MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM–CPRM

PHL
006883
2006

PROJETO BODOQUENA

RELATÓRIO 03 – ETAPA DE CAMPO I

I. 96

CPRM
SUREMI
SEDOTE
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 007-S
N.º de Volumes: 7 V.: 5
OSTENSIVO

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

AGÊNCIA GOIÂNIA

SETEMBRO 1973

1436

PROJETO BODOQUENA

CHEFE DO PROJETO — *JOSÉ ANTÔNIO CORRÊA*

EQUIPE EXECUTORA

CARLOS ALBERTO DE MELLO PEIXOTO
CIPRIANO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
CUSTÓDIO NETTO
FERNANDO GOMES JARDIM
FRANCISCO DAS CHAGAS LAGES CORREIA FILHO
GILBERTO SCISLEWSKI
JOÃO CARLOS DE BARROS HOENISCH
JOÃO CARLOS DE CASTRO CAVALCANTI
JOSÉ AUGUSTO DE FIGUEIREDO
LUIZ AUGUSTO CAVALLON
MÁRIO DIAS MONTEIRO
NELSON LOPES DE SAMPAIO CERQUEIRA
TASSO TRINDADE SLONGO
VALDIR LUIZ NOGUEIRA

PROJETO BODOQUENA

RELATÓRIO 03 - ETAPA DE CAMPO I

ÍNDICE DOS VOLUMES

VOLUME I - Texto Geral
Folha de Coxim - SE. 21-Z-B
Folha de Serra de Maracaju - SE. 21-Z-D.

VOLUME II - Folha de Campo Grande - SF. 21-X-B
Folha de Rio Brilhante - SF. 21-X-D
- Folha de Miranda - SF. 21-X-A.

VOLUME III Folha de Nioaque - SF. 21-X-C (parte)

VOLUME IV - Folha de Nioaque - SF. 21-X-C (continuação)
Folha de Bela Vista - SF. 21-Z-A

VOLUME V - Folha de Rio São Lourenço - SE. 21-V-D
Folha de Rio Paraguai - SE. 21-Y-B
Folha de Corumbá - SE. 21-Y-D
Folha de Rio Nabileque - SF. 21-V-B.

VOLUME VI - Folha de Porto Murtinho - SF. 21-V-D (parte)

VOLUME VII - Folha de Porto Murtinho - SF. 21-V-D (continuação)
Folha de Rio Apa - SF. 21-Y-B.

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM-CPRM

PROJETO BODOQUENA

RELATÓRIO 03 - ETAPA DE CAMPO I

- FOLHA DE RIO SÃO LOURENÇO - SE.21 - V - D
- FOLHA DE RIO PARAGUAI - SE.21 - Y - B
- FOLHA DE CORUMBÁ - SE. 21 - Y - D
- FOLHA DE RIO NABILEQUE - SF. 21 - V - B

VOLUME V

Nelson Lopes S. Cerqueira

Custódio Netto

José Augusto de Figueiredo

Gilberto Scislewski

Luiz Augusto Cavallon

Mario Diàs Monteiro

Fernando Gomes Jardim

João Carlos de Castro Cavalcanti

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

AGÊNCIA GOIÂNIA

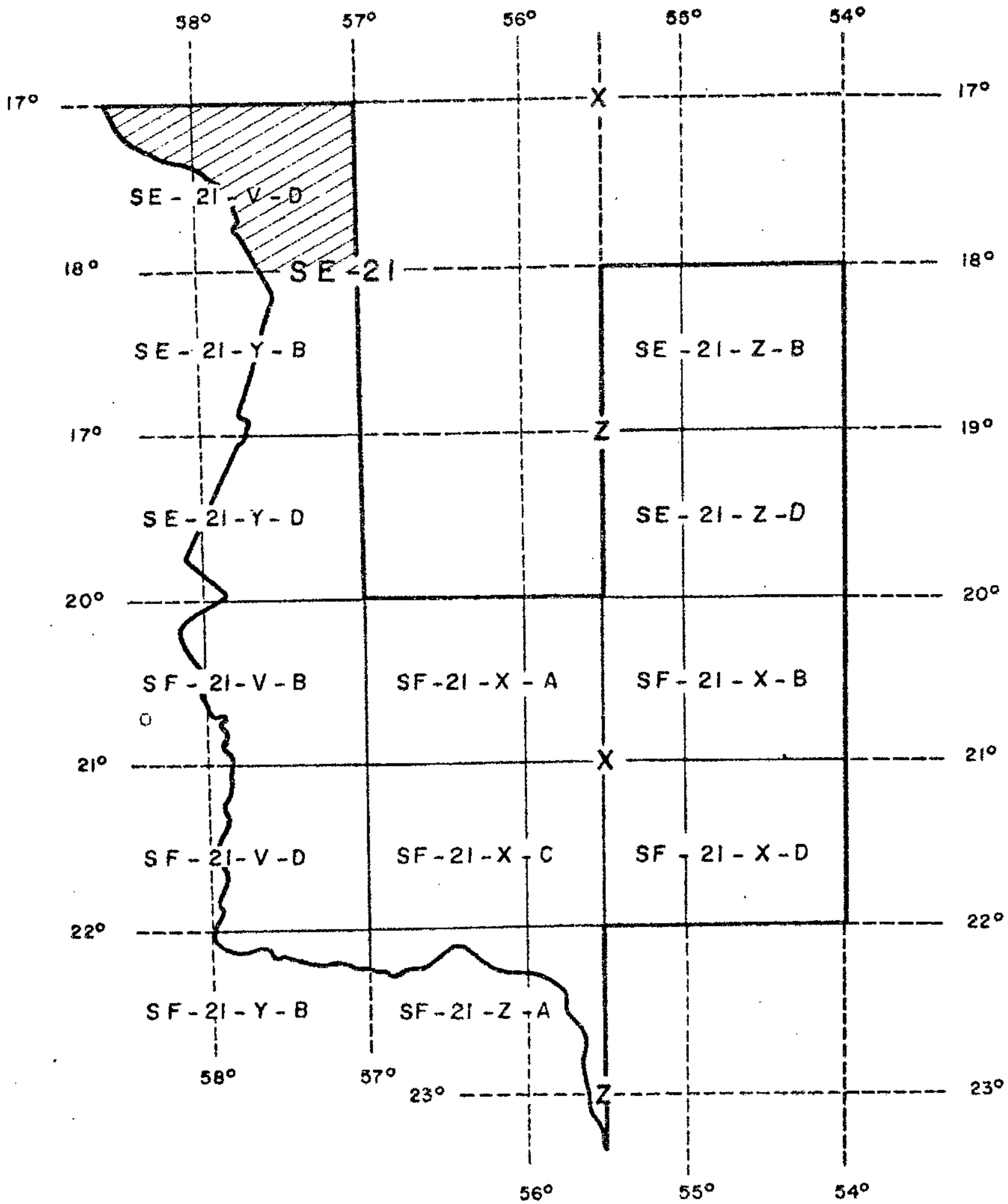
SETEMBRO 1973

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO BODOQUENA

ÍNDICE DAS FÔLHAS 1:250 000



Escala 1:400.000

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NC | C/C 1152

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

ALTIT. 195 | LOCALIZAÇÃO SE.21-V-D/367.122 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Meia encosta da serra do Amolar, entre a lagoa Guaíba e o rio Paraguai.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, composta por grânulos e seixos de quartzo de até 3cm, mal classificados, subangulosos, com má esfericidade, compondo uns 10% da rocha, imersos em matriz essencialmente quartzosa, algo sericítica com evidência de cataclase. Metamorfismo incipiente, de caráter local.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10W/60NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarcósio

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. I-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 2

ALTIT. 195 | LOCALIZAÇÃO SE.21-V-D/356.119 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Paredon, extremo norte da serra do Amolar, margeando a lagoa Guaíba.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rósea, granulação fina, composta, principalmente por grãos de quartzo, com algum feldspato caolinizado. Metamorfismo incipiente, de caráter local.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/Vert.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura NS/Vert.

LITOLOGIA

ROCHA: Metarcósio

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. I-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 3

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SE.21-V-D/345.130 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Extremo sul da serra Insuá, proximidade da baía do sapo.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, algo silicificada, compacta, sem estratificação visível. A granulometria situa-se em torno de areia grossa. Raros grânulos, com predominância de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arcósio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NC | C/C 1152

CADERN. I-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3274 | N.º 4

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE.21-V-D/338.141 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cume da serra Insuá, 1,5km SE do Destacamento Militar.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, mais ou menos compacta, bem estratificada, devido a alternância de camadas claras e escuras. A granulometria situa-se em torno de areia fina. Fraca efervescência no HCl.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Marga

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha Nº 4

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelho-prateada, granulação muito fina, extrutura xistosa, devido a esforços cataclásticos. Trata-se, portanto de uma rocha de caráter estritamente local. Metamorfismo incipiente. Como a anterior, trata-se de um fácies dentro do arcósio que representa a morraria.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10W/40NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metasiltito cataclástico

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. I-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 5

ALTIT. 120 | LOCALIZAÇÃO SE.21-V-D/338.138 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sopé da serra Insuá, junto ao Porto do Cedrinho, a 3,5km SSE do Destacamento Militar.

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-argiloso, composto por grânulos e seixos de quartzo, provavelmente da parte alta. Trata-se de colu vião depositado sobre o calcário.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NC | OC 1152

CADERN. I-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 6

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE.21-V-D/341.137 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cume da serra Insuá, 1km leste do Porto do Cedrinho.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, compacta, sem estratificação visível. A granulometria situa-se principalmente em torno da areia média com os grãos de quartzo, alcançando até 2mm. Nota-se a presença de concreções do Mn de composição secundária.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arcósio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. I-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 7

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE.21-V-D/350.136 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Meia encosta da serra Insuá, 500m SW da fazenda Porto Alegre.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-argiloso, composto por grânulos e seixos de quartzo, quartzito e metarenito, rolados. Trata-se de material coluvionar.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. I-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 8

ALTIT. 110 | LOCALIZAÇÃO SE.21-V-D/341.133 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sopé da serra Insuá junto à Baía do Sapo.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelho-bordeaux, granulação fina, estrutura xistosa, dada pela alternância de bndas milimétricas de minerais escuros e bandas mais claras, quartzosas. Metamorfismo incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoθ) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NC | UC 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1						9

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120	SE.21-V-D/329.151		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Destacamento Militar, junto ao canal D. Pedro II, na ilha de Insuá.

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Descampado

SOLO: Areno-siltoso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-siltoso cujo material não sofreu transporte, conservando a composição do calcário subjacente.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1				GAC - 216		10

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.21-V-D/335.161		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Pelado, 3km NE do Destacamento Militar, na ilha de Insuá.

RELÊVO: Morro

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-siltoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelada, compacta, algo silicificada, sem estratificação visível. A granulometria situa-se em torno de silte e argila. Fraca efervescência no HCl, indicando a presença de MgO.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário dolomítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1						11

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.21-V-D/340.165		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ilha de Insuá, 4km NE do Destacamento Militar.

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-siltoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-ocre (cor de alteração) mais ou menos friável, sem estratificação visível, composta por grânulos e fragmentos de arcósio, com até 2cm, dispersos na matriz areno-siltosa.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário areno-laterítico (TAal)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Canga Laterítica

CLASSE

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NC | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1					2956	12

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	SE.21-V-D/346.165		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Meia encosta da serra Insuá, 4,5km NW da fazenda Bela Vista.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, compacta, algo silicificada, sem estratificação visível. A granulometria situa-se em torno de areia grossa, com o quartzo predominando sobre o feldspato caolinizado. Os grãos de areia são subangulosos com má esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eo€) ?

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.º
I-1						13

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360	SE.21-V-D/348.165		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cume da serra Insuá, 2,5km NW da fazenda Bela Vista.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, compacta, algo silicificada, sem estratificação visível. A granulometria situa-se em torno de areia grossa. Os grãos são essencialmente quartzosos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eo€) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arcósio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1						14

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
110	SE.21-V-D/325.155		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Tapera do Florentino, 1,5km NNW do Destacamento Militar, margeando o canal D. Pedro II.

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-siltoso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-siltoso, cujo material não sofreu transporte, conservando a composição do calcário subjacente.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NC | CC 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1						15

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.21-V-D/323.161		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Toca da Onça 3km NNW do Destacamento Militar, proximidade do canal de D. Pedro II.

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-siltoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, compacta, bem estratificada, devido aos níveis milicentimétricos cinza-escuros em destaque dentro do cinza mais claro. Fraca efervescência no HCl, indicando a presença do M C.
Є

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoЄc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20E/45NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário dolomítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1						16

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	SE.21-V-D/345.188		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cume da serra Insuá, 6,5km a NNW da serra Insuá, 6,5km a NNW da fazenda Bela Vista.

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, compacta, sem estratificação visível. A granulometria situa-se entre areia fina e média. Predominância do quartzo sobre a mica. Os grãos de areia são, na maioria angulosos com má esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoЄ) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arcósio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1						17

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
260	SE.21-V-D/352.164		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo do cume da serra Insuá, 1km WNW da fazenda Bela Vista.

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, compacta, sem estratificação visível. A granulometria situa-se entre areia média a grosseira, com quartzo predominando. Os grãos são, na maioria subangulosos com má esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoЄ) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas:
N40E/Vert.
N40W/Vert.

LITOLOGIA

ROCHA: Arcósio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NC | CIC 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1						18

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.21-V-D/350.164		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cume da serra Insuá, 2km NW da fazenda Bela Vista.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40E/20NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N40E/Vert. N40W/Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, compacta, algo silicificada, sem estratificação visível. A granulometria situa-se em torno de areia média com a predominância do quartzo. Os grãos de areia são, na maioria angulosos com má esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

LITOLOGIA

ROCHA: Arcósio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1					2957	19

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	SE.21-V-D/360.89		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Colônia margeando a lagoa Guaíba em sua parte SE.

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Descampado

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-avermelhada ± friável, algo silicificada, sem estratificação visível. A granulometria situa-se em torno de areia média. Abundantes espaços vazios entre os grãos, com predominância do quartzo. Fraca efervescência no HCl.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

LITOLOGIA

ROCHA: Sub-grauvaca

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1						19

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320			

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Colônia, margeando a lagoa Guaiba em sua parte SE.

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Descampado

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, com manchas amareladas (cor de alteração), friável, composta por grãos e seixos com até 2cm de quartzo, fragmentos de arcósio, imersos na matriz proveniente do calcário subjacente. Efervescência no HCl. Metamorfismo incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NC | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1					2958	20

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
220	SE.21-V-D/365.90		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pé da encosta da Serra do Amolar, 1,5km SE da Fazenda do Malves.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, granulação fina, estrutura xistosa com quartzo de segregação, numa disposição paralela aos planos de xistosidade. Composição mineralógica: Quartzo; sericita e minerais opacos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoθ) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20W/Vert.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica Fácies: xisto verde

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1					2959	20

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
220	SE.21-V-D/365.90		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pé da encosta da Serra do Amolar, 1,km SE da Fazenda do Malves.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-gelo, granulação fina, orientada, devido à disposição da sericita. Composição mineralógica: quartzo (80%); sericita (15%) e minerais opacos. Tais amostras ocorrem em cotas sempre inferiores às do metarenito ortoquartzítico.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita quartzito

CLASSE: Metamórfica Fácies: xisto verde

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1					2960	21

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
260	SE.21-V-D/367.91		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Meia encosta da Serra do Amolar, 1,5km SSE da Fazenda do Malves.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, compacta, sem estratificação visível, composta por grânulos e seixos de quartzo e quartzito de até 3mm, compondo uns 60% da rocha, imersos na matriz mal classificada, quartzosa. Evidência de cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoθ) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado ortoquartzítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. NC | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1					2962	22

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.21-V-D/368.168		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Meia encosta da Serra do Amolar, 2km leste da Colônia.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, composta, principalmente por grãos de quartzo com até 1mm, imersos numa matriz muito fina (silte) com raros grânulos, ainda predominando o quartzo. Metamorfismo incipiente, de caráter local.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Metarcósio

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1					2961	23

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	SE.21-V-D/364.93		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao cume da Serra do Amolar, 1,5km ESE da Fazenda do Malves.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-claro, composta por grãos de quartzo com até 0,5mm, imersos numa matriz fina, quartzosa e raros grânulos de quartzo (3mm). Metamorfismo incipiente, de caráter local.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito ortoquartzítico

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1					2963	24

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500	SE.21-V-D/366.97		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cume da Serra do Amolar, 2km ENE da Fazenda do Malves.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, composta por grãos de quartzo de até 2mm, notando-se grânulos circundados pela matriz quartzosa, de granulação fina, com bastante sericita. Metamorfismo incipiente, de caráter local.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito orto quartzítico

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NC | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1					2964	25

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	SE.21-V-D/364.90		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: No patamar existente no sopé da Serra do Amolar, 1,5km leste da Fazenda do Malves.

