada, alterada, granulação fina a média (0,5-3,0mm), textura granoblástica, estrutura pouco orientada, composta de quartzo (40%), feldspato (60%) e traços de biotita e máficos. Esta rocha ocorre em região de biotita gnaisse sujeita a maiores tensões.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

LITOLOGIA

ROCHA: Leptinito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. JH | C/C 1152

N.º 64

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
N-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200 m	SF.21-Y-B/612.428		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caracol - Área a oeste da cidade, na estrada da Fazenda Olho D'Àgua

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, alterada, granulação fina a média (0,5-3,0mm), textura granoblástica, estrutura gnáissica, ressaltada pela alteração da rocha, composta de quartzo (25%), feldspato (65%), máficos e biotita (10%). Esta rocha ocorre em região de biotita gnaisse intensamente perturbada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∂b)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N35°E/30°SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

N.º 65

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
N-2					3556

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
170 m	SF.21-Y-B/607.422		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caracol - Área a sudoeste da cidade, na estrada da Fazenda Olho D'Água

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação média (1-5mm), textura granoblástica, cataclástica, estrutura orientada, composta de quartzo (35%) e feldspato (65%). A rocha contém faixas epidotizadas amarelo-esverdeadas de até 5mm de espessura. Esta rocha ocorre em zona de falha de região biotítica gnáissica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∂b)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15°E/45°SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica de falha

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º 66

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
N-2					3557

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
150 m	SF.21-Y-B/601.416		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caracol - Área a sudoeste da cidade, na estrada da Fazenda Olho D'Água.

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea-avermelhada a "bordeaux", matriz predominante afanítica, muito silicosa, com faixas quartzosas irregulares e alguns vestígios de cristais rosados de feldspato, textura milonítica-cataclástica, estrutura orientada. Esta rocha ocorre em zona de falha de região

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. JH | C/C 1152

N.º

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 66

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

biotita gnáissica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. N-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3558

N.º 67

ALTIT. 150 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Y-B/599.410 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caracol - Área a sudoeste da cidade, 5km a nordeste da Fazenda Olho D'Água

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°E/40°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina (0,5-1,0mm), textura granoblástica, estrutura orientada, composta de quartzo (25%), feldspato (65%), muscovita (10%) e traços de biotita. Localmente apresenta-se muito silicosa, evidenciando tratar-se de zona de falha, comprovada pela fotografia aerea.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. N-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 68

ALTIT. 140 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Y-B/594.405 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Olho D'Água, a sudoeste de Caracol - 4km a nordeste da fazenda

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/40°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, muito alterada, granulação fina a média (0,5-3,0mm), textura granoblástica, estrutura gnáissica, ressaltada pela alteração da rocha, composta de quartzo (25%), feldspato (65%), biotita e máficos (10%). Esta rocha ocorre em região intensamente perturbada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JH | C/C 1152

N.º 69

CADERN.	PALEOST.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
N-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120 m	SF.21-Y-B/580.389		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Olho D'Água, a sudoeste de Caracol - 5km a sudoeste da fazenda

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo a médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, muito alterada, granulação média (1-5mm), textura granoblástica, cataclástica, estrutura orientada, composta de quartzo (30%), feldspato (70%) e traços de biotita. Esta rocha ocorre em zona de falha de região biotita gnáissica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p€b)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Atit. da falha N20°E/45°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 70

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
N-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
110 m	SF.21-Y-B/577.387		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paçoitá, a sudoeste de Caracol - 7km a leste da fazenda

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo a médio

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, muito alterada, granulação média (1-5mm), textura granoblástica, cataclástica, estrutura orientada, composta de quartzo (30%), feldspato (70%) e traços de biotita. Esta rocha ocorre em zona de falha de região biotita gnáissica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p€b)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Atit. da falha N70°E/40°SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 71

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
N-2					3559

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
120 m	SF.21-Y-B/555.386		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paçoitá, a sudoeste de Caracol - 3km a leste da fazenda

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação média (1-5mm), textura granoblástica, cataclástica, estrutura orientada, ressaltada pelas faixas amareladas, milimétricas (0,1-1,0cm) e contínuas de epidoto, composta de quartzo (10%), feldspato (80%) e epidoto (10%). Esta rocha ocorre na borda oeste

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Atit. da falha N20°E/60°NW

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. JH | C/C 1152

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 71

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

de estrutura elíptica regional, nítida na fotografia aérea.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pЄb)

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LINI / OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica de falha

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. N-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3560/3561 | N.º 72

ALTIT. 120 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Y-B/563.384 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paçoitá, a sudoeste de Caracol - 1,5km a leste da fazenda

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-pálido, matriz afanítica, composta, essencialmente de massa feldspática, provavelmente resultante de milonitização em rocha gnáissica. Esta rocha ocorre em zona de falha de rocha gnáissica. Apresenta-se muito fraturada. Observa-se ainda, neste ponto, rocha de

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LINI / OUTROS Atit. da falha N45°E/30°NW

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 72

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

cor rósea, granulação fina a média (0,5-2,0mm), textura granoblástica, estrutura orientada, composta de quartzo (35%), feldspato (60%) e biotita (5%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pЄb)

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LINI / OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA Diferenciado feldspático milonitizado/Biotita gnaisse leptinítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. VN | C/C 1152