RELÊVO: Morrariaa

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação muito fina, estrutura xistosa, com os veios de quartzo, dispostos ao longo de seus planos de xistosidade. Metamorfismo incipiente, de caráter local.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-muscovita xisto

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1					2965	26

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.21-V-D/363.90		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: No patamar existente no sopé da Serra do Amolar, 1km ENE da Fazenda do Malves.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-arroxeada, composta por grãos de quartzo do tamanho areia fina, imersos numa matriz muito fina, quartzosa. Metamorfismo incipiente, de caráter local.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70E/55NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito ortoquartzítico

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha Nº 26

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, granulação muito fina, estrutura xistosa, com quartzo de segregação, numa disposição paralela aos planos de xistosidade. Composição mineralógica: quartzo; sericita e minerais opacos. Posição equivalente à da amostra H-20, abaixo do metarenito ortoquartzítico.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica
Fácies: xisto verde

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7520-0710-4661

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NC | C/C 1152

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
160	SE.21-V-D/358.121		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sopé da Serra do Amolar, em sua extremidade norte, margeando a lagoa Guaíba.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado médio

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rósea, granulação média, evidenciando recristalização dos grânulos e seixos originais quartzosos, com o feldspato totalmente caolinizado. Micácea, com a foliação perpendicular aos planos de estratificação. Metamorfismo incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20E/Vert.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N70W/70NE N20E/Vert.

LITOLOGIA

ROCHA: Metarcósio

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1					3200	27

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha Nº 27

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-arroxeada, granulação fina, cuja estratificação original é denotada pela sucessão de faixas escuras, devido à concentração de minerais opacos e faixas mais claras, quartzosas. Trata-se de um fácies dentro do metarcósio mais de caráter regional. Metamorfismo incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1					3262	28

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
160	SE.21-V-D/359.119		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Meia encosta da Serra do Amolar, em sua extremidade de norte.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rósea, granulação fina, conservando a estratificação original, devido a concentração de minerais opacos em níveis mais finos. Micácea com os grãos de quartzo, predominante sobre o feldspato caolinizado. Metamorfismo incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20E/80NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N20E/70NW N70W/20NE

LITOLOGIA

ROCHA: Metarcósio

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NC | C/C 1152

CADERN. I-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3263 | N.º 29

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SE.21-V-D/358.117 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sopé da Serra do Amolar, em sua extremidade NW, margeando a lagoa Guaíba.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina, silicificada, composta por grãos de quartzo com o feldspato totalmente caolinizado. Metamorfismo incipiente, de caráter local.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarcósio

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. 290 | LOCALIZAÇÃO SE.21-V-D/359.116 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao cume da Serra do Amolar, na extremidade de norte da mesma.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, conservando a estratificação original, devido a alternância de leitos mais finos com leitos mais grosseiros, composta por grãos de quartzo com até 2mm, compondo uns70% da rocha, circundados por uma matriz muito fina quartzosa. Metamorfismo incipiente, de caráter local.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30W/40NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarcósio

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. I-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3264 | N.º 31

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SE.21-V-D/368.120 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Meia encosta da Serra do Amolar, ao sul do rio Paraguai, antes dele desaguar na lagoa Guaíba.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-arroxeada, granulação grossa a muito grossa, orientação visível dos grãos de quartzo com o feldspato caolinizado. Metamorfismo incipiente, de caráter local.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarcósio

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. NC | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1					3265	32

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280	SE.21-V-D/368.118		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Meia encosta da Serra do Amolar, entre a lagoa Guaíba e o rio Paraguai.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, composta por grãos de quartzo com até 0,5mm, imersos numa matriz muito fina, quartzosa, algo micácea. Metamorfismo incipiente de caráter local.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarcósio

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1						33

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.21-V-D/367.117		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Meia encosta da Serra do Amolar, entre a lagoa Guaíba e o rio Paraguai.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rósea, composta por grãos de quartzo com até 3mm, imersos na matriz fina, quartzosa. Raros seixos de quartzo (5mm), feldspato caolinizado. Metamorfismo incipiente, de caráter local.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarcósio

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1						34

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280	SE.21-V-D/369.117		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Meia encosta da Serra do Amolar, entre a lagoa Guaíba e o rio Paraguai.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, composta por grãos de quartzo, com até 3mm, compondo uns 60% da rocha, circundados de matriz fina, quartzosa. Metamorfismo incipiente, de caráter local.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fraturas: N70E/Vert. N20E/Vert.

LITOLOGIA

ROCHA: Metarcósio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NC | C/C 1152

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
190	SE.21-V-D/363.116		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Meia encosta da Serra do Amolar, entre a lagoa Guaíba e o rio Paraguai.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-creme, composta por grãos de quartzo com até 2mm, imersos em matriz fina, quartzosa, micácea, sem feldspato perceptível na amostra de mão. Metamorfismo incipiente, de caráter local.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N70E/Vert. N20E/Vert.

LITOLOGIA

ROCHA: Metarcósio

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1					3269	36

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.21-V-D/364.114		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Meia encosta da Serra do Amolar, entre a lagoa Guaíba e o rio Paraguai.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado com Gramínea

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-creme, granulação fina a média, composta por grãos de quartzo, feldspato caolinizado e mica, com abundates vazios. Metamorfismo incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarcósio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1						37

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340	SE.21-V-D/365.113		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Meia encosta da Serra do Amolar, entre a lagoa Guaíba e o rio Paraguai.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-arroxeada, granulação fina, muito silicificada, composta, principalmente por grãos de quartzo. Metamorfismo incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30W/60NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Veios de Quartzo: NS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito ortoquartzítico

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210-0661

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NC | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1					3268	38

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500	SE.21-V-D/366.114		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Meia encosta da Serra do Amolar, entre a lagoa Guaíba e o rio Paraguai.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina a média, bastante silicificada, composta, principalmente por grãos de quartzo. Metamorfismo incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito ortoquartzítico

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.21-V-D/359.113		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao cume da Serra do Amolar, 4,5km norte da Fazenda do Malves.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina, silicificada, composta, principalmente por grãos de quartzo com o feldspato bastante caolinizada. Metamorfismo incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarcósio

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1						40

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540	SE.21-V-D/360.109		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cume da Serra do Amolar, 3,5km norte da Fazenda do Malves.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esbranquiçada, granulação fina, muito silicificada, composta, principalmente por grãos de quartzo, com pintas esparsas de caolim.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito ortoquartzítico

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NO | C/C 1152

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540	SF.21-V-D/358.111		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cume da Serra do Amolar, 4km norte da Fazenda do Malves.

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina a média, muito silicificada, composta, principalmente por grãos de quartzo com algum feldspato caolinizado. Metamorfismo incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito ortoquartzítico

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1					3270	42

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
220	SE.21-V-D/382.59		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sopé da Serra do Amolar, 1,5km da fazenda Garapera.

RELEVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação média, extremamente silicificada, composta, principalmente por grãos de quartzo. Metamorfismo incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito ortoquartzítico

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1					3271	43

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280	SE.21-V-D/381.58		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Meia encosta da Serra do Amolar, 1,5km SE da fazenda Garapera.

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argilo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40W/60SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Veio de Quartzo NS/80E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rósea, silicificada, composta por grãos de quartzo com até 0,6mm, algo micácea. Metamorfismo incipiente, de caráter local.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

LITOLOGIA

ROCHA: Meta-subarcósio

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NC | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1					3272	44

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.21-V-D/376.69		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sopé da Serra do Amolar à margem do córrego Garapera, 1,5km NE da fazenda do mesmo nome.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação fina, muito silicificada, composta por grãos de quartzo, sericita, feldspato caolinizado.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarcósio

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1					3273	44

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.21-V-D/376.69		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sopé da Serra do Amolar, à margem do córrego Garapera, 1,5km NE da fazenda do mesmo nome.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-gelo, de granulação mais fina que a do metarcósio, muito silicificado, predominando o quartzo. Alguma sericita. Em ambas o metamorfismo é incipiente, de caráter local.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito ortoquartzítico

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1					3275	45

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.21-V-D/374.63		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Garapera

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, composta principalmente por grãos de quartzo com o feldspato parcialmente caolinizado.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarcósio

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NC | O/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1					3276	45

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha Nº 45

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, composta por grãos de tamanho areia grossa a muito grossa, grânulos e raros seixos de quartzo, imersos numa matriz sericítica. Feldspato parcialmente caolinizado. O metamorfismo de ambas é incipiente, de caráter local.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG(?

LITOLOGIA

ROCHA: Metarcósio

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NC | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1						H-1

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	SE.21-V-D/494.41		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Topo do Morro do Campo, 10,5km SE do Refúgio Três Bocas

RELÊVO: Morro

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esbranquiçada, granulação fina, com níveis milimétricos de sericita e óxido de ferro. Composição mineralógica: quartzo (90%), sericita (5%) e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica
Fácies: xisto verde

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1						H-1

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-1

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-claro, granulação fina, composta por palhetas de sericita e raros grânulos e seixos de quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita xisto

CLASSE: Metamórfica
Fácies: xisto verde

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1						H-2

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
150	SE.21-V-D/491.50		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sopé do Morro do Campo, 9,5km ESE do Refúgio Três Bocas

RELÊVO: Morro

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, estrutura xistosa, dada pela alternância de bandas milimétricas, de sericita e bandas mili-centimétricas quartzosas.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita quartzito

CLASSE: Metamórfica
Fácies: xisto verde

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF NC | C/C 1152

CADERN. I-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-2

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-2

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, granulação média a grosseira, estrutura xistosa bem perceptível, composta por palhetas de muscovita bem orientada, com até 1cm. Esta rocha ocorre intercalada ao sericita-quartzito, estando ambas afetadas por microdobramento.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-muscovita xisto

CLASSE: Metamórfica Fácies: xisto verde

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. I-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-3

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SE.21-V-D/410.2 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cume da Sarra do Amolar, 7,5km SE da fazenda Palmital

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/30E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, composta por grânulos e seixos de até 2cm, do quartzito, compondo uns 70% da rocha, imersos em matriz branco-esverdeada, quartzosa, micácea.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. I-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-3

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-3

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rósea, composta por grãos de quartzo com até 0,5mm, com o feldspato totalmente caolinizado, imersos numa matriz mal classificada, quartzosa, algo sericítica. Nota-se certa semelhança com a matriz do metaconglomerado em composição e textura. Metamorfismo incipiente, de caráter local.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

LITOLOGIA

ROCHA: Metarcósio

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NC | C/C 1152

CADERN. I-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-4

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SE.21-V-D/418.8 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cume da Serra do Amolar, 4,5km da fazenda Penha

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50E/40SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esbranquiçada, composta por grânulos e seixos de quartzito, com disposição caótica dentro da matriz branca-esverdeada, fina, mal classificada, quartzosa, sericítica. Metamorfismo incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoЄ) ?

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. I-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-5

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SE.21-V-D/417.14 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cume da Serra do Amolar, 5,5km ESE da fazenda Palmital

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esbranquiçada, composta por grânulos e seixos de quartzito, com disposição caótica dentro da matriz esbranquiçada, fina, mal classificada, quartzosa, algo sericítica, evidenciando um intenso cizalhamento. Metamorfismo incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoЄ) ?

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. I-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-6

ALTIT. 115 | LOCALIZAÇÃO SE.21-V-D/436.2 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pé da encosta da Serra do Amolar, 2km ao norte da localidade do mesmo nome

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10W/70NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branco-esverdeada, granulação fina, estrutura xistosa, dada pela alternância de bandas milimétricas, devido à concentração de clorita, sericita e bandas milicentimétricas mais claras de quartzo e sericita. Nota-se pontuações de mineral opaco.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoЄ) ?

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-sericita xisto

CLASSE: Metamórfica Fácies: xisto verde

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NC | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1						H-7

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520	SE.21-V-D/421.1		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Topo de uma elevação em destaque, 8km WNW da localidade de Amolar

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação grosseira, composta por grânulos de quartzo, feldspato caolinizado e raros seixos de quartzo, dispersos numa matriz fina, quartzosa e sericítica. Metamorfismo incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1						H-8

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120	SE.21-V-D/433.8		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pé da encosta da Serra do Amolar, 4km ao norte da localidade do mesmo nome

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação fina, composta por grãos de quartzo e sericita, a qual acha-se concentrada em planos secundários, devido a esforços locais.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita quartzito

CLASSE: Metamórfica
Fácies: xisto verde

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1						H-8

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-8

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação fina, composta por grãos de quartzo com muita sericita, orientada segundo planos de xistosidade, estando afetada por esforços locais. Ocorre intercalada ao sericita quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-sericita xisto

CLASSE: Metamórfica
Fácies: xisto verde

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NC | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1						H-9

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	SE.21-V-D/442.4		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pé da encosta da Serra do Amolar, 2km SE da fazenda Penha

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina a média, muito silicificada. Composição mineralógica: quartzo (95%), sericita e minerais opacos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoЄ) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

Fácies: xisto verde

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1						H-10

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
150	SE.21-V-D/427.22		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Encosta da Serra do Amolar, 1,5km oeste da fazenda Penha

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esbranquiçada, granulação fina. Composição mineralógica: quartzo (95%), sericita e mineral opaco.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoЄ) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80W/35SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

Fácies: xisto verde

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1				GAC - 319		H-11

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650	SE.21-V-D/418.21		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cume da Serra do Amolar, 3,5km a oeste da fazenda Penha

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, composta por grânulos e seixos de até 2,5cm de quartzo, com disposição caótica dentro da matriz fina, mal classificada. Metamorfismo incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoЄ) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

INF. NC | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1						H-12

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	SE.21-V-D/433.21		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Topo de elevação em destaque, logo acima da fazen da Penha

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70E/50E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-médio, granulação fina, estrutura xistosa, devido a esforços de cizalhamento sobre o quartzito (rx. original) numa zona de falha. Composição mineralógica: quartzo (70%), clorita (25%) e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
110	SE.21-V-D/434.30		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pé da encosta da Serra do Amolar, 2,5km ao norte da fazenda Penha

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N45W/55SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N45W/55SW N20E/75SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação fina a média, composta por grãos de quartzo e sericita, a qual acha-se concentrada em planos secundários, devido a esforços locais.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita quartzito

CLASSE: Metamórfica Fácies: xisto verde

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1						H-14

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120	SE.21-V-D/434.41		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pé da encosta da Serra do Amolar, 5,5km norte da fazenda Penha

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esbranquiçada, granulação fina, bastante cataclasada, com pontuações de feldspato caolinizado. Composição mineralógica: quartzo (90%); sericita (5%) e caolim.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica Fácies: xisto verde

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NC | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1						15

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	SE.21-V-D/412.40		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo do cume da Serra do Amolar, 7,5km NW da fazenda Penha

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação fina, cataclasada. Composição mineralógica: quartzo (80%) e sericita (15%).

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita quartzito

CLASSE: Metamórfica Fácies: xisto verde

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1				GAC - 318		15

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 15.

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, granulação fina, cataclasada, estrutura xistosa, dada pela alternância de bandas mais escuras de clorita e bandas mais claras, sericíticas. Composição mineralógica: quartzo (50%), clorita (25%) e sericita (15%). Esta rocha ocorre intercalada ao sericita quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-quartzo xisto à sericita

CLASSE: Metamórfica Fácies: xisto verde

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1						H-16

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
626	SE.21-V-D/416.43		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cume da Serra do Amolar, 6km NW da fazenda Penha

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, composta por grânulos, seixos e algumas pedras de quartzito, com disposição caótica, dentro da matriz branco-esverdeada, fina, mal classificada, quartzosa. Metamorfismo incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. NC | CC 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1						H-16

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-16

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, composta por grãos, essencialmente quartzosos. Nota-se certa semelhança com a matriz do metaconglomerado, tendo a mesma composição e textura. Metamorfismo incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarcósio

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1						H-17

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	SE.21-V-D/417.43		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cume da Serra do Amolar, 9km SE do Refúgio Três Bocas

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina a média, bastante silicificada. Composição mineralógica: quartzo (95%) e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica
Fácies: xisto verde

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1						H-18

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580	SE.21-V-D/425.45		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cume da Serra do Amolar, 7km a SE do Refúgio Três Bocas

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, muito cataclasada, composta por grânulos e seixos com até 4mm de quartzo, com feldspato totalmente caolinizado, alguma biotita, dispersos na matriz, mal classificada, essencialmente quartzosa. Metamorfismo incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fratura N20W/Vert.

LITOLOGIA

ROCHA: Metarcósio conglomerático

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NC | C/C 1152

CADERN. I-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-19

ALTIT. 120 | LOCALIZAÇÃO SE.21-V-D/438.31 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pé da encosta da Serra do Amolar, 5km SSE do Refúgio Três Bocas

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação média, muito silicificada. Composição mineralógica: quartzo (90%), sericita e mineral opaco.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30W/50SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N30W/50NE N30W/Vert.

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica Fácies: xisto verde

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. I-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-20

ALTIT. 110 | LOCALIZAÇÃO SE.21-V-D/435.58 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pé da encosta da Serra do Amolar, 3,5km SE do Refúgio Três Bocas

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, estrutura xistosa, devido a esforço cizalhante da rocha original, provavelmente um quartzito micáceo. Composição mineralógica: quartzo (80%), sericita (15%) e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20W/60SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica Fácies: xisto verde

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. I-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-21

ALTIT. 110 | LOCALIZAÇÃO SE.21-V-D/429.64 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pé da encosta da Serra do Amolar, 4,5km SE da fazenda Acurizal

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-claro, granulação fina, bastante silicificada, estrutura xistosa, devido a esforço cizalhante no quartzito original. Composição mineralógica: quartzo (95%); sericita (5%) e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG)?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica Fácies: xisto verde

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. NC | 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	R.º
I-1						H-22

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
110	SE.21-V-D/413.73		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pé da encosta da Serra do Amolar, 1,5km da fazenda Acurizal

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esbranquiçada, granulação fina, cataclasada, composta por grãos de quartzo, rara muscovita, com matriz quartzosa, micácea. Presença de espaços vazios.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica
Fácies: xisto verde

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	R.º
I-1						H-23

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
110	SE.21-V-D/422.71		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pé da encosta da Serra do Amolar, 2,5km SSE da fazenda Acurizal

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina a média, cataclasada, composta por grãos de quartzo, alguma muscovita, dispersos na matriz quartzosa.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica
Fácies: xisto verde

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	R.º
I-1						H-24

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710	SE.21-V-D/398.50		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cume da Serra do Amolar, 6,5km SE da fazenda Garapeva

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea-claro, granulação fina, bastante silicificada, com evidência de cataclase. Composição mineralógica: quartzo (90%); sericita (5%) e mineral opaco.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica
Fácies: xisto verde

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DIF. NC | CC 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1						H-25

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
190	SE.21-V-D/402.57		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Encosta da Serra do Amolar, 6,5km SE da fazenda Acurizal

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação fina, estrutura xistosa, devido a esforços cizalhantes sobre o quartzito (rx. original), numa zona afetada por falhamento. Composição mineralógica: quartzo (90%); sericita (5%) e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica
Fácies: xisto verde

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1						H-26

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.21-V-D/403.61		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cume da Serra do Amolar, 5,5km SW da fazenda Acurizal

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea-claro, granulação fina, bastante silicificada. Acha-se situada numa zona afetada por falhamento. Composição mineralógica: quartzo (95%) e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40W/40SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica
Fácies: xisto verde

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1						H-27

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350	SE.21-V-D/410.60		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao cume da Serra do Amolar, 4,5km SW da fazenda Acurizal

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação fina, altamente silicificada. Composição mineralógica: quartzo (95%).

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30W/85SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura N40W/Sub-vert.

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica
Fácies: xisto verde

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NC | C/C 1152

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

N.º H-27

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-27

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação fina a média, cataclasada, com muita magnetita disseminada. Composição mineralógica: quartzo (75%), magnetita (10%) e sericita (15%). Não foi encontrada "in situ" junto ao afloramento do quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita quartzito à magnetita

CLASSE: Metamórfica Fácies: xisto verde

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º H-28

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE.21-V-D/406.65 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Meia encosta da Serra do Amolar, 4km SE da fazenda Acurizal

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, bastante cataclasada, afetada por esforços cizalhantes de caráter local. Composição mineralógica: quartzo (90%) e sericita (10%).

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica Fácies: xisto verde

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º H-29

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO: SE.21-V-D/402.40 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cume da Serra do Amolar, 5,5km NNE da fazenda Palmital

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Litossolo

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esbranquiçada, composta por grânulos e seixos de até 3,5cm de quartzo, quartzito, com disposição caótica dentro da matriz fina, mal classificada, quartzosa, algo sericítica. Metamorfismo incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NC | C/C 1152

CADERN. I-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-30

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SE.21-V-D/408.43 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cume da Serra do Amolar, 6,5km da fazenda Palmital

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea esbranquiçada, cataclasada, composta por grãos de até 4mm de quartzo, alguma biotita com disposição caótica na matriz mal classificada, essencialmente quartzosa, algo sericítica. Metamorfismo incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito conglomerático

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. I-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-31

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE.21-V-D/397.53 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Encosta da Serra do Amolar, 7,5km SW da fazenda Acurizal

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, bastante cataclasada, composta por grãos de quartzo e feldspato com até 3,0mm, muita biotita, dispersos numa matriz, essencialmente quartzosa. Metamorfismo incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

LITOLOGIA

ROCHA: Metarcósio

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. I-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-32

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SE.21-V-D/415.24 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cume da Serra do Amolar, 4km WNW da fazenda Penha

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, composta por grânulos e seixos de quartzito, arcósio, com disposição caótica na matriz mal classificada. Metamorfismo incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PRES. NC | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1						H-33

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
130	SE.21-V-D/404.23		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sopé da Serra do Amolar, 1km NE da fazenda Palmital

RELÊVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea-acinzentada, cataclasada, composta por grãos de quartzo com até 3,0mm, feldspato parcialmente caolinizado, dispersos numa matriz essencialmente quartzosa. Metamorfismo incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoЄ) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarcósio

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1						H-34

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	SE.21-V-D/398.23		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cume da Serra do Amolar, 6km norte da fazenda Palmital

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, composta por grânulos e seixos de quartzo, quartzito, de até 2,5cm, com disposição caótica numa matriz essencialmente quartzosa, evidenciando um intenso cizalhamento. Metamorfismo incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoЄ) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1						H-35

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
140	SE.21-V-D/385.41		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sopé da Serra do Amolar, 5,5km SSE da fazenda Garapera

RELÊVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, composta por grânulos, seixos de quartzo, e feldspato parcialmente caolinizado, de até 7mm com disposição caótica, na matriz mal classificada, essencialmente quartzosa. Metamorfismo incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoЄ) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarcósio conglomerático

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. NC | CC 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1						H-36

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770	SE.21-V-D/388.47		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cume da Serra do Amolar, 5km SE da fazenda Cara pera

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, bastante silicificada, composta por grânulos e seixos de quartzo com até 5mm, dispersos numa matriz silicosa. Constitui ao lado do arcósio e filito, seixos centidecimétricos do metaconglomerado local. Metamorfismo incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito conglomerático

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1						H-36

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-36

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, silicificada, granulação fina. Composição mineralógica: quartzo (85%) e sericita (10%). Ocorre ao lado do metarenito conglomerático. Nota-se a sericita em concentrações esparsas, formando massas orientadas. Alto grau de cataclasamento.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica Fácies: xisto verde

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-1						H-37

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500	SE.21-V-D/383.60		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cume da Serra do Amolar, 3km ESE da fazenda Cara pera

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea-claro, silicificada, composta por grânulos de quartzo, dispersos na matriz silicosa. Metamorfismo incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40W/25NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura N50E/Sub-vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito conglomerático

CLASSE: Sub-metamórica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NC | CC 1152

CADERN. I-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-37

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-37

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, granulação fina. Composição mineralógica: quartzo (85%) e magnetita (10%). Na faixa submetida a esforços direcionais, nota-se mineralização secundária de magnetita sob a forma especular e microdobras ao longo do acamamento.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoC) ?

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito cataclástico

CLASSE: Metamórfica Fácies: xisto verde

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. I-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-38

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE.21-V-D/390.64 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pé da encosta da Serra do Amolar, 4km leste da fazenda Carapera

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-alaranjada, granulação fina, a média. Composição mineralógica: quartzo (80%); muscovita (15%) e sericita. Presença de veios de quartzo com ocorrência de magnetita ao longo do acamamento.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoC) ?

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica Fácies: xisto verde

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. I-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-38

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SE.21-V-D/390.64 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pé da encosta da Serra do Amolar, 4km leste da fazenda Carapera

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, granulação fina, estrutura xistosa, dada pela alternância de bandas milimétricas de clorita e bandas mais claras, quartzosas. A sericita está igualmente disseminada. Trata-se de um fácies dentro do muscovita quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoC) ?

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica Fácies: xisto verde

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NC | C/C 1152

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
150	SE.21-V-D/388.68		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pé da encosta da Serra do Amolar, 4km ENE da fazenda Garapera

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca-leitosa, granulação fina, muito alterada, composta essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica
Fácies: xisto verde

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
07-05-73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	V.J. Marques	NLC - 12

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		2956

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação tamanho areia grossa (0,6 - 1,0mm), compacta, isótropa e silicificada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	75		
Microclínio	20		
Caolim	aces		
Sericita	aces		
Opacos	aces		
(Quartzito)	5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

A maior parte dos feldspatos encontra-se caolinizada. Quartzo autigênico abundante. O contato entre os grãos é do tipo flutuante a tangencial. A forma original que ainda pode ser percebida mostra grãos alongados e subangulares.

Estágio redoxomórfico de Dapples.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar	Arcósio

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 824

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
07-05-73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	V.J. Marques	NLC-19-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		2957

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea avermelhada, granulação tamanho areia média, isótropa, silicificada, com abundantes vazios.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	72,5		
Sericita	aces		
Argilomineral	aces		
Opacos	2,5		
Óxido de Fe	aces		
Calcedônia	aces		
Caolim	5		
(Quartzito micáceo)	20		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Observa-se intensa silicificação. Os grãos possuem tamanho em torno de 0,3mm (areia média). O caolim deve ser pseudomórfico sôbre os grãos de feldspato originais. Observa-se ainda indícios de cataclasamento como preenchimento de calcedônia ao longo de fraturas.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar	Sub-grauvaca

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 08-05-73

C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J. Marques

N.º DA AMOSTRA: NLC-20-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE:

N.º DE LAB.: 2958

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelha, granulação fina, estrutura xistosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Sericita	-		
Opacos	-		
Óxido de Fe	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura lepidoblástica típica com perfeita orientação da mica e recristalização do quartzo. Os opacos e óxidos de Fe concentram-se ao longo do plano de fraturamento. A rocha apresenta ainda texturas de deformação.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Filito

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 324

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 08.05.73

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V. J. Marques

Nº DA AMOSTRA: NLC-20-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º: 2959

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza gelo, granulação fina (0,08mm), orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	83		
Sericita	15		
Opacos	1-2		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica, xenoblástica, observando-se acentuada orientação dos grãos de sericita. Os grãos de quartzo apresentam-se bastante interpenetrados não sendo mais perceptível as feições sedimentares.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Quartzito sericítico

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 08.05.73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES | Nº DA AMOSTRA: NLC-21

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 2960

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, composta por grânulos e seixos de quartzo e quartzito com até 3cm imersos em matriz arenosa mal classificada, quartzosa, subordinada. Apresenta ainda estrutura cataclástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Grânulos e seixos	60		
Quartzo	aces		
(Quartzito)	aces		
Matriz	40		
Quartzo	aces		
Óxido de ferro	aces		
Sericita			
Opacos			

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha composta por 60% de grânulos e seixos de quartzo e quartzito e 40% de matriz quartzosa. Apresenta ainda evidências de cataclase.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Conglomerado ortoquartzítico

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 314

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 08-05-73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. Marques | N.º DA AMOSTRA: NLC - 23

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | N.º DE LAB.: 2961

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea clara, constituida por grãos de quartzo com granulometria entre 0,3 e 0,5mm com matriz quartzosa fina (0,04mm) e, raros grânulos (3mm) de quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Sericita	5		
Quartzo	95		
Caolim	aces		
Opacos	aces		
Zircão	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Difere da NLC - 22 apenas na composição modal, sendo mais quartzosa, mas não menos cataclástica.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metarenito ortoquartzítico

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
08-05-73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	V.J. Marques	NLC - 22

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		2962

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, isótropa, mal classificada composta principalmente por grãos de quartzo com granulação entre 0,5 a 1mm, com abundante matriz quartzosa de granulação muito fina (silte).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	75		
Caolim	5-10		
Opacos	5		
Sericita	5-10		
(Quartzito)	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Texturas de cataclase conspícuas, observando-se estiramento dos grãos de quartzo, que se interpenetram. Os grãos de feldspato estão pseudomorfoseados por caolim. Observa-se ainda abundante formação de sericita entre os grãos. Ocorrem alguns grânulos de quartzito esparsos. A matriz quartzosa é de granulação fina (silte), provavelmente possui origem cataclástica.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Meta sub-arcósio

ANEXOS	RUBRICA

MOD. 324

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
07-05-73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	V.J. Marques	NLC - 24

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		2963

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, composta por grãos de quartzo de tamanho areia muito grossa e grânulos circundados por uma matriz quartzosa de granulação fina (0,04mm) com abundante sericita. Podem também ser observados grãos de feldspato caolinizados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	85		
Sericita	5-10		
Caolim	5		
Opacos	traces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem NLC - 23.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Metarenito ortoquartzítico.

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 07-05-73

C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRAFO: V.J. Marques

N.º DA AMOSTRA: NLC - 25

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE:

N.º DE LAB.: 2964

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esverdeado, estrutura xistosa cortada por veios de quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	20		
Hematita	10		
Moscovita	70		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura lepidoblástica típica, observando-se microdobramento e feições de cataclase.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: quartzo-moscovita xisto

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 07-05-73

C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.M. Marques

N.º DA AMOSTRA: NLC-26-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE:

N.º DE LAB.: 2965

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza arroxeado, constituida por grãos de quartzo tamanho areia fina (0,15mm), com abundante matriz quartzosa (muito fina 0,03mm).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	92		
Opacos	1-2		
Sericita	5		
Biotita	aces		
Zircão	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem NLC - 23.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metarenito ortoquartzítico.

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 08.05.73

C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES

Nº DA AMOSTRA: NLC-27-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE:

Nº: 3200

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza arroxeado, granulação tamanho areia muito fina, extremamente micácea, bem estratificada com xistosidade perpendicular aos planos de estratificação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	60		
Sericita	30		
Opacos	10		
Turmalina	acess		
Zircão	acess		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura lepidoblástica, observando-se total recristalização dos constituintes da rocha, cuja estratificação original é denotada pela concentração de minerais opacos em níveis.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metarenito

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 326

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 08-05-73

C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J. Marques

N.º DA AMOSTRA: NLC - 28

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE:

N.º DE LAB.: 3262

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza rósea, granulação tamanho areia média (0,3mm), bem estratificada, micácea.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	75		
Sericita	10		
Opacos	5		
Caolim	10		
Zircão	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura bastante orientada observando-se total recristalização dos componentes. O caolim constitui massas irregulares e a sericita apresenta-se geralmente em disposição paralela a orientação da rocha. Ainda é possível perceber crescimento de silica autigênica ao redor dos grãos de quartzo.

Estágio filomórfico de Dapples.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Meta-arcósio

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	D/C
08-05-73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	V.J. Marques	NLC - 29

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3263

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza composta por grãos de quartzo e feldspato tamanho areia grossa (0,6 a 1,0mm), isótropa, silicificada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Caolim	20		
Opacos	aces		
Quartzo	75		
(quartzito)	aces		
Sericita	<5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha bastante recristalizada, não sendo mais possível observar a forma original dos grãos. Os feldspatos encontram-se totalmente caolinizados. O cimento é silicoso.

Estágio filomórfico de Dapples.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Meta-arcósio

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 08.05.73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES | Nº DA AMOSTRA: NLC-31

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º: 3264

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza arroxeado, composta por grãos tamanho areia grossa e muito grossa, orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	65		
Caolim	10		
Sericita	20		
Opacos	5		
Zircão	aces		
(Quartzito)	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha bastante recristalizada, não sendo mais possível observar a forma original dos grãos. Os grãos de feldspato encontram-se caolinizados. Observa-se abundante formação de sericita em cristais dispostos orientadamente.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Meta-arcósio

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 824

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
08-05-73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	V.J. Marques	NLC - 32

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3265

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, composta por grãos tamanho areia média (0,3mm) imersos em matriz quartzosa e micácea muito fina (0,025mm).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	68		
Sericita	30		
Opacos	1-2		
(Quartzito)	aces		
Óxido de Ti	aces		
Caolim	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Observa-se total recristalização da rocha formando-se massa de sericita e quartzo orientados. Ocasionalmente percebe-se crescimento autigênico ao redor de alguns grãos de feldspato.