N.º 122

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
N-2					3588

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120 m	SF.21-Y-B/475.380		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Colônia da Cachoeira do rio Apa

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°W/70°NE

ATIT. DO LINE.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-claro e esverdeada, granulação fina (0,2mm), isótropa, aspecto sacaróide, composta de quartzo (50%), feldspato (25%), epidoto (15%) e muscovita (10%). Esta rocha ocorre em camadas centimétricas, lateralmente gradando a fácies mais micáceos. Aparentemente

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 122

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LINE.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

contém duas direções de xistosidade. Esta rocha é a formadora da cachoeira do rio Apa e não contitui ponto mapeável.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urucum (p¢ju)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-epídoto quartzito feldspático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 123

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
N-2					3589

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
180 m	SF.21-Y-B/450.388		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4km a NNW da cachoeira do rio Apa

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LINE.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-carne, granulação fina a média (0,5-3,0mm), textura granular hipidiomórfica, isótropa, composta de quartzo (25%), feldspato (70%), opacos e biotita decomposta em óxido de ferro (5%). Esta rocha apresenta-se em contato tectônico por falha com quartzitos e metarenitos da Formação Urucum.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas e Extrusivas Ácidas (p¢Igr)

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea Intrusiva

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VN | C/C 1152

N.º 124

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
N-2		GAD-774			

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
140 m	SF.21-Y-B/402.415		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3km a leste da cachoeirinha do rio Apa

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo a campestre

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarela-creme, pouco compacta, porosa, em estratificação, composta de matriz arenosa síltica e argilosa (90%), contendo grãos de quartzo (10%), médios a muito grosseiros (0,2-2,0mm). Esta rocha representa aluviões do Pantanal Matogrossense parcialmente consolidadas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pantanal - Unidade Qp_1

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito síltico argiloso

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 125

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
N-2					3595

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
130 m	SF.21-Y-B/389.412		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeirinha do rio Apa

RELÊVO: Aplainado e morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea-alaranjada, granulação tamanho areia grossa (0,5-1,0mm), compacta, silicificada, com desenvolvimento de sericita entre as camadas centimétricas composta de quartzo (90%) e quartzito sericítico (10%). Localmente percebe-se uma segunda orientação na rocha.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urucum (p∂ju)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/15°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito ortoquartzítico

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 126

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
N-2					3590

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
150 m	SF.21-Y-B/388.426		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2km a norte da cachoeirinha do rio Apa

RELÊVO: Aplainado e morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo e denso

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-alaranjada, granulação tamanho areia média a grossa (0,3-1,0mm), compacta, silicificada, pobremente "estratificada", com sericita ao longo dos planos de cisalhamento, composta de quartzo (85%) e quartzito sericítico (15%). Localmente percebe-se uma segunda orientação na rocha.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urucum (p∂ju)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito arcosiano

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VN | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
N-2					3569	155

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120 m	SF.21-Y-B/431.397		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3km a norte da cachoeira do rio Apa

RELEVO: Aplainado e morraria

VEGETAÇÃO: Campestre a cerrado denso

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-alaranjada, granulação fina a média (0,5-3,0mm) textura gráfica, isótropa, composta de quartzo (25%), feldspato (70%), biotita e opacos (5%). Esta rocha apresenta-se encaixada em quartzitos, em destaque topográfico na região. Pertence a extenso corpo

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 155

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

alongado, de dezenas de km. de comprimento por 4 - 6km de largura, provavelmente representando corpo granítico de grandes dimensões e que se prolonga para a Folha Porto Murtinho.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas e Extrusivas Ácidas (p∂Igr)

LITOLOGIA

ROCHA

Granito gráfico

CLASSE

Ígnea Intrusiva

AMOSTRA [x] SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
N-2					3617	156

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
140 m	SF.21-Y-B/434.392		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,5km a NNE da cachoeira do rio Apa

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo a médio

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25°E/55°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, esverdeada e esbranquiçada, granulação fina a média (0,5-3,0mm), textura granolepidoblástica, estrutura pouco xistosa, aspecto sacaróide, composta de quartzo (75%), feldspato (10%) e muscovita (15%). Esta rocha ocorre em camadas decimétricas, apresen

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VN | C/C 1152

N.º

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 156

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

tando xistosidade obliqua ao acamamento original da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urucum (pØju)

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LINI

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. N-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3681

N.º 157

ALTIT. 140 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Y-B/438.395 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,5km a nordeste da cachoeira do rio Apa

RELÊVO: Aplainado a colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campestre a cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, esbranquiçada a rosada, granulação fina (0,5mm), com grânulos dispersos, textura xenoblástica, aspecto sacaróide, orientada, apresentando, localmente, alternância de leitos milimétricos hematíticos com quartzo-feldspáticos, composta de quartzo (65%), felds

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N-S/50°E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LINI

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 157

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

pato (10%),muscovita (10%) e hematita (15%). Esta rocha ocorre em camadas e apresenta xistosidade oblíqua ao acamamento original. Ocorre próxima à intrusão granítica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urucum (pØju)

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LINI

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-hematita quartzito feldspático.