Estágio filomórfico de Dapples.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Meta-arcósio

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 234

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
08-05-73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	V.J. Marques	NLC - 38

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3268

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, granulação tamanho areia grossa a muito grossa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	>95		
Opacos	aces		
Sericita	aces		
Caolim	<5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha muito recristalizada não sendo mais possível observar a forma original dos grãos. Intensa silicificação.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Metarenito ortoquartzítico

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 234

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
08-05-73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	V.J. Marques	NLC - 40

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB.
		3269

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esbranquiçada composta por grãos tamanho areia média a grossa, isótropa e muito silicificada. Pintas brancas de caolim esparsas podem ser observadas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	95		
Opacos	traces		
Zircão	traces		
Sericita	traces		
Caolim	5		
(Quartzito)			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha muito recristalizada não sendo possível observar a forma original dos grãos. Cimento silicoso. Apresenta ainda evidências de cataclasamento.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Metarenito ortoquartzítico

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 08-05-73

C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J. Marques

N.º DA AMOSTRA: NLC - 42

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE:

N.º DE LAB.: 3270

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, composta por grãos tamanho areia muito grossa imersos em matriz de granulação fina (0,04 a 0,08mm).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Sericite	5		
Quartzo	95		
Opacos	aces		
Zircão	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha muito recristalizada, extremamente silicificada. Apresenta evidências de cataclase. A forma original não pode ser observada.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metarenito ortoquartzítico

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
08-05-73	1152

AGÊNCIA	PETROGRAFO	Nº DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	V.J. Marques	NLC - 43

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB.
		3271

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea composta por grãos tamanho areia média a grossa (0,3 a 0,6mm), micácea, silicificada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	90		
Sericita	10		
Opacos	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha muito recristalizada observando-se intensa silicificação. Os grãos de quartzo encontram-se cercados por uma matriz quartzosa fina (0,04mm) na qual estão distribuidas massas de sericita suborientada.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Meta-sub-arcósio

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
08-05-73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	V.J. Marques	NC-44-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3272

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esverdeado, constituída por grãos tamanho areia média (0,20 a 0,25mm), micácea e silicificada com pontuações de caolim.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	80		
Sericita	15		
Zircão	aces		
Caolim	5		
Opacos	2		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Observa-se intensa recristalização formando-se massas de sericita orientadas. O caolim é pseudomórfico sobre os grãos de feldspato. Observa-se ainda desenvolvimento dos planos de cizalhamento. Crescimento autigênico de sílica ao redor dos grãos pode ser observado.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Meta-arcósio

ANEXOS

RUDNICA

MOD. 834

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
08-05-73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	V.J. Marques	NC-44-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3273

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza gelo, constituida por grãos tamanho areia fina (0,15mm) e muito fina (0,10mm), compacta, isótropa e silicificada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	88		
Sericita	5-10		
Opacos	2		
Óxido de Ti	aces		
Zircão	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem NLC-44-A, possuindo apenas menor tamanho de grão.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Metarenito ortoquartzítico

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
08-05-73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	V.J. Marques	NLC-4-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3274

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor avermelhada, bem estratificada, microdobrada, granulação fina, apresentando alternância de camadas claras e escuras. Fraca efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	65		
Quartzo	10		
Opacos	5		
Moscovita	5		
Microclínio	15		
Biotita	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Observa-se alternância de níveis mais finos e grosseiros e concentração de opacos ao longo de níveis mais finos. O carbonato ocorre como grãos euédrico-subédricos com tamanho médio em torno de 0,4mm atingindo até 0,20mm ou 0,15mm.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar	Marga

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
08-05-73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	V.J. Marques	NC-45-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3275

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, composta por grãos areia média (0,3 - 0,5mm).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	80		
Microclínio	10		
Opacos	aces		
Caolim } 5	10		
Sericita }	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha extremamente recristalizada sendo difícil observar a forma original dos cristais. Os feldspatos estão parcialmente pseudomorfoseados por caolim e observa-se cimento silicoso entre os grãos.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Meta-arcósio

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 824

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 08-05-73

C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.M. Marques

N.º DA AMOSTRA: NC-45-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE:

N.º DE LAB.: 3276

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro constituída por areia grossa-muito grossa, grânulos e pequenos seixos de quartzo imersos em matriz sericítica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	80		
Sericita	10		
Opacos	aces		
Microclínio	10		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Observa-se intensa recristalização com formação de massas de sericita, silicificação e alongamento dos grãos.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Meta-arcósio

ANEXOS:

RUBRICA:

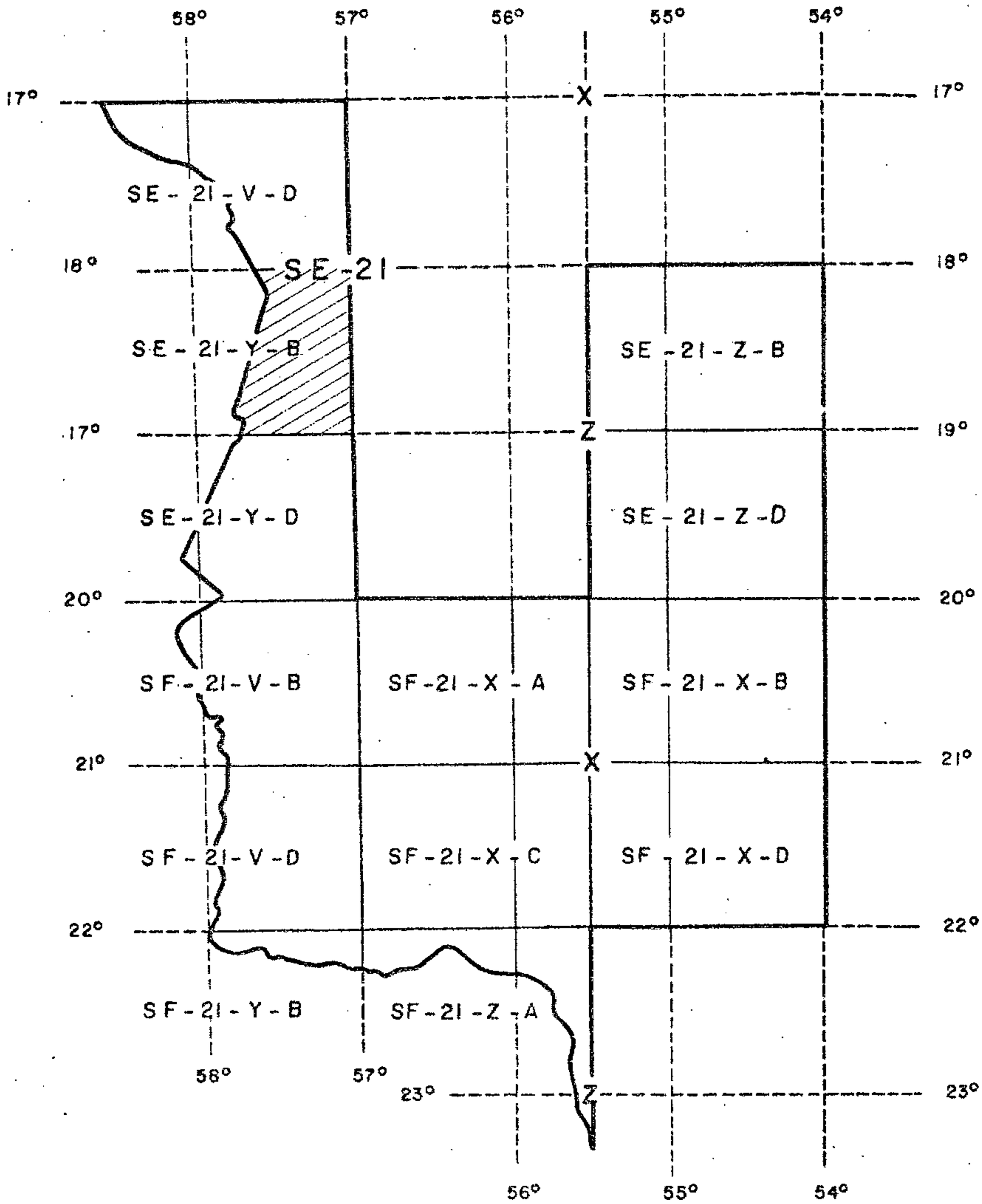
MOD. 334

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO BODOQUENA

ÍNDICE DAS FÔLHAS 1:250 000



Escala 1:400.000

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GS | C/C 1152

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
250	SE.21-Y-B/434.327		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Flanco sul da Serra do Bonfim (fazenda Santa Tereza)

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Coluvial

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosada, compacta, sem estratificação visível, a granulação situa-se em torno de areia média a grossa, composta de quartzo (85%) e feldspato (15%). O cimento é silicoso. Os grãos de areia são subangulosos, de esfericidade média. No afloramento observam-se, ainda, intercalações de arenito de granulometria fina.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoЄ) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60W/25NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito arcosiano

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1					3197	02

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	SE.21-Y-B/433.329		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Flanco sul da Serra do Bonfim

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Coluvial

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, compacta, sem estratificação visível; a granulação situa-se em torno de areia muito grossa a areia muito fina (matriz), constituída de quartzo (50%), feldspato (35%) e sericita (15%). Observa-se ainda, no afloramento, intercalações de arenito fino bem estratificado, devido a alternância de leitos amarelos

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturamentos N70W/Sv-NE N30E/Sv-SE

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 02

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

(areia fina) e leitos escuros (silte).

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoЄ) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Grauvaca feldspática

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GS | C/C 1152

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 03

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B/431.333 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Flanco sul da Serra do Bonfim

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Coluvial, de pequena espessura (alguns centímetros)

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-arroxeada, com bandas amarelas, compacta, bem estratificada, devido a alternância de leitos micáceos e quartzosos. A granulometria situa-se, principalmente entre silte e areia muito fina (pouco abundante). É constituída de quartzo (90%), óxido de ferro (leitos escuros) e sericita (leitos amarelos). A rocha

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 03

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 03

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

encontra-se silicificada, talvez devido a fenômenos de dobramento e falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Metassiltito

CLASSE Submetamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 04

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B/434.337 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Flanco norte da Serra do Bonfim

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Coluvial

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esbranquiçada, granulação média (3-5mm), compacta, composta, essencialmente de quartzo. Ponto situado próximo ao nariz de uma anticlinal, numa zona de falha, daí a razão do metamorfismo.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30E/Vert.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GS | C/C 1152

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 05

ALTIT. 290 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B/434.340 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Flanco norte da Serra do Bonfim

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esbranquiçada, de granulação média (3-5mm), compacta, composta essencialmente por quartzo. Amostra idêntica do ponto GS-04, também situada em zona de falhamento e dobramento.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 06

ALTIT. 110 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B/461.313 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10km a SE da fazenda Santa Tereza

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo

SOLO: Coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, de granulação média (3-5mm), composta de quartzo. Situada em zona de falhamento, evento responsável pelo metamorfismo.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 07

ALTIT. 160 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B/468.324 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro alongado do lado NE da Baía do Bode

RELÊVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-amarelada, compacta, estratificada, devido a alternância de leitos grosseiros quartzosos com leitos mais finos de minerais opacos. A granulometria situa-se enetre areia média a muito grossa, é composta de quartzo (70%), feldspato (30%) e sericita (pouca); o cimento é ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10W/45NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Grauvaca feldspática

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GS | C/C 1152

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 07

ALTIT. 160 | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 07

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

No mesmo afloramento, observa-se ainda, níveis de arenito arcosiano mais fino, bem estratificado devido a concentração de minerais pesados, em níveis bem definidos. A rocha apresenta-se em certos pontos, ligeiramente metamorfizada, devido a falhamentos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoЄ) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito arcosiano

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3198 | N.º 08

ALTIT. 140 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B/450.334 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Sebastião

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Coluvionar, arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, compacta, constituída por duas classes modais: areia muito grossa e areia muito fina, composta de quartzo (90%) e sericita (8%) e opacos como acessórios.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoЄ) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito orto quartzítico

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 08

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 08

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, composta de areia grossa e areia fina, bem estratificada devido a alternância de níveis grosseiros e finos, constituída, essencialmente de quartso (90%) e acessórios de sericita.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoЄ) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito ortoquartzítico

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GS | C/C 1152

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 08

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 08

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste afloramento, verifica-se uma orientação bem marcante da rocha, devido, provavelmente, a efeitos de cizalhamentos, causados por falhamentos e dobramentos. O metamorfismo atuante corresponde ao do estágio diagenético, filomórfico de E.C. DAPPLES. Este pacote rochoso situa-se entre grauvacas feldspáticas, na base, e metarenitos or

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 08

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

toquartzíticos finos no topo e o conjunto todo constitui o flanco norte de uma anticlinal, cujo eixo é NNW.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 09

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B/449.344 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2km a NW da fazenda São Sebastião

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, de granulação em torno de areia fina, composta essencialmente de quartzo e acessórios de sericita. Apresenta desenvolvimento de magnetita em fraturas. O metamorfismo presente é devido, talvez, a fenômenos de dobramentos e falhamentos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito ortoquartzítico

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GS | C/C 1152

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 10

ALTIT. 180 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B/455.336 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do riozinho (Canal do Bonfim)

RELÊVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo

SOLO: Coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esbranquiçada, compacta, recristalizada, constituída essencialmente de quartzo. Este ponto situa-se no extremo NW do mesmo morro já descrito, no ponto GS-07 (grauvaca feldspática); este fato vem contribuir para que se considere o metamorfismo atuante na região, como sendo de baixo grau e loca, resultante de dobramento e falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoЄ) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 10

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 10

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 11

ALTIT. 180 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B/473.316 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2km a SE da Baía do Bode

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo

SOLO: Coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-claro, compacta, recristalizada, constituída essencialmente de quartzo, idêntica à do ponto GS-10.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoЄ) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GS | C/C 1152

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 12

ALTIT. 150 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B/412.294 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro isolado, ao norte da lagoa Vermelha

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Coluvionar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30E/35SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-claro, compacta, estratificada, devido a alternância de leitos grosseiros e finos. A granulação situa-se entre areia muito grossa e areia muito fina (pouca). É constituída de quartzo (70%) e feldspato (30%). O cimento é ferruginoso. Os grãos de areia são subangulosos de esfericidade média. A rocha apresenta-se silicificada superficialmente, e possui intercalações de arenito muito fino.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoЄ) ?

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 12

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 12

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Grauvaca feldspática

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. 130 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B/397.297 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita da lagoa Vermelha

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, intenso

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, friável, estratificada, devido a alternância de leitos mais grosseiros e mais finos. A granulação situa-se, principalmente, entre areia grossa e muito grossa. É composta de quartzo (80%) e feldspato (20%). O cimento é ferruginoso e a esfericidade é má.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoЄ) ?

LITOLOGIA

ROCHA Arenito arcosiano

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GS | C/C 1152

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 14

ALTIT. 210 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B/407.287 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Retiro da fazenda Santa Tereza

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, intenso

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20W/?SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-acinzentada, compacta, sem estratificação visível, a granulação situa-se entre areia muito grossa e areia fina. É composta de quartzo (70%), feldspato (30%) e sericita. O cimento é ferruginoso e a esfericidade é média. A rocha apresenta uma ligeira orientação dos minerais e ocorre desenvolvimento de sericita nos

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 14

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 14

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

planos de fratura, porém não chega a ser uma rocha metamórfica, propriamente dita.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

LITOLOGIA

ROCHA Metagrauvaca feldspática

CLASSE Submetamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 15

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B/414.261 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Retiro da fazenda Santa Tereza

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, intenso

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30W/?SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-claro, compacta, de granulação fina, apresentando uma "lineação" devido a concentração de óxido de ferro, em "linhas", composta essencialmente de quartzo. O metamorfismo presente é devido a falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GS | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	H.º
J-1					2925	16

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	SE.21-Y-B/411.257		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Retiro do Rompe (fazenda Santa Tereza)

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta; a granulometria situa-se em torno de areia fina, composta de quartzo (95%), sericita (5%) e fragmentos de quartzito e opacos. Apresenta cimento silicoso. O metamorfismo atuante é provavelmente resultante de dobramentos e falhamentos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoC) ?

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito ortoquartzítico

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1						16

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 16

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, bem estratificada, devido a alternância de leitos claros e escuros; a granulometria situa-se em torno de areia fina, composta essencialmente de quartzo e alguns fragmentos de quartzito (3-5mm). Apresenta cimento silicoso. Neste afloramento, o metamorfismo atuante é local e de baixo grau, devido a

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 16

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

fenômenos de falhamento e dobramento.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoC) ?

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito ortoquartzítico

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GS | C/C 1152

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 17

ALTIT. 170 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B/426.247 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3km a SE do Retiro do Rompe

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-claro, compacta, ligeiramente estratificada, devido a alternância de leitos claros e róseos; a granulometria situa-se entre areia média e areia fina, composta, essencialmente de quartzo; o cimento é silicoso, a esfericidade presente é média.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoЄ) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 18

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B/437.295 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5km a SE da fazenda Santa Tereza

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-claro, compacta, sem estratificação visível, a granulometria situa-se entre areia grossa e muito grossa; é composta de quartzo (70%), feldspato (30%) e alguns fragmentos de quartzito, cimento caulínico; os grãos são subangulosos de esfericidade média. No mesmo afloramento, encontra-se níveis de arenito arcosia

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N75E/25SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas:
N70E/Vertical
N45W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 18

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 18

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

no de cor cinza-amarelada, de granulometria fina, bem estratificado, com, no máximo, 10cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoЄ) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Grauvaca feldspática

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GS | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1						19

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
140	SE.21-Y-B/470.284		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 16km na estrada da fazenda Santa Tereza à fazenda Sucuri

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelada, compacta, ligeiramente estratificada, devido a alternância de leitos amarelados e cinzentos. A granulometria situa-se entre areia fina e areia muito grossa. É composta de quartzo (70%), feldspato (25%) e fragmentos de quartzito (5%); a matriz é formada por areia fina. Os grãos de areia sao subangulosos,

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
J-1						19

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 19

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

de esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eo€) ?

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Grauvaca feldspática

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
150	SE.21-Y-B/482.282		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1km ao norte da fazenda Sucuri

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, recristalizada, de granulação fina, constituída, essencialmente de quartzo. A rocha encontra-se localmente afetada por falhamentos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eo€) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40W/?NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GS | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1						21

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
140	SE.21-Y-B/479.289		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3km a norte da fazenda Sucuri

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50W/40NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas:
NS/Vertical
N30E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea-clara, compacta, ligeiramente estratificada, devido a alternância de leitos grosseiros e mais finos; a granulometria varia de areia muito fina a areia muito grossa, é composta de quartzo (70%), feldspato (25%) e fragmentos de quartzito (5%); a matriz é formada por areia muito fina, os grãos de areia são subangulosos

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1						21

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 21

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

de esfericidade média. Apresenta intercalações de arenito arcosiano, de cor cinza-claro, bem estratificado, com granulometria de areia fina.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eo€) ?