CLASSE: Metamrofica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VN | C/C 1152

N.º 158

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
N-2					3682/3683

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
140 m	SF.21-Y-B/447.400		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Alegre, a nordeste do rio Apa - 1km a sul da fazenda

RELÊVO: Aplainado a colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-alaranjado, granulação fina (0,5mm), textura xenoblástica, aspecto sacaróide, aparentemente sem orientação, composta de quartzo (70%), feldspato (20%) e opacos (10%). Esta rocha ocorre em blocos soltos junto a rocha granítica, de cor róseo- avermelhado

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 158

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

-escuro, constituída de fenocristais de quartzo e feldspato (15%), imersos em matriz afanítica de rocha ácida (85%). Provavelmente esta rocha é proveniente de blocos rolados da borda do corpo granítico, situado a oeste, em contato com quartzitos.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas e Extrusivas Ácidas (pꞒIgr)/Formação Urucum (pꞒju)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito feldspático/granófiro

CLASSE: Metamórfica/Ígnea Intrusiva/Hipoabissal

AMOSTRA [x] SIM ☐ NÃO

N.º 159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
N-2					3593

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
150 m	SF.21-Y-B/446.434		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Alegre, a nordeste da Cachoeira do rio Apa - 5km a norte da fazenda

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre a cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro esbranquiçada, granulação fina (0,2-0,3mm), textura grano-xenoblástica, estrutura orientada, aspecto sacaróide, composta de quartzo (50%), feldspato (45%), opacos e biotita (5%). Esta rocha ocorre em camadas decimétricas, próxima a intrusão granítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pꞒb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/50°E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Leptinito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VN | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
N-2					3594	160

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180 m	SF.21-Y-B/449.433		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Alegre, a oeste do baixo rio Perdido 8km a norte da fazenda.

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-creme, granulação fina (0,2-0,3mm), textura grano-xenoblástica, estrutura orientada, composta de quartzo (50%) e feldspato (50%). Esta rocha ocorre em camadas decimétricas, muito próxima a região de quartzitos dobrados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°E/25°SE

ATIT. DO LINI.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Leptinito

CLASSE: Metamórfica

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.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LINI.

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.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LINI.

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.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LINI.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 12/07/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: S.O.PINHEIRO | N. DA AMOSTRA: H-JH-2-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 3750

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rosa amarelada, granulação fina; observa-se nítido acamadamento gradacional, com variação de tamanho de grão.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	30-35		
Microclínio	45		
Plagioclásio	10-15		
Argilo-mineral	-		
Moscovita	-		
Óxido de Ferro	-		
Opacos	5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Observa-se crescimento autigênico do quartzo e feldspato. O contato entre os grãos é plano a côncavo-convexo, indicando profundidade de soterramento média a moderada.

CLASSE: Sub-metamórfica

ROCHA: Meta-arenito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 12/07/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: S.O. PINHEIRO | N. DA AMOSTRA: H-JH -4-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 3751

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rosa, granulação média, composta por quartzo, feldspato e biotita. Estrutura bandada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	30		
Microclínio	40-45		
Plagioclásio (Ab)	15-20		
Opacos	-		
Biotita	5		
(Óxido de Ferro)	-		
Sericita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica xenoblástica. O quartzo exibe extinção ondulante. O plagioclásio exibe macla Albita/Periclínio, alterando-se parcialmente a sericita.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: anfibolito

ROCHA: Biotita - granito gnaisse

ANEXOS:

NUMERICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 12/07/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: S.O. PINHEIRO | N. DA AMOSTRA: H-JH-4-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 3752

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rosa, granulação fina, composta por quartzo feldspato e biotita. Estrutura maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	30		
Microclínio	40-45		
Plagioclásio	15-20		
Biotita	≤ 5		
Opacos	-		
Óxido de Ferro	-		
Epidoto	-		
Sericita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica, xenoblástica.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: anfibolito

ROCHA: Biotita - granito gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 18/07/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: S.O. PINHEIRO | N. DA AMOSTRA: H-JH -19

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 3770

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, granulação média composta por quartzo, feldspato e biotita. Observa-se bandamento grosseiro dado pela alternância de bandas quartzo X feldspáticas e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio (Ol)	50		
Quartzo	20-25		
Biotita	10		
Sericita	-		
Anfibólio	5-10		
(Óxido de Titânio)	5		
Epidoto			

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica. O plagioclásio encontra-se parcialmente sericitisado, apresentando mirmequitos. O quartzo apresenta extinção ondulante.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: anfibolito

ROCHA: Biotita - gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 20/07/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: S.O. PINHEIRO | N. DA AMOSTRA: H-JH-21

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 3773

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rosa. Estrutura gnáissica. Observa-se banda mais grosseira quartzo X feldspática, intercalada com gnaisse de granulação média.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Microclínio	-		
Plagioclásio	-		
Biotita	-		
Epidoto	-		
Moscovita	-		
Opacos	-		
(Óxido de Ferro)	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Textura cataclástica. Observa-se a formação de uma matriz em morteiro. Os porfiroblastos são de feldspato. O quartzo é um pouco estirado e exibe extinção ondulante. A lâmina foi feita na porção mais grosseira.

Obs.: Classificação seg. Spry.

CLASSE: Metamórfica de falha

ROCHA: Protocataclasito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 27/06/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: S.O. PINHEIRO | N. DA AMOSTRA: H-JH-45-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 3801

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor creme amarelada, granulação fina, bastante efervescente com HCl. Rocha com aspecto de brecha.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Calcita plagioclásio	100		
Plagioclásio	-		
Epidoto	-		
Barita	-		
Microclínio	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura cataclástica.

CLASSE: Metamórfica de falha

ROCHA: Micro brecha de falha

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 30/07/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: S.O. PINHEIRO | N. DA AMOSTRA: H-JH-45-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 3802

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza médio, granulação fina, bastante efervescente em HCl. Estrutura maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Calcita	100		
Quartzo	acess		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura em mosaico.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Calcário

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 30/07/73

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: S.O. PINHEIRO

N. DA AMOSTRA: H-JH-45-C

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º: 3803

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza médio, granulação fina. Estrutura maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio	-		
Quartzo	-		
Epidoto	-		
Biotita	-		
Opacos	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura porfira. Os pórfiros são de plagioclásio e quartzo. A matriz perfaz uns 70% do total da lâmina.

Obs.: Rocha cataclasada.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Riolito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 30/07/73

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: S.O. PINHEIRO

N. DA AMOSTRA: H-JH-46-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º: 3804

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelha, granulação fina, de aspecto filitoso.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Moscovita	-		
Quartzo	-		
Opacos	-		
Feldspato	-		
Sericita	-		
(Óxido de Ferro)	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura lepidoblástica.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: xisto verde

ROCHA: Filito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 30/07/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: S.O. PINHEIRO | N. DA AMOSTRA: E-JH-46-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 3805

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza amarelada, com estrutura muito xistosa, constituída por grânulos e pequenos seixos de quartzito e sericita xisto, compondo cerca de 25% da rocha, imersos em matriz xistosa micácea.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
MATRIZ		SEIXOS	
Moscovita	-	Sericita - xisto	-
Quartzo	-	Quartzito	-
Plagioclásio	-		
Biotita	-		
Opacos	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha composta por grânulos e seixos de sericita-xisto e quartzito-sericítico, bastante deformados, alongados, imersos em matriz xistosa muito rica em sericita, composta principalmente por fragmento de rocha da mesma natureza dos seixos. São observadas evidências de falhamento na rocha.

CLASSE: Sub-metamórfica

ROCHA: Meta-conglomerado

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

LISTA DAS FICHAS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS COMPLEMENTARES DA FOLHA SF.21-Y-B

Nº DA FICHA	Nº DA AMOSTRA	Nº DA FICHA	Nº DA AMOSTRA
3297	JH-23	3560	JH-72A
3298	JH-24	3561	JH-72B
3299	JH-25		
2975	JH-26	3588	VN-122
2976	JH-27A	3589	VN-123
2977	JH-27B	3595	VN-125
2979	JH-30	3590	VN-126
3533	JH-31	3569	VN-155
3534	JH-32	3617	VN-156
3549	JH-53	3681	VN-157
3550	JH-54	3682	VN-158A
3556	JH-65	3683	VN-158B
3557	JH-66	3593	VN-159
3558	JH-67	3594	VN-160
3559	JH-71	3903	H-JH-127C

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Sedimentologia

Requisição : Memo 866/60/73

Lote : 393 - (O.S. 589)

Nº de amostras : 03

Projeto : Rodoquana - o.c.: 1152.XD

Análise : Granulométrica completa e textura superficial de grãos.

Resultado da Análise

Nº LAB.	Nº CAMPO	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA				TEXTURA SUPERFICIAL DE GRÃOS
		μ	%	% ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO	
G4D - 774	VLN - 124	> 2000	0,47	0,47	SEIXO - 0,47 %	Grãos de quartzo cro leitoso, bra brilhantes, variando de sub-arredondados à sub-angulosos. Ocorrem raros grãos de feldspato levemente alterados.
		1000	1,48	1,95	Areia (48,68%)	
		500	5,36	7,31		
		250	11,15	18,46		
		124	9,09	27,54		
		62	21,61	49,15		
		31	4,64	53,79	Silte (21,79%)	
		16	8,03	61,82		
		8	4,50	66,32		
		4	4,62	70,94		
		2	5,91	76,85	Argila(29,06%)	
		1	0,04	76,89		
		0,5	2,21	79,10		
		< 0,5	20,90	100.00		

- continua -

CPRM

OBSERVAÇÃO: Para efeito de computação a sigla VLN, deve ser considerada como VN.

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 878/GO/73

Lote : 388 (O.S.895)

Nº de Amostras : 02 (duas)

Procedência : Projeto Bodoquena c.c. 115?

Análise : Paleontológica

Resultado da Análise

1. 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.

2. Amostra H-JCH-50 B - 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 a datação biocronológica.

Rio de Janeiro, 17 de janeiro de 1974.

Norma Maria Melo da Costa
Paleontólogo - MEC-F-14726
Chefe da Seção

Visto por:

Giuseppina A.de Araújo
Chefe do LAMIN-Subst.

CPRM

OBSERVAÇÃO: Para efeito de computação a sigla H-JCH, deve ser considerada como H-JH.