LITOLOGIA

ROCHA Grauvaca feldspática

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1					2926	22

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70	SE.21-Y-B/380.226		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Baía do Castelo (próximo à fronteira Brasil-Bolívia)

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, sem estratificação visível, granulação fina, composta essencialmente de carbonato (95%); opacos e quartzo aparecem como acessórios.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eo€c)

LITOLOGIA

ROCHA Calcário

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GS | C/C 1152

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
170	SE.21-Y-B/380.228		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Baía do Castelo (próximo à fronteira Brasil - Bolívia)

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, sem estratificação visível, de granulometria fina, composta essencialmente de carbonato. Localmente apresenta-se com dobras assimétricas de pequena amplitude.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
220	SE.21-Y-B/382.230		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Baía do Castelo (próximo à fronteira Brasil - Bolívia)

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, de granulação fina, estrutura brechada, composta essencialmente de carbonato. A rocha apresenta-se metamorfizada, devido a falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário brechado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1				GAC - 335		25

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
160	SE.21-Y-B/376.230		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Baía do Castelo (próximo à fronteira Brasil - Bolívia)

RELÊVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-acinzentada, compacta, bem estratificada, devido a intercalações de leitos argilosos, de cor acinzentada com alguns cristais de pirita (secundária), composta, essencialmente de carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30W/35NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GS | C/C 1152

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	SE.21-Y-B/374.228		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Baía do Castelo (próximo à fronteira Brasil - Bolívia)

RELÊVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, granulação fina, composta essencialmente de carbonato. Apresenta-se silicificada e recristalizada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoЄc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1				GAC - 334	2928	27

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
150	SE.21-Y-B/374.222		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Baía do Castelo (próximo à fronteira Brasil - Bolívia)

RELÊVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, estrutura brechada, composta essencialmente de carbonato e quartzo como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoЄc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário brechado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
230	SE.21-Y-B/372.221		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Baía do Castelo (próximo à fronteira Brasil - Bolívia)

RELÊVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, de granulação fina, estrutura brechada, composta essencialmente de carbonato, ocorre silicificação. Nota-se ainda microdobras recumbentes com caimentos para W.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoЄc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário brechado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GS | C/C 1152

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350	SE.21-Y-B/370.220		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Baía do Castelo (próximo à fronteira Brasil - Bolívia)

RELÊVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, compacta, bem estratificada, devido a alternância de leitos silicosos e leitos carbonáticos, a granulometria é fina, é composta essencialmente de carbonato. Encontra-se silicificada e com veios de quartzo leitoso, perpendiculares ao acamamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoЄc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30W/?SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1				GAC - 339		30

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180	SE.21-Y-B/380.207		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Baía do Castelo

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, intenso

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, bem estratificada, devido a alternância de níveis claros e escuros, a granulação é fina, composta essencialmente de carbonato. No mesmo local observa-se ainda microdobras recumbentes com eixos NNW e caimento para S.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoЄc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 30

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, ligeiramente estratificada, composta de carbonato. Possui veios de quartzo leitoso, ao longo do acamamento e ligeira silicificação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoЄc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GS | C/C 1152

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 31

ALTIT. 180 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B-/383.209 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1km a oeste da Baía do Castelo

RELÊVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, intenso

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, sem estratificação visível, de granulação fina, composta essencialmente de carbonatos. Encontra-se silicificada e dobrada, assimetricamente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Dobra
eixo: N20W
caimento: 15NW

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 32

ALTIT. 180 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B/380.204 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2km a oeste da Baía do Castelo

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, bem estratificada, devido a alternância de leitos claros e acinzentados, granulometria fina, composta de carbonatos. A rocha encontra-se parcialmente silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50E/40NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 33

ALTIT. 120 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B/389.195 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Baía do Castelo

RELÊVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, de granulação fina, de estrutura brechada, composta essencialmente de carbonato. A rocha encontra-se silicificada e provavelmente metamorfizada por efeitos de falhamentos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20W/?SW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário brechado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GS | C/C 1152

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 34

ALTIT. 100 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B-/389.198 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Baía do Castelo

RELÊVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado alto

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, bem estratificada, devido a alternância de leitos finos argilosos e leitos carbonáticos de granulação fina, é composta essencialmente de carbonatos, o afloramento está situado no flanco E de uma anticlinal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20W/20NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Dobra:
eixo: N20W
caimento: 20NW

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. 100 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B/388.202 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Baía do Castelo

RELÊVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, bem estratificada, devido a alternância de leitos argilosos com leitos carbonáticos; a granulação é fina, composta, essencialmente de carbonatos. Ponto situado no flanco E de uma anticlinal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N25W/50NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Dobra:
eixo: N25W
caimento: 25NW

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. 130 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B-/383.198 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Baía do Castelo

RELÊVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, intenso

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, bem estratificada, devido a alternância de níveis silicosos com leitos carbonáticos. A granulação é fina. É composta essencialmente de carbonatos. Apresenta intensa silicificação. Este ponto situa-se no flanco W de uma anticlinal, cujo flanco E contém os pontos GS-34 e GS-35. O núcleo desta do

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40W/25SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Dobra:
eixo: N40W
caimento: 8NW

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GS | C/C 1152

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 36

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

bra encontra-se completamente arrazado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1					2929	37

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
90	SE.21-Y-B/388.192		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Baía do Castelo

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado alto

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, de granulação fina, com estrutura brechada, composta essencialmente de carbonato e acessórios de quartzo e opacos, encontrando-se intensamente silicificada, devido à falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha calcária

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120	SE.21-Y-B/380.192		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1km a oeste da Baía do Castelo

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15W/svSW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, de granulação fina, bem estratificada, devido, provavelmente, a concentração de óxido de ferro em níveis, é composta essencialmente de carbonatos. A rocha encontra-se parcialmente silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GS | C/C 1152

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	SE.21-Y-B/383.190		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Baía do Castelo

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, estrutura brechada, composta, essencialmente de carbonato. Idêntica à amostra GS-37.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha calcária

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1				GAC 336	3498	40

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	SE.21-Y-B/390.188		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Baía do Castelo

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, compacta, bem estratificada, devido a alternância de camadas avermelhadas, é composta essencialmente de carbonato (90%), quartzo (10%) e acessórios de sericita e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20W/?SW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fraturas
N20W/vertical
N80E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
130	SE.21-Y-B/392.184		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Baía do Castelo

RELÊVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, compacta, estratificada, devido a alternância de camadas avermelhadas, de granulação fina, composta essencialmente de carbonato. Apresenta, ainda, ligeira silicificação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15W/40SW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GS | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1						42

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	SE.21-Y-B/384.184		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2km a oeste da Baía do Castelo

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, ligeiramente estratificada, de granulometria fina, composta essencialmente de carbonato. A rocha apresenta-se silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoSc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1					2931	43

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	SE.21-Y-B/374.183		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4km a oeste da Baía do Castelo

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/?W?

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, de granulação grossa, com estrutura brechada, composta, essencialmente de carbonato e quartzo (pouco).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoSc)

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha de Falha

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1					2930	43

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80			

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 30

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelada, compacta, bem estratificada, finamente laminada, constituída essencialmente por argilomineral. Esta rocha encontra-se intercalada com os calcários cinza-claros, que se encontram metamorfizados, devido, portanto, a falhamentos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoSc)

LITOLOGIA

ROCHA: Folhelho

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GS | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1					2932	44

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
90	SE.21-Y-B/362.184		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 9km a oeste da Baía do Castelo

RELÊVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação média, com estrutura brechada, com fragmentos de calcário róseo, é composta, essencialmente, por carbonatos. A rocha encontra-se localmente metamorfizada, devido a falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoЄc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha de falha

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1					2933	45

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
150	SE.21-Y-B/359.181		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 9,5km a oeste da baía do Castelo

RELÊVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esbranquiçada, compacta, sem estratificação visível, a granulometria situa-se em torno de areia grossa, é composta de quartzo (95%), feldspato (5%), acessórios de sericita, argilomineral. Os grãos são arredondados e a esfericidade é boa, o cimento é calcífero.

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
J-1						45

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 45

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Este metarenito encontra-se estratigraficamente, acima dos calcários brechados, do ponto GS-44, e o metamorfismo atuante é devido, muito provavelmente, a falhamento e dobramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoЄc) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito ortoquartzítico

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GS | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1					2934	46

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240	SE.21-Y-B/370.189		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,5km a oeste da Baía do Castelo

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-claro, compacta, ligeiramente estratificada, a granulometria situa-se em torno de areia grossa, composta por quartzo (90%) e feldspato (10%). O cimento é calcífero, os grãos são bem arredondados e a esfericidade é muito boa. Encontrando-se, acima dos calcários do ponto GS-44.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eo€c) ?

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito ortoquartzítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1						47

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
150	SE.21-Y-B/402.185		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Baía do Castelo (lado esquerdo)

RELÊVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado alto

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificada, de granulação fina, composta, essencialmente por carbonato, encontrando-se parcialmente silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eo€c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10W/15NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1						48

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
130	SE.21-Y-B/411.173		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1km ao sul da Baía do Castelo

RELÊVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificada, de granulação fina, composta essencialmente de carbonato, encontrando-se parcialmente silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eo€c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20W/15NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GS | C/C 1152

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAC 337 | PETROGR. | N.º 49

ALTIT. 80 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B/398.175 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2km a SW da Baía do Castelo

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50W/55SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, compacta, bem estratificada, devido a alternância de leitos argilosos em níveis, a granulação é fina, é composta por carbonato e argila.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoЄc).

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 50

ALTIT. 100 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B/399.177 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2km a SW da Baía do Castelo

RELÊVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30W/?SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, estratificada, de granulação fina, composta por carbonato, encontrando-se parcialmente silicificada e em certos pontos, brechada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoЄc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 51

ALTIT. 80 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B/399.173 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2km a SW da Baía do Castelo

RELÊVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-avermelhada, bem estratificada, devido a alternância de leitos argilosos, de granulação fina, composta por carbonato e argila. A rocha encontra-se, em certos pontos, silicificada e brechada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoЄc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PRED. GS | C/C 1152

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 52

ALTIT. 80 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B/399.181 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 0,5km a SW da Baía do Castelo

RELÊVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina de estrutura brechóide, composta, essencialmente de carbonato, encontrando-se silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoЄc)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha calcária

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 53

ALTIT. 80 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B/392.176 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5km a SW da Baía do Castelo

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificada, de granulação fina, composta de carbonato, encontrando-se parcialmente silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoЄc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20W/?SW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 54

ALTIT. 90 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B/411.183 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro ao lado norte da Baía do Castelo, próximo ao rio Paraguai

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, bem estratificada, devido a intercalações de leitos argilosos, a granulação é fina, e é composta por carbonato; encontra-se parcialmente silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoЄc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20W/40NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS | C/C 1152

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 55

ALTIT. 90 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B/415.187 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 0,5km a norte da Baía do Castelo

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20W/60NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, bem estratificada, devido a intercalações de leitos argilosos, composta por carbonato. A rocha apresenta-se parcialmente parcialmente silicificada, sendo idêntica a do ponto GS-54.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoꞒc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 56

ALTIT. 100 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B/420.193 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1km a norte da baía do Castelo

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30W/25NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, bem estratificada, devido a intercalações de leitos argilosos (de poucos milímetros de espessura), de cor avermelhada, composta por carbonato. A rocha encontra-se parcialmente silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoꞒc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 57

ALTIT. 100 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B/422.196 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5km a norte da baía do Castelo

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30W/25SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, bem estratificada, devido a intercalações de leitos argilosos (de poucos centímetros de espessura), de cor vermelha, é composta por carbonato. Ponto situado na borda externa de uma sinclinal, e a rocha é idêntica à do ponto GS-54.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoꞒc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GS | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1						58

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
90	SE.21-Y-B/420.191		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 0,5km a norte da baía do Castelo

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, bem estratificada, devido a intercalações de leitos argilosos (de poucos milímetros de espessura), de cor vermelha, composta de carbonato. Rocha idêntica à do ponto GS-55.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoЄc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	SE.21-Y-B/400.152		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8km a sul da Baía do Castelo

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelada, compacta, bem estratificada, devido a intercalações de leitos argilosos (com até 20cm de espessura), de cor amarelada, composta de carbonato. A rocha encontra-se parcialmente silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoЄc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30W/?SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1						60

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	SE.21-Y-B/398.153		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8,5km a sul da Baía do Castelo

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, bem estratificada, devido a intercalações de leitos areno-argilosos (de poucos decímetros de espessura), de cor amarela, composta de carbonato (90%) e quartzo (10%).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoЄc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GS | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1					2935	061

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
90	SE.21-Y-B/391.147		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10,5km a sul da Baía do Castelo

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, bem estratificada, devido a intercalações de leitos argilosos milimétricos, de cor amarelada. Composta por carbonato. No mesmo aflo ramento encontram-se finas intercalações de folhelho e em certos pontos, a rocha encontra-se brechada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoEc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1						62

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	SE.21-Y-B/372.166		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Retiro das Sereias (fazenda Castelo)

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, bem estratificada, composta por carbonato. A rocha encontra-se bastante al terada neste ponto, no entanto observa-se ainda, vesti gios de silicificação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoEc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1						63

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	SE.21-Y-B/392.161		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3km a SE da fazenda Castelo

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo (com gramíneas)

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, sem estratificação, apresentando concreções silicosas, composta por carbona to. Observa-se intensa silicificação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoEc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GS | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1						64

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	SE.21-Y-B/386.159		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4km a SE da fazenda Castelo

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, estratificada, de granulação fina, composta por carbonato. Encontrando-se silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoЄc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15W/25NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1						65

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	SE.21-Y-B/384.155		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6km a SE da fazenda Castelo

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, estratificada, de granulação fina, composta por carbonato. Encontra-se parcialmente silicificada, idêntica à do ponto GS-64.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoЄc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1						66

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	SE.21-Y-B/434.4		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4km a NW da fazenda Santa Rosa

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-claro, compacta, bem estratificada, devido a intercalações de finas camadas de argila, composta por carbonato. A rocha encontra-se parcialmente silicificada e apresenta pouca efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoЄc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50W/25NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Dolomito?

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1						67

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120	SE.21-Y-B/430.15		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7km a NW da fazenda Santa Rosa

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10W/?

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, ligeiramente estratificada, de granulação fina, composta por carbonato, encontrando-se silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoЄc).

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1						67

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120			

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 67

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha-escuro, compacta, bem estratificada, devido a alternância de leitos finos de óxido de ferro, com leitos silicosos. A granulação é fina, composta, essencialmente de quartzo, óxido de ferro e opacos como acessórios. Neste ponto encontra-se apenas blocos rolados de chert ferruginoso, que parece estar situado abaixo dos calcários do

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1						67

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 67

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Grupo Corumbá.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jacadigo (eoЄj)

LITOLOGIA

ROCHA: Chert

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GS | C/C 1152

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 68

ALTIT. 80 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B/432.10 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6km a NW da fazenda Santa Rosa

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, de granulação fina, estrutura xistosa, composta por argilominerais e quartzo. O metamorfismo atuante parece ser local e causado por falhamentos, transformando, desta forma, siltitos (Grupo Jacadigo), em metasiltitos (?).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jacadigo (eoЄj) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metassiltito ?

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 69

ALTIT. 80 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B/450.8 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1km a norte da fazenda Santa Rosa

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor lilás-pálida, compacta, bem estratificada (laminada), devido a alternância de leitos sílticos com leitos argilosos, a granulometria situa-se, principalmente em torno de silte. Composta de quartzo, argila, caulim e opacos. O cimento parece ser ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jacadigo (eoЄj)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10W/?NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 70

ALTIT. 100 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B/446.4 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1km a NW da fazenda Santa Rosa

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, sem estratificação visível, de estrutura brechada, composta por carbonato. No mesmo afloramento, em uma cota inferior, encontram-se blocos rolados de Jaspelitos avermelhados com leitos de hematita, muito semelhantes aos do Grupo Jacadigo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoЄc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha calcária

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GS | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1					2936	71

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
90	SE.21-Y-B/449.4		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rosa

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, compacta, estratificada, devido a alternância de leitos claros quartzosos e leitos vermelhos de óxido de ferro. Composta essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jacadigo (eoCj)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Chert

CLASSE: Sedimentar

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 LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] 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 LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] 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 LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GS | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1				GAC 803		H-1

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120	SE.21-Y-B/394.26		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro do Sargento

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, sem estratificação visível, a granulometria é fina. A rocha é composta, principalmente, por carbonatos. Apresenta boa efervescência com HCl, e está parcialmente silicificada e bastante cizalhada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica ?

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1						H-2

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120	SE.21-Y-B/432.42		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10km a NE do Morro do Sargento

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N10E/55SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, compacta, bem estratificada, devido a alternância de leitos cinza-escuros com leitos cinza-claros; a granulometria é fina. Mineralogicamente, é composta por carbonatos (90%) e quartzo (10%). Apresenta boa efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1				GAC 804		H-3

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120	SE.21-Y-B/463.28		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 18km a este do Morro do Sargento

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, apresentando ligeira estratificação devido a intercalações de leitos silicosos. A granulometria é fina. Mineralogicamente, é composta, principalmente por carbonatos (90%) e quartzo (10%). Apresenta boa efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS | C/C 1152

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAC 812 | PETROGR. | N.º H-4

ALTIT. 120 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B/483.41 | CADASTRO OCORR. GS-01 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro do Mel

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Coluvionar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30E/45SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Minério de ferro de cor cinza-escuro, de aspecto "xistoso", apresentando grãos de areia dispersos dentro do minério. Esta amostra foi coletada num morro constituído por jaspilito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jacadigo (eo€j)

LITOLOGIA

ROCHA: Hematitito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAC 813 | PETROGR. | N.º H-5

ALTIT. 90 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B/482.57 | CADASTRO OCORR. GS-02 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4km ao norte do Morro do Mel

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Coluvionar*

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50W/45SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, bem estratificada, devido a alternância de leitos silicosos e hematíticos. A granulação é muito fina. Mineralogicamente, a rocha é composta por quartzo e hematita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jacadigo (eo€j)

LITOLOGIA

ROCHA: Jaspilito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAC 814 | PETROGR. | N.º H-6

ALTIT. 90 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B/482.65 | CADASTRO OCORR. GS-03 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6km a norte do Morro do Mel

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Coluvionar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10E/35SE ?

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Protominério de ferro de cor cinza-negro, compacto, apresentando estratificação de pequeno porte, devido a alternância de leitos hematíticos com leitos hematíticos quartzosos. A granulação é muito fina. Composição mineralógica: hematita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jacadigo (eo€j)

LITOLOGIA

ROCHA: Hematitito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GS | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1				GAC 815		H-7

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	SE.21-Y-B/489.66	GS-04	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,5km a NE do Morro do Mel

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Coluvionar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40E/55SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-negro, compacta, bem estratificada, devido a alternância de leitos mais escuros, hematíticos, com leitos mais avermelhados quartzosos. A granulação é fina. Composição mineralógica: hematita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jacadigo (eo€j)

LITOLOGIA

ROCHA: Jaspilito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1				GAC 816		H-9

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	SE.21-Y-B/488.90	GS-05	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 12,5km a norte do Morro do Mel

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Coluvionar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-negro, compacta, bem estratificada, devido a alternância de leitos mais escuros, hematíticos, com leitos mais avermelhados, quartzosos. A granulação é fina. Composição mineralógica: hematita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jacadigo (eo€j)

LITOLOGIA

ROCHA: Jaspilito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1				GAC 817		H-10

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	SE.21-Y-B/475.103	GS-06	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro do Torquato

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Coluvionar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N45E/45SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-negro, com partes amareladas (cor de alteração), compacta, bem estratificada, devido a alternância de leitos escuros hematíticos, com leitos avermelhados, quartzosos. A granulação é muito fina. Composição mineralógica: hematita e quartzo. A rocha se encontra parcialmente alterada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jacadigo (eo€j)

LITOLOGIA

ROCHA: Jaspilito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GS | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1				GAC 818		H-11

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	SE.21-Y-B/497.120		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Comprido

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Minério de ferro, de cor cinza-negro, compacto, aspecto xistoso, ligeiramente estratificado devido a alternância de leitos hematíticos, com leitos quartzo-hematíticos. A amostra de hematita foi coletada em morro, constituído por jaspilito do Grupo Jacadigo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jacadigo (eo€j)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50E/45SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Hematitito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1				GAC 819		H-12

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	SE.21-Y-B/506.116	GS-08	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morrinho

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Minério de ferro de cor cinza-negro, compacto, ligeiramente estratificado, devido a alternância de leitos hematíticos com leitos quartzo-hematíticos. A granulação é fina. Composição mineralógica: hematita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jacadigo (eo€j)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30E/35SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Hematitito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
140	SE.21-Y-B/458.338		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro do Chama

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-gelo, granulação fina, aspecto sacaróide, composta essencialmente por quartzo, apresentando sericita ao longo dos planos de fratura. O metamorfismo atuante parece ser "local" e de baixo grau.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eo€) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40E/15SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS | CC 1152

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

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B/446.331 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6km a NE da fazenda Santa Tereza

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Coluvionar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30W/30NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação tamanho areia média, com grãos de areia grossa, compacta, composta, essencialmente por quartzo. O metamorfismo presente parece ser local e devido a falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoЄ) ?

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-15

ALTIT. 110 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B/455.382 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7km a este da Lagoa de Mandioré

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas N30E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosada, composta por seixos e pedras de quartzito, quartzo e alguns seixos de quartzo-biotita xisto, de tamanho variando de 1cm a 10cm, compondo uns 70% da rocha, distribuídos de maneira caótica em uma matriz quartzítica. Localmente apresenta estrutura brechada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoЄ) ?

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-17

ALTIT. 100 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B/449.399 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4km a sul da fazenda Novo Dourados

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40E/55SE

ATIT. DA XIST. N40E/ ?

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosada, composta por seixos e pedras de quartzito e quartzo, de tamanho variando de 10cm a 10cm, compondo 50% da rocha, imersos em matriz mal classificada, composta por fragmentos de rocha e minerais, angulosos e com má esfericidade.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS | C/C 1152

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha H-17

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

O metamorfismo presente, provavelmente foi causado por dobramentos e falhamentos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoЄ) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-18

ALTIT. 110 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B/448.479 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5km a sul da fazenda Novo Dourados

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, granulação média, compacta, aspecto sacaróide, composta por quartzo (90%) e sericita (10%). Esta rocha situa-se em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoЄ) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-19

ALTIT. 120 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B/442.381 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4km a este da lagoa Mandioré

RELÊVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelada, composta por seixos de quartzo, de tamanho variando de 1cm a 5cm, imersos em uma matriz mal classificada, rica em sericita. Os seixos encontram-se distribuídos de uma maneira caótica.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoЄ) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50W/55NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas N70W/30NE N80E

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GS | C/C 1152

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-24

ALTIT. 80 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B/437.496 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2km a sul do Porto do Amolar

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, composta por seixos e pedras de quartzo, subangulosos, de tamanho variando de 3cm a 10cm, distribuídos de maneira caótica em uma matriz mal classificada de aspecto xistoso, rica em sericita.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20W/45NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-32

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B/420.504 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,5km a oeste do Porto do Amolar

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, composta por seixos e pedras de quartzito, de tamanho variando de 1cm a 8cm, imersos em uma matriz mal classificada, composta por fragmentos de rocha e minerais angulosos e com má esfericidade. O metamorfismo presente é de baixo grau e provavelmente devido a falhamentos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. J-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-34

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-B/415.489 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7km a sudoeste do Porto de Amolar

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-avermelhada, composta por seixos e pedras de quartzo e quartzito, subangulosos de tamanho variando de 1cm a 10cm, imersos em matriz rosa, mal classificada, composta por quartzo, feldspato e sericita. Em certos pontos a matriz apresenta aspecto xistoso.

UNIDADE ESTRAT. Unidade X (eoG) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10E/60SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas:
N10E/Vertical
N20W/Sv.

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1				GAC 805		H-38

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
110	SE.21-Y-B/451.54		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Benedito

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-negro, compacta, bem estratificada, devido a alternância de leitos mais claros com leitos mais escuros, a granulação é fina (0,2mm), composta essencialmente por carbonato que apresenta fraca efervescência com HCl. A rocha encontra-se silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoЄc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Sub-horiz.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1				GAC 806		H-39

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	SE.21-Y-B/459.56		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5km a este da fazenda São Benedito

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-claro, compacta, sem estratificação visível, granulação fina, composta essencialmente por carbonato que apresenta pequena efervescência com HCl. Observa-se intensa silicificação. Em certos pontos, a rocha apresenta uma coloração cinza-escuro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoЄc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/50W ?

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1				GAC 807		H-40

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
90	SE.21-Y-B/426.22		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,5km a NW da fazenda Santa Rosa

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-negro, granulação fina, estrutura brechada, apresentando intensa silicificação, composta essencialmente por carbonato que apresenta fraca efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoЄc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20W/50NE?

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário brechado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1				GAC 808		H-41

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
90	SE.21-Y-B/439.18		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,5km a NW da fazenda Santa Rosa

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-negro, compacta, bem estratificada, devido a alternância de leitos claros com leitos escuros; a granulação é fina, composta principalmente por carbonato que apresenta forte efervescência com HCl. Observa-se feições de microdobramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eo€c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20W/45SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1				GAC 809		H-42

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	SE.21-Y-B/445.16		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4km a norte da fazenda Santa Rosa

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, bem estratificada, devido a alternância de leitos cinza-claros com cinza-escuros, granulação fina, composta essencialmente por carbonato que apresenta forte efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eo€c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10W/50NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
J-1						H-43

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
90	SE.21-Y-B/453.11		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2km a NE da fazenda Santa Rosa

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, compacta, sem estratificação visível, composta por grânulos, seixos e pedras de granito e gnaisse, imersos em uma matriz ligeiramente xistificada, muito fina, composta essencialmente por quartzo e alguma pirita secundária. O cimento é silicoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Puga (eo€p) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10W/25NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 07.05.73

C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES

Nº DA AMOSTRA: GS-16-C

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º: 2925

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza escuro, granulação tamanho areia fina, compacta.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	95		
Opacos	aces		
Sericita	5		
Zircão	aces		
Frag. quartzito	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Tamanho médio dos grãos em torno de 0,20mm - areia fina. Contatos intergranulares do tipo côncavo-convexo e por vezes levemente interpenetrados. Observa-se abundante desenvolvimento de sericita entre os grãos. A forma original dos grãos ainda pode ser percebida, observando-se baixo arredondamento e esfericidade média. Estratificação mais ou menos conspícua. Apresenta cimento silicoso.

Estágio diagenético filomórfico (inicial) de D.C. DAPPLES.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metarenito ortoquartzítico

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 226

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 07.05.73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES | Nº DA AMOSTRA: GS-22

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 2926

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, granulação fina, compacta e isótropa apresentando pequena efervescência.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	>95		
Opacos	aces		
Quartzo	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de grão fino (0,1mm) observando-se bolsões de recristalização com grânulos de carbonato com até 0,6mm. O quartzo é proveniente de processos de silicificação sendo posterior a recristalização do carbonato.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Calcário

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 814

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
07-05-73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	V.J. Marques	GS - 27

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		2928

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, granulação fina, estrutura brechada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	-		
Opacos	-		
Quartzo	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem GS - 24, observando maior grau de brechação. Não se observa silicificação.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Calcário brechado

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 07.05.73

C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES

Nº DA AMOSTRA: GS-37

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE:

Nº: 2929

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, granulação fina, estrutura brechada, silicificada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	-		
Opacos	-		
Quartzo	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem GS-27, observando-se intensa silicificação.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Brecha calcária silicificada

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
07-05-73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	V.J. Marques	GS-43-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		2930

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor amarelada, granulação fina, finamente laminada, bem estratificada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Argilomineral (montmorilonita)	-		
Opacos	-		
Sericita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha finamente laminada constituida principalmente por argilomineral e óxido de Fe estratificado. A sericita é pouco abundante.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar	Folhelho

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 07.05.73

C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES

Nº DA AMOSTRA: GS-43-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º: 2931

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza com estrutura brechada. Silicificada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	–		
Quartzo	–		
Opacos	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha calcária completamente brechada e silicificada com total recristalização dos carbonatos com cristais que vão até 1-2mm.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Brecha de falha

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
07-05-73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	V.J. Marques	GS - 44

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		2932

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha composta por fragmentos de calcário rosa a cinza escuro, cimentados por carbonato de cor cinza médio e branco.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	-		
Quartzo	-		
Opacos	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem GS-43-B não observando-se o grau de silicificação da amostra anterior. O cimento é o próprio carbonato.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Brecha de falha

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 384

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
07-05-73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	V.J. Marques	GS - 45

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		2933

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esbranquiçada, granulação tamanho areia grossa, compacta.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	≥ 95		
Opacos	aces		
(Quartzito)	acer		
Sericita	aces		
Argilomineral	acer		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Granulometria em torno de 0,5 - 1,0mm (areia grossa). Os contatos intergranulares são do tipo côncavo-convexo e interpenetrado. Os grãos de feldspato encontram-se pseudomorfoseados por argila.

Estágio diagnético filomórfico de Dapples.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Metarenito ortoquartzítico.

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
07-05-73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	V.J. Marques	GS - 46

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LAITE	N.º DE LAB.
		2934

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, granulação areia grossa, com pontuações de caolim, muito silicificada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	> 90		
Opacos	aces		
(Quartzito)	aces		
Argilomineral	< 5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Granulometria média em torno de areia grossa (0,6 a 1mm). Observa-se desenvolvimento de quartzo autigênico. Os contatos intergranulares são do tipo tangencial. A forma original dos grãos pode ser facilmente percebida observando-se bom arredondamento e muito boa esfericidade. Os grãos de feldspato encontram-se pseudomorfoseados por caolim.

Estágio redoxomórfico de Dapples.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar	Arenito ortoquartzítico

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 07.05.73

C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES

Nº DA AMOSTRA: GS-61

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE:

Nº: 2935

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza negro, bem estratificada, granulação fina apresentando evidências de cataclase. Apresenta intensa efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	100		
Opacos	aces		
Quartzo	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação fina (0,015mm) com boa estratificação conferida pela alternância de leitos mais grosseiros e límpidos alternados com leitos mais finos e escuros impregnados com óxido de Fe. Observam-se sintomas de cataclase.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Calcário

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 834

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	D/C
07-05-73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	V.J. Marques	GS-72-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		2936

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, quartzosa com leitos finos e avermelhados de óxido de Fe.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	100		
Óxido de Fe.	aces		
Sericita	aces		
Moscovita	aces		
Opacos	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha composta principalmente por quartzo microcristalino com delgados leitos ricos em hematita. Localmente ocorrem leitos de quartzo mais grosseiro (recristalização).

CLASSE	ROCHA
Sedimentar	Chert

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
07.05.73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	V.J.MARQUES	GS-2-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3197

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação tamanho areia muito grossa, compacta, isótropa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	50		
Microclínio	35		
Opacos	traços		
Sericita	15		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha composta por duas classes modais: uma de areia muito grossa (1,2mm) e outra de areia muito fina (0,1mm - matriz). Os contatos intergranulares são interpenetrados, observando-se abundante formação de sericita-moscovita.
Estágio diagenético filomórfico de DAPPLES.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar	Grauvaca feldspática

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 324

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
07.05.73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	V.J.MARQUES	GS-8-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3198

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação tamanho areia fina com grãos de areia muito grossa esparsos, compacta e micácea.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	90		
Sericita	7,5		
Opacos	aces		
Zircão	aces		
Frag. quartzito	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por duas classes modais: a mais grosseira de granulometria tamanho areia muito grossa (1,0-1,5mm) e a mais fina de granulometria areia fina (0,20mm). Os contatos intergranulares são serrilhados. Observa-se abundante desenvolvimento de sericita e quartzo autigênico.
Estágio diagenético filomórfico de D. C. DAPPLES.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Metarenito ortoquartzítico

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 324

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
29-05-73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	V.J. MARQUES	GS-40

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3498

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, granulação fina, bem estratificada, composta essencialmente por carbonato que apresenta forte efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	10		
Carbonato	90		
Opacos	traços		
Sericita	traços		
Microclínio	traços		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha composta por grãos de carbonato muito fino, parcialmente recristalizada, devendo sua estratificação a distribuição diferencial do óxido de Fe dos diversos níveis.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Calcário

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

Diretoria de Operações — LAMIN

CPRM

REQUISIÇÃO: Memo 1440/60/72 **ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMI-QUANTITATIVA** FILME Nº: III 48

PROJETO: BOQUEIRÃO — CC 1151 LOTE Nº: 174

	(0,05) Fe %	(0,02) Mg %	(0,05) Ca %	(0,002) Ti %	(10) Mn	(0,5) Ag	(200) Al	(10) Au	(10) B	(20) Ba	Nº DE LABORATÓRIO	Nº DE CAMPO	
	2 – 7	9 – 14	16 – 21	23 – 28	30 – 35	37 – 42	44 – 49	51 – 56	58 – 63	65 – 70	71 – 76		
1	5,0	2,0	3,0	0,005	200	50	N 200	10	50	70		GSO	1
2	0,5	10,0	20,0	0,05	700	N 0,5		N 10	10	300	GAC 316	NLC-10a	2
3	0,05	10,0	G 20,0	0,005	20				L 10	L 20	318	15a	3
4	20,0	0,07	0,1	0,5	1000				20	150	319	11	4
5	0,5	1,5	G 20,0	0,02	200				10	50	320	CC021a	5
6	1,0	3,0		0,01	1500	20			L 10	100	321	52a	6
7	0,7	G 100		0,05	500	N 0,5			20	30	326	LAC-3a	7
8	1,5			0,002	1000				N 10	L 20	327	5a	8
9	0,5	10,0		0,03	70				10	70	328	14a	9
10	0,1	0,5		0,005	500				N 10	L 20	329	18a	10
11	L 0,05	G 10,0	20,0	L 0,002	100						330	24a	11
12			G 20,0		70						331	29a	12
13	0,5			0,01	2000					70	332	38a	13
14	L 0,05	10,0	20,0	L 0,002	30					L 20	333	42a	14
15	0,1	G 10,0	G 20,0	0,01	100						334	GS27	15
16	1,0	1,5		0,07	G 5000				10	100	335	25	16
17	0,7	10,0		0,07	300				10	100	336	40	17
18	10,0	5,0	10,0	0,5	5000				50	200	337	49	18
19	1,0	G 10,0	G 20,0	0,05	1500				10	50	338	66a	19
20	0,2	1,0		0,003	50				N 10	30	339	30a	20
21	0,15	1,5		0,005	30					L 20	340	34	21
22													22
23													23
24													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.