CPRM

Diretoria de Operações – LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: 869 / GO / 73 Lote nº 391

Projeto: BODOQUENA - 1152

	Nº do Campo																	
		Data	6/8/73															
		Analista	[illegible]															
		Método	A.A.															
		Computador																
		Elemento ou Composto	Ag															
		Nº do Lab	ppm															
1	H-JCH-50A	GAD 716	–															
2	H-JCH-60B	GAD 717	–															
3	H-JCH-63B	GAD 718	–															
4	H-JCH-13B	GAD 719	–															
5	H-JCH-14B	GAD 720	–															
6	H-JCH-15B	GAD 721	–															
7	H-JCH-16B	GAD 722	–															
8	H-JCH-17B	GAD 723	–															
9	H-JCH-18B	GAD 724	–															
10	H-JCH-45C	GAD 735	H(0.5)															
11	H-JCH-127B	GAD 736	H(4.0)															
12	H-TT-44A	GAD 737	H(4.5)															
13	H-TT-44B	GAD 738	H(4.0)															
14	H-TT-45	GAD 739	H(3.0)															
15	H-TT-46	GAD 740	H(3.0)															
16	H-TT-47	GAD 741	H(3.0)															
17	H-TT-48A	GAD 742	H(4.0)															
18	H-TT-48B	GAD 743	H(4.5)															
19	H-TT-49A	GAD 744	H(3.0)															
20	H-TT-50	GAD 745	H(4.0)															
21	H-TT-51	GAD 746	H(3.0)															
22	H-TT-36A	GAD 747	H(4.5)															
23	H-TT-37B	GAD 748	H(4.0)															
24	H-TT-37A	GAD 749	H(3.5)															
25	H-TT-38A	GAD 750	H(4.0)															

G = Maior que o valor registrado

L = Menor que o valor registrado

H = Interferência

N = Não detectado

– = Não procurado

INQ = Quantidade insuficiente da amostra

OBSERVAÇÕES: [illegible] CEQ cont 1372-J 8º reg.

Diretoria de Operações — LAMIN

CPRM

REQUISIÇÃO: Memo 869/GO/73 **ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMI-QUANTITATIVA** FILME Nº: III-A-99

PROJETO: BODOQUENA CC1152 LOTE Nº: 391

	(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	5,0	1,0	3,0	0,5	700	N 0,5	N 200	N 10	N 10	1000		AGV	1
2	0,7	0,2	0,15	0,7	700				50	300	GAD-716	H-JCH-50A	2
3	7,0	0,7	2,0	1,0	G 5000				N 10	2000	717	60B	3
4	7,0	1,5	3,0	0,5	2000				N 10	300	718	63B	4
5	1,5	0,5	0,3	0,7	1000				70	700	719	13B	5
6	0,5	0,1	0,15	0,5	150				70	300	720	14B	6
7	1,5	0,3	0,15	1,0	2000				30	1000	721	15B	7
8	1,0	0,3	0,7	0,7	500				50	700	722	16B	8
9	0,7	0,2	0,5	0,7	1000				70	1000	723	17B	9
10	1,0	0,2	0,2	0,5	200				70	300	724	18B	10
11	0,5	0,05	0,1	0,3	70				30	1500	725	01	11
12	2,0	0,5	1,0	0,2	1000				N 10	1000	726	02A	12
13	0,2	0,03	0,1	0,5	100				30	1000	727	03	13
14	0,7	0,07	0,3	0,3	1000				10	1000	728	05A	14
15	1,5	0,07	0,3	0,5	1500				20	700	729	05B	15
16	0,7	0,1	0,7	0,15	700				20	1500	730	05C	16
17	1,5	0,15	0,15	0,3	500				L 10	1000	731	43A	17
18	1,5	0,15	0,15	0,3	500				N 10	1500	732	43C	18
19	3,0	1,5	1,5	0,7	1500				10	300	733	97	19
20	7,0	0,5	0,7	1,0	2000				50	700	734	124B	20
21	1,5	0,2	0,2	0,3	150				N 10	2000	735	45C	21
22	0,05	0,3	G 20,0	0,07	100					20	736	127B	22
23	0,05	0,3	G 20,0	0,03	200	N	N	N	N	L 20	737	HTT-44A	23
24	L 0,05	0,1	G 20,0	L 0,02	10	N 0,5	N 200	N 10	N 10	L 20	738	HTT-44B	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 detecção estão entre parênteses.

MOD. 303

IBGE 7050.0210.0587

2/3

DATA: 12/7/73 ANALISTA CLPP FILME Nº III-A-99

LOTE Nº 391

	Be (1)	Bi (10)	Cd (20)	Co (5)	Cr (10)	Cu (5)	La (20)	Mo (5)	Nb (10)	Ni (5)	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	L 1	L 10	N 20	10	10	70	30	L 5	10	15		AGV	1
2				L 5	15	30	L 20	N 5	15	L 5	GAD-716	HJCH-50A	2
3				100	30	70	50		L 10	50	717	60B	3
4				50	70	150	N 20	N 5	L 10	100	718	63B	4
5				L 5	30	50	30	L 5	30	10	719	13B	5
6	1	N 10			20	50	L 20	N 5	L 10	L 5	720	14B	6
7	1	L 10			15	50	70	L 5	70	5	721	15B	7
8	L 1	N 10			20	30	30	N 5	30	5	722	16B	8
9					10	20	70		30	L 5	723	17B	9
10					20	20	L 20		15	5	724	18B	10
11		L 10		L 5	L 10	30	N 20		L 10	L 5	725	01	11
12		L 10		10	L 10	15	70				726	02A	12
13				L 5	10	50	N 20				727	03	13
14				L 5	10	20	N 20				728	05A	14
15				5	10	30	L 20				729	05B	15
16				L 5	10	30	L 20		L 10	L 5	730	05C	16
17	L 1				20	30	N 20		10	5	731	43A	17
18	1	L 10		1 5	10	30	20		10	L 5	732	43C	18
19	L 1	L 10		30	70	30	N 20		L 10	100	733	97	19
20		10		20	150	70	100	N 5	10	30	734	124D	20
21	L 1	L 10		L 5	10	50	20	7	L 10	L 5	735	45C	21
22	N 1	10		N 5	L 10	10	N 10	N 5	N 10	N 5	736	127B	22
23					L 10	10					737	HTT-44A	23
24	1	10	N 20	N 5	N 10	5	N 10	N 5	N 10	N 5	738	HTT-44B	24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)
H = Interferência
N = Não detectado