WOB 303

NE 7850.0810 8337

2/3

DATA: 7 /2/ 73 ANALISTA: [illegible]

FILME Nº III 48

LOTE Nº 134

	(1) Be	(10) Bi	(20) Cd	(5) Co	(10) Cr	(5) Cu	(20) La	(5) Mo	(10) Nb	(5) Ni	Nº DE LABORATÓRIO	Nº DE CAMPO	
	1 / 2 - 7	8 / 9 - 14	15 / 16 - 21	22 / 23 - 28	29 / 30 - 36	38 / 37 - 42	43 / 44 - 48	50 / 51 - 56	57 / 58 - 63	64 / 65 - 70	71 - 76 / 77 / 78 / 79-80		
1	50	50	30	50	50	50	50	50	30	50		GSO	1
2	1	N 10	N 20	5	20	5	N 20	N 5	L 10	7	GAC 316	NLC-10a	2
3	L 1			N 5	L 10	L 5				N 5	318	15a	3
4	30			10	500	50	20	5	10	30	319	11	4
5	1			N 5	10	5	20	N 5	N 10	5	320	ccc-21a	5
6	3			5	30	5000	20		L 10		321	52a	6
7	L 1			5	10	20	N 20				326	LAC-32	7
8	2			5	L 10	10		5			327	5a	8
9	L 1			5		L 5	20	N 5			328	141	9
10				N 5					N 10	N 5	329	18 e	10
11	9								L 10	L 5	330	34 e	11
12	1					5					331	29 e	12
13	5			5		5				5	332	38 e	13
14	1			N 5		L 5				L 5	333	42 e	14
15	L 1					5					334	6527	15
16	1			7	20	L 5				7	335	25	16
17	L 1	L 10		5	10	5				7	336	40	17
18	3			20	70	20	50		10	30	337	49	18
19	1			10	10	20	20		L 10	7	338	66a	19
20	N 1	N 10		N 5	L 10	L 5	20		N 10	N 5	339	30a	20
21	L 1						20				340	34	21
22													22
23													23
24													24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)
N = Interferência
N = Não detectado

P. Lamano p/ Obter informações junto - Tel. Quim CRB 1504-M 3.1 Vg.

3/3

DATA: 7.12.73

ANALISTA: Maria Lucia de Miranda e Lemos
Eng. Quim. CRQ. 555-S. 35R.

FILME Nº: III 48

LOTE Nº: 174

	(10) Pb	(100) Sb	(5) Sn	(10) Zn	(100) Cr	(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 – 36	37 / 37 – 42	43 / 44 – 49	50 / 51 – 56	57 / 58 – 63	64 / 65 – 70	71 – 76 / 77 / 78 / 79–80		
1	70	N 100	N 5	50	L 100	50	L 50	50	N 200	50		GSO	1
2	10			N 10	500	15	N 50	10		50	GAC 316	NLC-10a	2
3	N 10				200	L 10		L 10		10	318	15a	3
4	20		10		N 100	200		20		1000	319	11	4
5	10		N 5		2000	15		L 10		15	320	CCO-21a	5
6	100				300	100		10		10	321	52a	6
7	L 10				100	10		15		15	326	LAC-3a	7
8					100	20		L 10		L 10	327	[illegible]	8
9					N 100	10				20	328	12a	9
10					5000	N 10				10	329	19c	10
11					100					L 10	330	34c	11
12					100					10	331	29c	12
13	50				100			15		10	332	38c	13
14	N 10				N 100			L 10		10	333	11L	14
15	L 10				100					10	334	GS 17	15
16	10		5		200	20		15		50	335	[illegible]	16
17	L 10		L 5		200	30		10		50	336	41	17
18	10		10		100	30		30		100	337	43	18
19	10		N 5		100	20		10		20	338	66	19
20	L 10				1000	L 10		L 10		10	339	30a	20
21					1500					10	340	34	21
22													22
23													23
24													24

OBS.

Diretoria de Operações — LAMIN

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: 888 / 00 / 73 Lote nº 390

Projeto: DOROCHKRA - 1152

	Nº de Campo																	
		Data	6/8/73															
		Analista	[illegible]															
		Método	AA															
		Computador																
		Elemento ou Composto	Ag															
		Nº de Lab	CPM															
1	LAC-44(e)	GAD 704	H(4.0)															
2	LAC-45A(e)	GAD 705	H(2.5)															
3	LAC-52(e)	GAD 706	H(4.0)															
4	LAC-53(e)	GAD 707	H(4.5)															
5	LAC-54(e)	GAD 708	H(3.5)															
6	LAC-56(e)	GAD 709	H(3.0)															
7	LAC-58(e)	GAD 710	H(3.5)															
8	LAC-65(e)	GAD 711	H(3.0)															
9	LAC-68A(e)	GAD 712	H(4.0)															
10	LAC-68B(e)	GAD 713	H(3.0)															
11	LAC-72A(e)	GAD 714	H(3.5)															
12	LAC-74C(e)	GAD 715	H(1.5)															
13	LAC-44(e)	*GAD 704	H(2.5)															
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

Sérgio Correia de Sá Ferreira
CRA. 3ª Reg. Cat 844-H

OBSERVAÇÕES:

Diretoria de Operações — LAMIN

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: 888 / 00 / 73 Lote nº 390

Projeto: BOCOQUENA - 1152

Nº de Campo																		
		Data	19/2	19/2	18/2	19/2												
		Analista	B	B	B	B												
		Método	A.A.	A.A.	A.A.	A.A.												
		Computador																
		Elemento ou Composto	Cu	Zn	Au	Ag												
		Nº de Lab	PPM	PPM	PPM	PPM												
1	LAC-44 (a)	GAD 704	5	5	N(0,05)	L(0,5)												
2	LAC-45A(a)	GAD 705	20	10	N(0,05)	L(0,5)												
3	LAC-52 (a)	GAD 706	5	L(5)	N(0,05)	L(0,5)												
4	LAC-53 (a)	GAD 707	10	5	L(0,05)	L(0,5)												
5	LAC-54 (a)	GAD 708	10	5	N(0,06)	L(0,5)												
6	LAC-56 (a)	GAD 709	10	5	L(0,05)	L(0,5)												
7	LAC-58 (a)	GAD 710	10	5	N(0,05)	L(0,5)												
8	LAC-65 (a)	GAD 711	10	10	L(0,05)	L(0,5)												
9	LAC-68A(a)	GAD 712	10	5	L(0,05)	L(0,5)												
10	LAC-68B(a)	GAD 713	10	10	0,05	L(0,5)												
11	LAC-72A(a)	GAD 714	10	5	L(0,05)	L(0,5)												
12	LAC-74C(a)	GAD 715	5	20	L(0,05)	L(0,5)												
13	LAC-44	* GAD 704	5	5	—	L(0,5)												
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:

Sergio Correia de Sá Benevides
CRA - Cart nº 244-M

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Hematita

s/c 1152 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SE. 21-Y-B/483.41

n. GS - 01

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos): GS - H-4

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT | Mun. Corumbá

Toponimia: Morro do Mel

Altit. 120

Em Lavra ☐
Em Pesquisa ☐
Paral. ☐ Aband. ☐
Em Garimpo ☐
Descoberta nêste Proj.
Pequeno ☒ Grande ☐

Via de Acesso: De Campo Grande a Corumbá BR-262. Daí até o afloramento vai-se por estrada carroçável ou de barco, através do rio Paraguai e Paraguai-Mirim.

Relêvo: Planície do pantanal, na qual destacam-se vários morrotes constituídos por jaspelitos.

Cond. Hidrológicas: Boas

Vegetação: Cerrado

Intemperismo (Solos): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Ames" ☐ A3 - Estratiforme ☐ A4 - Lenticular ☐ A5 - Outros: Sediment. Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 Disseminado ☐ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5 - Outros: Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragêneses, etc.)

Mineraliz. Prim. ☒ Sec. ☐

O morro apresenta-se alongado na direção N-S, tendo 2km de comprimento e 0,5km de largura, as camadas mineralizadas têm as seguintes atitudes: D - N30°E
M - 45°SE

Síntese da Geologia Provincial

A geologia local é constituída por sedimentos inconsolidados do pantanal, nos quais sobressaem elevações constituídas por jaspelitos do Grupo Jacadigo.

Unidade Estr. Grupo Jacadigo (eoGj)

Minerais de Ganga: Quartzo

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc): Hematita

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐ Foto USAF 67327 - 1966

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Hematita

c/c 1152 A

n. GS - 02

n. arquivo geral

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SE. 21-Y-B/482.57

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos): GS - H-5

Situação Geográfica

Est. MT | Mun. Corumbá

Toponímia: 4km a norte do Morro do Mel

Altit. 90

Em Lavra ☐
Em Pesquisa ☐
Paral. ☐ Aband. ☐
Em Garimpo ☐
Descoberta nêste Proj.
Pequena [X] Grande ☐

Via de Acesso: De Campo Grande a Corumbá BR-262. Daí até o afloramento vai-se por estrada carroçável ou de barco, através do rio Paraguai e Paraguai-Mirim

Relêvo: Planície do pantanal, na qual destacam-se vários morrotes constituídos por jaspelitos.

Cond. Hidrológicas: Boas

Vegetação: Cerrado

Intemperismo (Solos): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Ames" ☐ A3 - Estratiforme ☐ A4 - Lenticular ☐ A5 - Outros [Sediment.] Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 Disseminado ☐ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5 - Outros ☐ Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragêneses, etc.)

Mineraliz. Prim. [X] Sec. ☐

O morro aprsenta uma forma aproximadamente circular, com diâmetro de 1km, as camadas de jaspelito apresentam as seguintes atitudes:
D - N50°W
M - 45°SW(?)

Síntese da Geologia Provincial

A geologia local é constituída por sedimentos inconsolidados do pantanal, nos quais sobressaem elevações constituídas por jaspelitos do Grupo Jacadigo.

Unidade Estr. Grupo Jacadigo (eoGj)

Minerais de Ganga: Quartzo

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc): Hematita

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐ Foto USAF 67327 - 1966

arte gráfica - 6.4136

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Hematita

c/c 1152 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SE. 21-Y-B/482.65

n. GS - 03

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos): GS - H-6

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT | Mun. Corumbá

Toponímia: 6km a norte do Morro do Mel

Altit. 90

Em Lavra ☐ Em Pesquisa ☐ Paral. ☐ Abend. ☐

Via de Acesso: De Campo Grande a Corumbá BR-262. Daí até o afloramento vai-se por estrada carroçável ou de barco, através do rio Paraguai e Paraguai-Mirim.

Em Garimpo ☐ Descoberta nêste Proj. Pequeno ☒ Grande ☐

Relêvo: Planície do pantanal, na qual destacam-se vários morrotes constituídos por jaspelito.

Cond. Hidrológicas: Boas

Vegetação: Cerrado

Intemperismo (Solos): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Ames" ☐ A3 - Estratiforme ☐ A4 - Lenticular ☐ A5 - Outros: Sediment. Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 Disseminado ☐ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5 - Outros: Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragêneses, etc.)

Mineraliz. Prim. ☒ Sec. ☐

O morro apresenta-se alongado para nordeste, tendo 1,5km de comprimento por 0,5km de largura. As camadas de jaspelito apresentam as seguintes atitudes: D - N10°E(?)
M - 35°SE(?)

Síntese da Geologia Provincial

A geologia local é constituída por sedimentos inconsolidados do pantanal, nos quais sobressaem elevações constituídas por jaspelitos do Grupo Jacadigo.

Unidade Estr. Grupo Jacadigo (eoGj)

Minerais de Ganga: Quartzo

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc): Hematita

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐ Foto USAF 67327 - 1966

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Hematita

c/c 1152 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SE. 21-Y-B/489.66

n. GS - 04

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos): GS - H-7

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT | Mun. Corumbá

Toponímia 6,5km a NE do Morro do Mel

Altit. 85

Em Lavra ☐ Em Pesquisa ☐ Paral. ☐ Aband. ☐

Em Garimpo ☐ Descoberta nêste Proj. Pequeno ☒ Grande ☐

Vie de Acesso: De Campo Grande a Corumbá BR-262. Daí até o afloramento, vai-se por estrada carroçável ou de barco, através do rio Paraguai e Paraguai-Mirim.

Relêvo: Planície do pantanal, na qual destacam-se vários morrotes constituídos por jaspelito.

Cond. Hidrológicas: Boas

Vegetação: Cerrado

Intemperismo (Solos): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Ames" ☐ A3 - Estratiforme ☐ A4 - Lenticular ☐ A5 - Outros Sediment. Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 Disseminado ☐ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5 - Outros ☐ Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragêneses, etc.)

Mineraliz. Prim. ☒ Sec. ☐

O morro apresenta-se alongado na direção N-S, tendo 700m de comprimento por 300m de largura. As camadas de jaspelito apresentam as seguintes atitudes: D-40°E
M-55°SE

Síntese da Geologia Provincial

A geologia local é constituída por sedimentos inconsolidados do pantanal, nos quais sobressaem elevações, constituídas por jaspelitos do Grupo Jacadigo.

Unidade Estr. Grupo Jacadigo (eoGj)

Minerais de Ganga: Quartzo

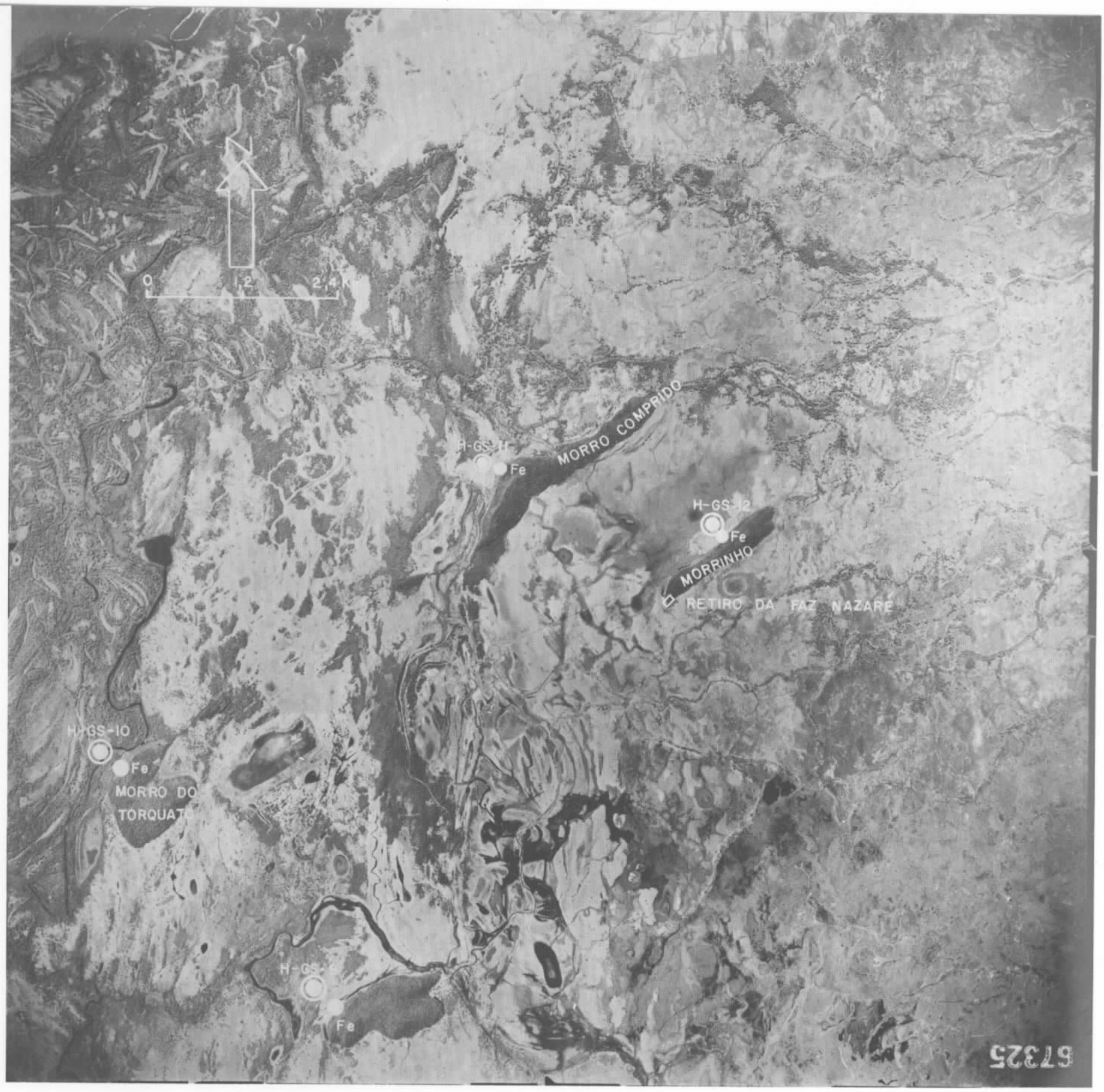
Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc): Hematita

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐ Foto USAF - 67327 - 1966

arte gráfica - 6.4138



AEROFOTO Nº 67.325 - Ocorrência de ferro (hematita) em morrotes isolados pertencentes ao Grupo Jacadigo (eoGj), os quais se sobressaem nos sedimentos inconsolidados do Pantanal.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Hematita

c/c 1152 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SE. 21-Y-B/488.90

n. GS - 05

Nos dos Principais Afloramentos Visitados (V. Fiche de descrição de Afloramentos): GS - H-9

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT | Mun. Corumbá

Toponímia 12,5km a norte do Morro do Mel

Altit. 80

Em Lavra ☐

Em Pesquisa ☐

Paral. ☐ Aband. ☐

Via de Acesso De Campo Grande a Corumbá BR-262. Daí até o afloramento, vai-se por estrada carroçável ou de barco, através do rio Paraguai e Paraguai-Mirim.