Carmen Lucia Nogueira Guimarães
Químico CRQ 502-5-3ªR

Elizabeth de Bb Winterfeldt
Quím. - IMA CRQ 1284-5 3ªR

DATA: 12/2/73

ANALISTA: Gloria Barreiros, CRQ Barros da Silva
Eng. Quím. CREA 937-D, 3ª Reg

FILME Nº: III-A-99

LOTE Nº: 391

	(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	15	L 10	700	100	N 50	20	L 200	150		AGV	1
2	15		5	N 10	N 100	30		20	N 200	300	GAO-716	HJCH-SOA	2
3	20		15		150	200		80		200	717	60B	3
4	N 10		20		150	200		20		70	718	63B	4
5	20		7		N 100	30		30		500	719	13B	5
6	15		L 5	N 10	N 100	30		20		700	720	14B	6
7	20		7	L 10	100	15		30		700	721	15B	7
8	15		7	N 10	200	30		30		700	722	16B	8
9	15		5		150	15		30		500	723	17B	9
10	15		5		N 100	30		30		500	724	18C	10
11	20		5		L 100	15		15		1000	725	01	11
12	30		7		150	15		30		150	726	02A	12
13	30		5		L 100	20		15		1000	727	03	13
14	30		L 5		N 100	15		10		500	728	05A	14
15	30		5		N 100	20		70	G	1000	729	05B	15
16	30		L 5		L 100	15		10		300	730	05C	16
17	30		5	N 10	N 100	15		30	G	1000	731	43A	17
18	30		5	L 10	N 100	L 10		30		300	732	43C	18
19	20		5	N 10	100	100		15		500	733	97	19
20	30		15	L 10	N 100	200		50	G	1000	734	124B	20
21	50		10	N 10	L 100	30		20		300	735	45C	21
22	30		N 5		2000	L 10		N 10		L 10	736	123B	22
23	10				1000					L 10	737	HTT-44A	23
24	L 10	N 100	N 5	N 10	3000	L 10	N 50	N 10	N 200	L 10	738	HTT-44C	24

OBS: AGV é uma referência para controle do filme

CPRM

LISTA DOS BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES QUÍMICAS COMPLEMENTARES DA FOLHA SF.21-Y-B

Nº DO BOLETIM	Nº DA AMOSTRA
GAD-778	H-JCH-45A
GAD-779	H-JCH-45B
GAD-780	H-JCH-127A

OBSERVAÇÃO: Para efeito de computação a sigla H-JCH, deve ser considerada como H-JH.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Calcário

c/c 1152 **A**

n. 01

n. arquivo geral

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SF.21-Y-B/252.422 - Aerofoto 64668, USAF - 1:60.000

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos): H-JH-127-A e H-JH-127-B

Situação Geográfica

Est. MT | Mun. Porto Murtinho

Toponímia: Destacamento Militar de Ingazeiro, próximo à foz do rio Apa no rio Paraguai

Altit. 90m

Em Lavra [x]
Em Pesquisa [ ]
Paral. [ ] Aband. [ ]
Em Garimpo [ ]
Descoberta nêste proj.
Pequena [X] Grande [ ]

Via de Acesso: De Campo Grande a Porto Murtinho pela BR-267. Deste ponto até a ocorrência, desloca-se de barco pelo rio Paraguai

Relêvo: Morrote isolado na planície do pantanal.

Cond. Hidrológicas: Boas

Vegetação: Cerrado médio

Intemperismo (Solos): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão [ ] A2 - "Amas" [ ] A3 - Estratiforme [ ] A4 - Lenticular [ ] A5 - Outros [Sedimentar] Mistos [ ]

B1 - Maciço [ ] B2 - Disseminado [ ] B3 - Preench. [ ] B4 - Substit. [ ] B5 - Outros [ ] Mistos [ ]

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim. [x] Sec. [ ] Morro calcário de aproximadamente 1,5 km de comprimento por 500 m de largura, com desnível aproximado de 10 m. O calcário predominante é de cor cinza-médio, estratificado centimétrica a decimetricamente. Apresenta-se totalmente brechado e com desenvolvimento de bolsões de calcita. A atitude obtida foi N20°E com mergulho de 34°NW.

Síntese da Geologia Provincial

Constitui-se de pequeno morrote de rocha calcária, soerquido por falha, provavelmente do Grupo Corumbá (ℓc), circundado pelas aluviões terciário-quaternárias do pantanal. Representa a continuação dos morros elevados de Vallemi, na República do Paraguai, onde há uma fábrica de cimento.

Unidade Estr. Grupo Corumbá (ℓc)

Minerais de Ganga

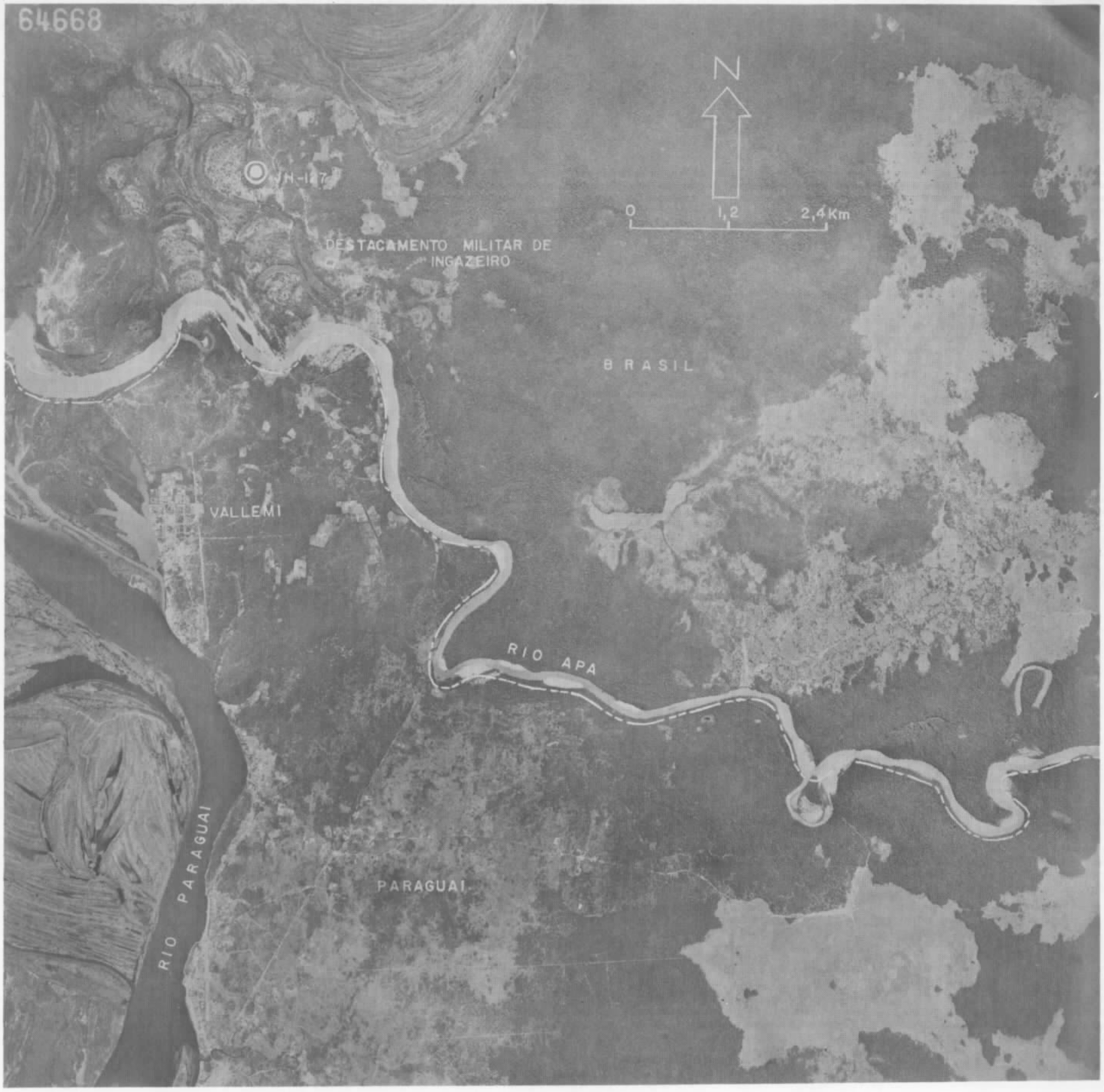
Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Calcário

Teores e Reserva - Medida | Indicada | Inferida

ANEXOS

FIXAS B [ ] C [ ] Foto USAF 64668 - 1966

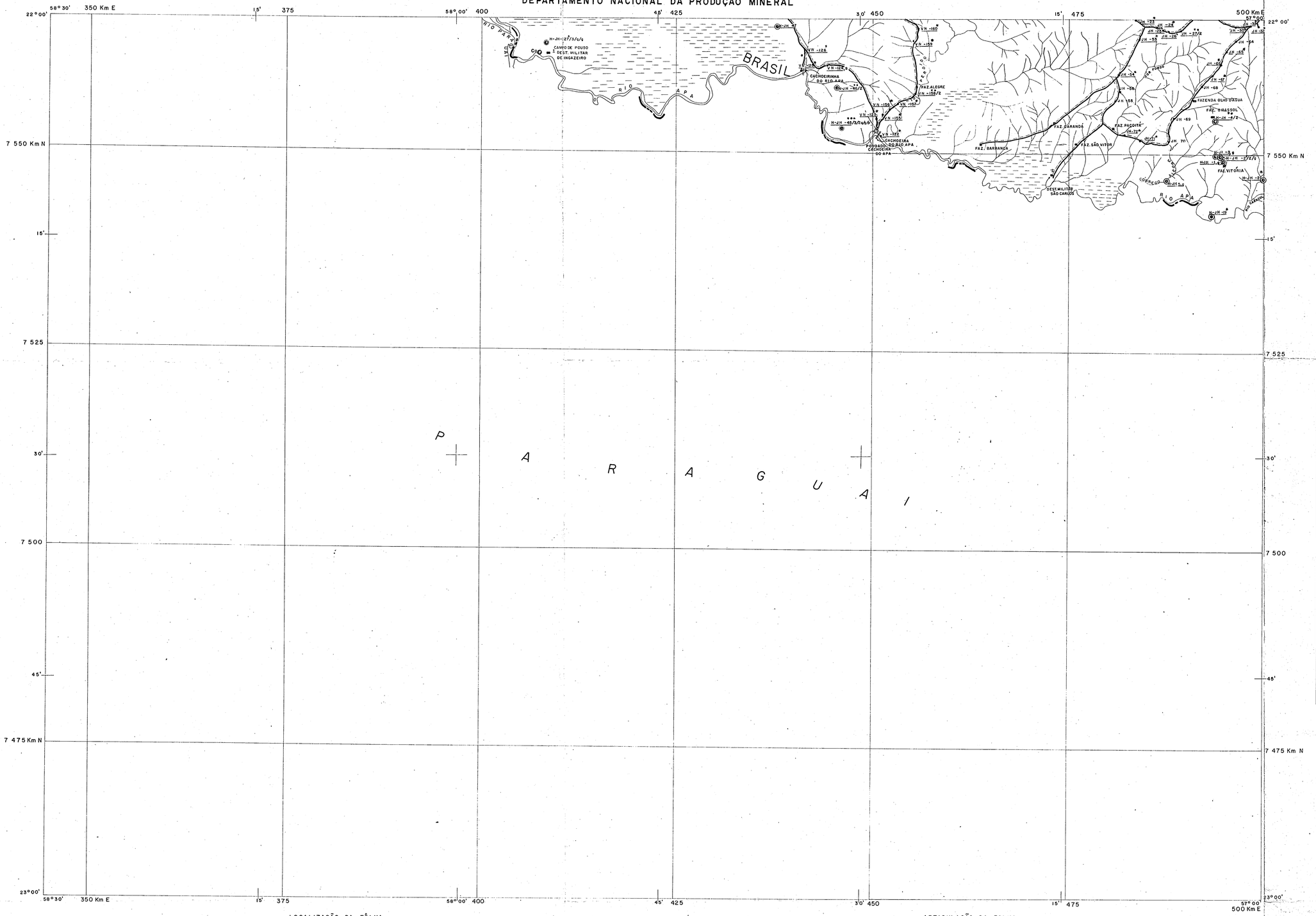

64668
N
0
1,2
2,4 Km
DESTACAMENTO MILITAR DE
INGAZEIRO
BRASIL
VALLEMI
RIO APA
RIO PARAGUAI
PARAGUAI

FOLHA RIO APA

SF. 21-Y-B

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CONVENÇÕES

- VN ; JH – PONTO DESCRITO
- H-JH – PONTO DESCRITO NO PERÍODO DE HELICÓPTERO
- VN ; JH – UMA AMOSTRA COLETADA
- VN ; JH – MAIS DE UMA AMOSTRA COLETADA
- VN * ; JH * – AMOSTRA COM UMA SECÇÃO DELGADA
- VN * * – AMOSTRA COM MAIS DE UMA SECÇÃO DELGADA
- VN ; G – AMOSTRA COM ANÁLISE GEOQUÍMICA
- VN ; Q – AMOSTRA COM ANÁLISE QUÍMICA
- VN ; S – AMOSTRA COM ANÁLISE SEDIMENTOLÓGICA

VN – GEÓLOGO: VALDIR LUIZ NOGUEIRA

JH – GEÓLOGO: JOÃO CARLOS DE BARROS HOENISCH

- OCORRÊNCIA MINERAL

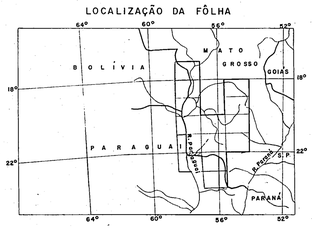
Co – CALCÁRIO

- CAMINHAMENTO
- DRENAGEM
- ZONA INUNDÁVEL
- POVOADO
- FAZENDA OU DESTACAMENTO MILITAR
- RODOVIA SEM ASFALTO
- ESTRADA CARROÇÁVEL
- CAMPO DE POUSO
- LIMITE INTERNACIONAL

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

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 FÔLHA



PROJETO BODOQUENA

MAPA DE CAMINHAMENTO

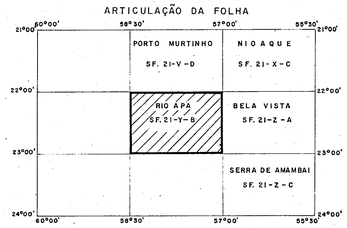
RELATÓRIO FINAL

ESCALA 1:250 000

0 Km 5 10 15 20 Km

1.976

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



Trabalhos de campo realizados pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais-CPRM-Superintendência Regional de Goiânia – SUREG-GO.

CONVÊNIO DNPM/CPRM.

Geólogos: Valdir Luiz Nogueira
João Carlos de Barros Hoenisch

Chefe do Projeto: José Antônio Corrêa

Supervisores: Carlos Oiti Berbert
José Rosito