Em Garimpo ☐

Descoberta nêste Proj.

Pequena [X] Grande ☐

Relêvo Planície do pantanal, na qual destacam-se vários morrotes constituídos por jaspelitos.

Cond. Hidrológicas Boas

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2-"Ames" ☐ A3-Estratiforme ☐ A4-Lenticular ☐ A5-Outros Sediment. Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 Disseminado ☐ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5-Outros Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragêneses, etc)

Mineraliz. Prim. [X] Sec. ☐

O morro apresenta-se alongado para nordeste, tendo 1,5km de comprimento por 0,5km de largura. Não foi possível a determinação de atitudes, pois não se encontra afloramentos, apenas blocos rolados.

Síntese da Geologia Provincial

A geologia local é constituída por sedimentos inconsolidados do pantanal, nos quais sobressaem elevações constituídas por jaspelitos do Grupo Jacadigo.

Unidade Estr. Grupo Jacadigo (eoGj)

Minerais de Ganga

Quartzo

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Hematita

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐ Foto USAF 67325 - 1966

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Mineral ou Elemento Econômico: Hematita

c/c 1152 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SE. 21-Y-B/475. 103

n. GS - 06

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos): GS - H-10

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT | Mun. Corumbá

Toponimia: Morro do Torquato (Fazenda Nazaré)

Alti. 80

Em Lavra ☐ Em Pesquisa ☐ Paral. ☐ Aband. ☐ Em Garimpo ☐ Descoberta nêste Proj. Pequena ☒ Grande ☐

Via de Acesso: De Campo Grande a Corumbá BR-262. Daí até o afloramento vai-se por estrada carroçável ou de barco, através do rio Paraguai e Paraguai-Mirim.

Relêvo: Planície do pantanal, na qual destacam-se vários morrotes constituídos por jaspelitos.

Cond. Hidrológicas: Boas

Vegetação: Cerrado

Intemperismo (Solos): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2-"Ames" ☐ 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, Paragêneses, etc.)

Mineraliz. Prim. ☒ Sec. ☐

O morro apresenta uma forma circular, tendo aproximadamente 1km de diâmetro. As camadas de jaspelito apresentam as seguintes atitudes:

D - N45°E
M - 45°SE

Síntese de Geologia Provincial

A geologia local é constituída por sedimentos inconsolidados do pantanal, nos quais sobressaem elevações constituídas por jaspelitos do Grupo Jacadigo.

Unidade Estr. Grupo Jacadigo (eoGj)

Minerais de Ganga

Quartzo

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Hematita

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐ Foto USAF 67325 - 1966

arte gráfica - 0.4138

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Mineral ou Elemento Econômico: Hematita

c/c 1152 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SE. 21-Y-B/497.120

n. GS - 07

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos): GS - H-11

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT | Mun. Corumbá

Toponimia: Morro Comprido (Fazenda Nazaré)

Alt. 80

Em Lavra ☐ Em Pesquisa ☐ Parel. ☐ Abend. ☐ Em Garimpo ☐ Descoberto neste Proj. Pequeno ☒ Grande ☐

Via de Acesso: De Campo Grande a Corumbá BR-262. Daí até o afloramento vai-se por estrada carroçável ou de barco, através do rio Paraguai e Paraguai-Mirim.

Relêvo: Planície do pantanla, na qual destacam-se vários morrotes constituídos por jaspelito.

Cond. Hidrológicas: Boas

Vegetação: Cerrado

Intemperismo (Solos): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Ames" ☐ A3 - Estratiforme ☐ A4 - Lenticular ☐ A5 - Outros: Sediment. Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 Disseminado ☐ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5 - Outros ☐ Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragêneses, etc)

Mineraliz. Prim. ☒ Sec. ☐

O morro apresenta-se alongado para nordeste, tendo 3km de comprimento por 0,5km de largura. As camadas de jaspelito apresentam as seguintes atitudes:

D - N50°E
M - 45°SE

Síntese da Geologia Provincial

A geologia local é constituída por sedimentos inconsolidados do pantanal, nos quais sobressaem pequenos elevações, constituídas por jaspelito do Grupo Jacadigo.

Unidade Estr. Grupo Jacadigo (eoGj)

Minerais de Ganga: Quartzo

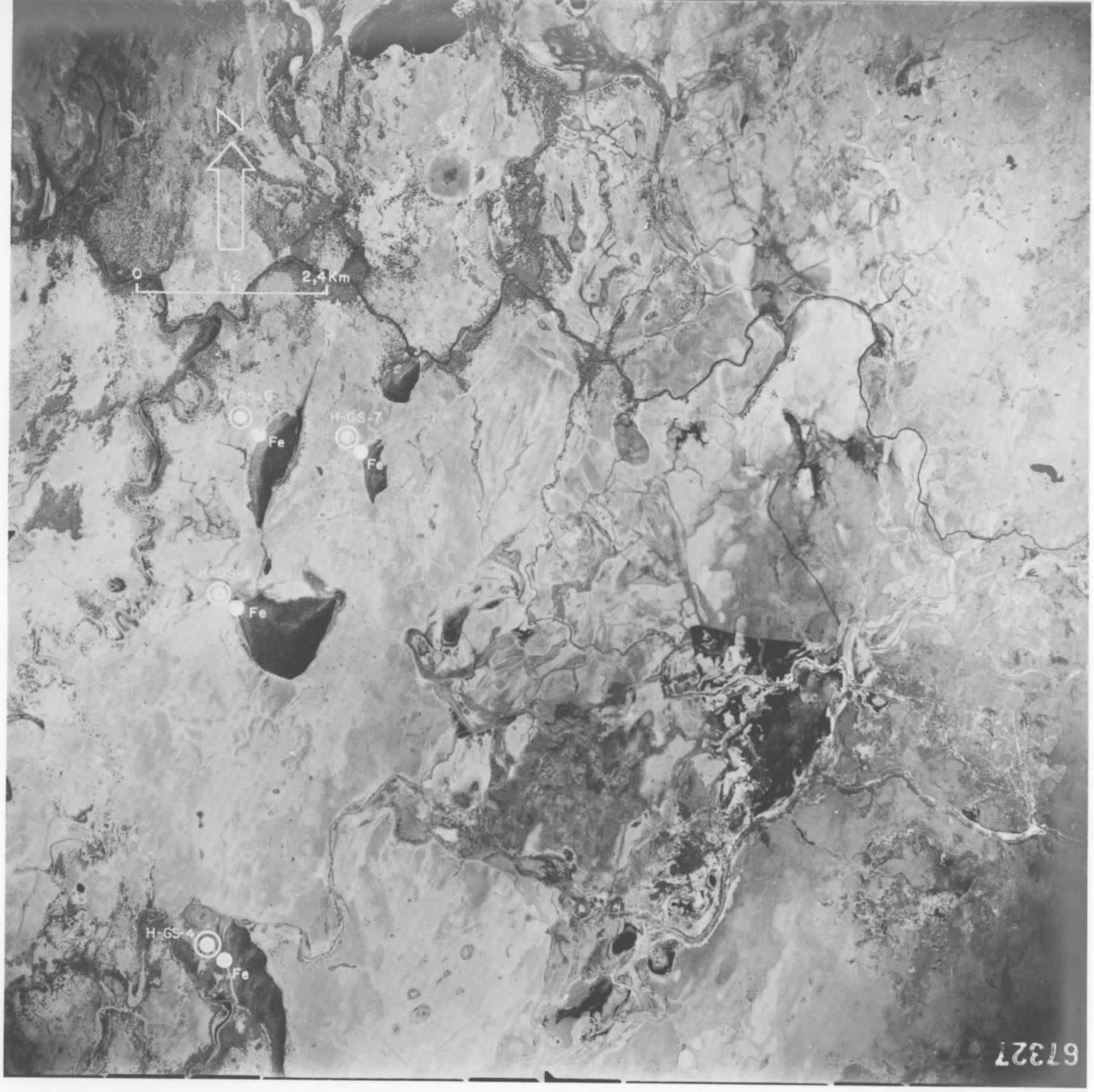
Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc): Hematita

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐ Foto USAF 67325 - 1966

arte gráfica - 6.4188



AEROFOTO Nº 67.327 - Ocorrência de Ferro (hematita) em morrotes isolados pertencentes ao Grupo Jacadigo (eoGj), os quais se sobressaem nos sedimentos inconsolidados do Pantanal.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Hematita

c/c 1152 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SE. 21-Y-B/506.116

n. GS - 08

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos): GS - H-12

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT | Mun. Morrinho (Fazenda Nazaré)

Toponimia

Altit. 80

Em Lavra ☐ Em Pesquisa ☐ Paral. ☐ Aband. ☐ Em Garimpo ☐ Descoberta nêste Proj. Pequena ☒ Grande ☐

Via de Acesso: De Campo Grande a Corumbá BR-262. Daí até o afloramento vai-se por estrada carroçável ou de barco, através do rio Paraguai e Paraguai-Mirim.

Relêvo: Planície do pantanal, destacando-se vários morrotes hematíticos, dentre eles o denominado Morrinho.

Cond. Hidrológicas: Boas

Vegetação: Cerrado

Intemperismo (Solos): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2-"Ames" ☐ A3-Estratiforme ☐ A4-Lenticular ☐ A5-Outros Sediment. Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 Disseminado ☐ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5-Outros Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragêneses, etc.)

Mineraliz. Prim. ☒ Sec. ☐

O morro apresenta-se alongado para nordeste, tendo 2km de comprimento por 0,4km de largura. As camadas de jaspelito apresentam as seguintes atitudes:

D - N30°E
M - 35°SE

Síntese da Geologia Provincial

A geologia local é constituída por sedimentos incosolidados do pantanal, nos quais sobressaem elevações constituídas por jaspelitos do Grupo Jacadigo.

Unidade Estr. Grupo Jacadigo (eoGj)

Minerais de Ganga

Quartzo

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Hematita

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

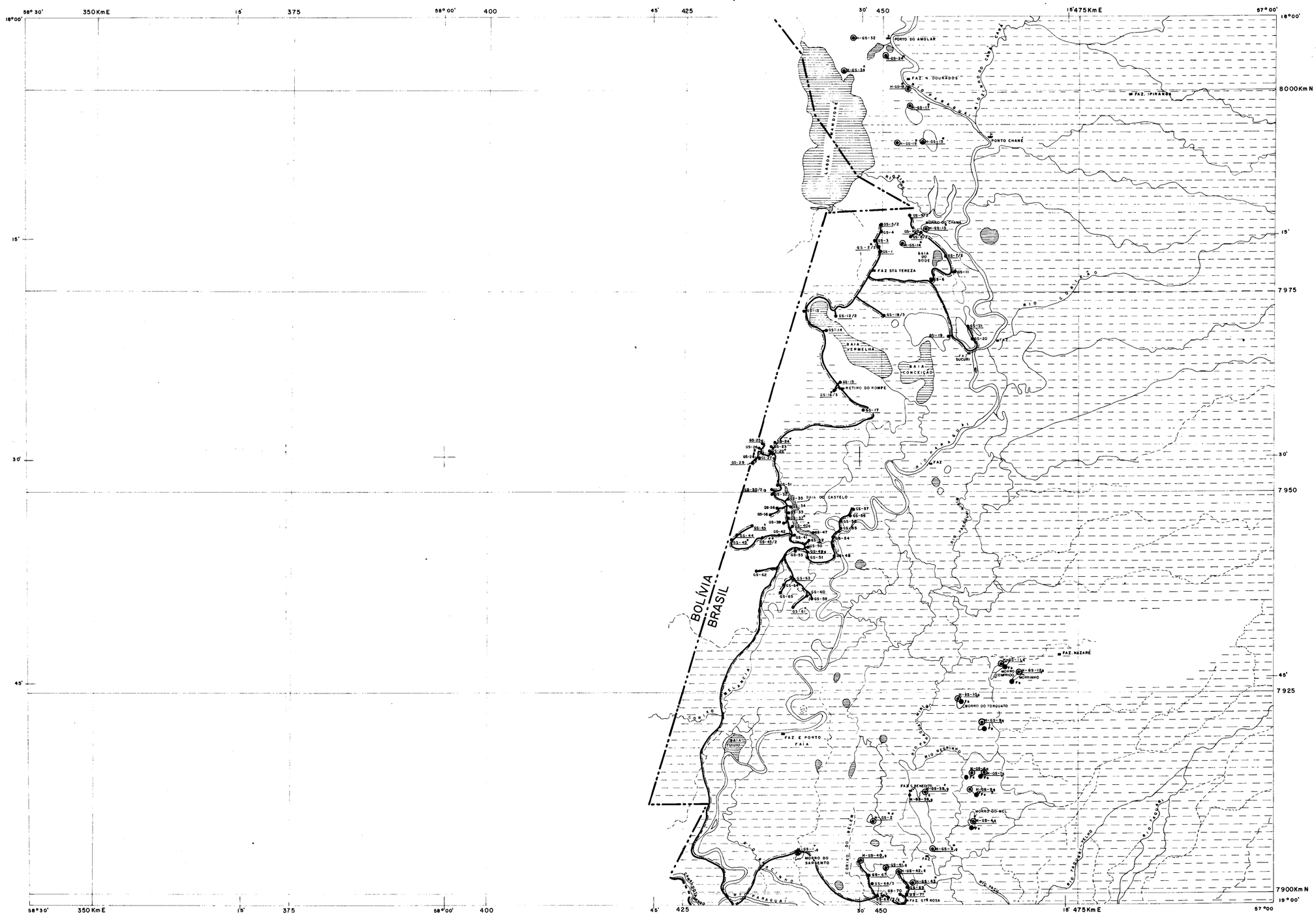
FIXAS B ☐ C ☐ Foto USAF 67325 - 1966

SE-21-Y-B

RIO PARAGUAÍ

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

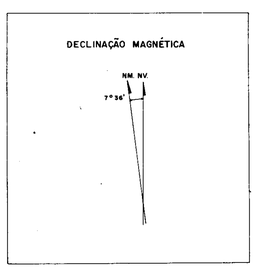
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



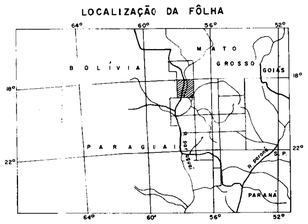
CONVENÇÕES

- GS — PONTOS DESCRITOS
- HGS — PONTO DESCRITO PERÍODO HELICÓPTERO
- GS — UMA AMOSTRA COLETADA
- GS/ — MAIS DE UMA AMOSTRA COLETADA
- GS° — AMOSTRA COM UMA SECÇÃO DELGADA
- GS°/ — AMOSTRA COM MAIS DE UMA SECÇÃO DELGADA
- GS,g — AMOSTRA COM ANÁLISE GEOQUÍMICA
- GS,q — AMOSTRA COM UMA ANÁLISE QUIMICA.
- GS — GEÓLOGO: GILBERTO SCISLEWSKI
- CAMINHAMENTO
- OCORRÊNCIA MINERAL
- FE — FERRO
- DRENAGEM
- ZONA INUNDÁVEL
- LAGOS E LAGOAS
- FAZENDA
- ESTRADA CARROÇÁVEL

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA



LOCALIZAÇÃO DA FÔLHA



Restituição e desenho executados pelo CEAER / DO - 1973

PROJETO BODOQUENA

MAPA DE CAMINHAMENTO

RELATÓRIO 03 - MAPEAMENTO SISTEMÁTICO I ETAPA DE CAMPO

ESCALA 1:250 000

0 Km 5 10 15 20 Km.

ARTICULAÇÃO DA FÔLHA

	SE 21-V-D RIO S. LOURENÇO	
	SE 21-Y-B RIO PARAGUAI	
	SE 21-Y-D CORUMBÁ	

Trabalhos de Campo realizados pela COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM. 10º Agência

Convenio DNPM/CPRM.

Geólogos: José Augusto de Figueiredo
Gilberto Scislewski

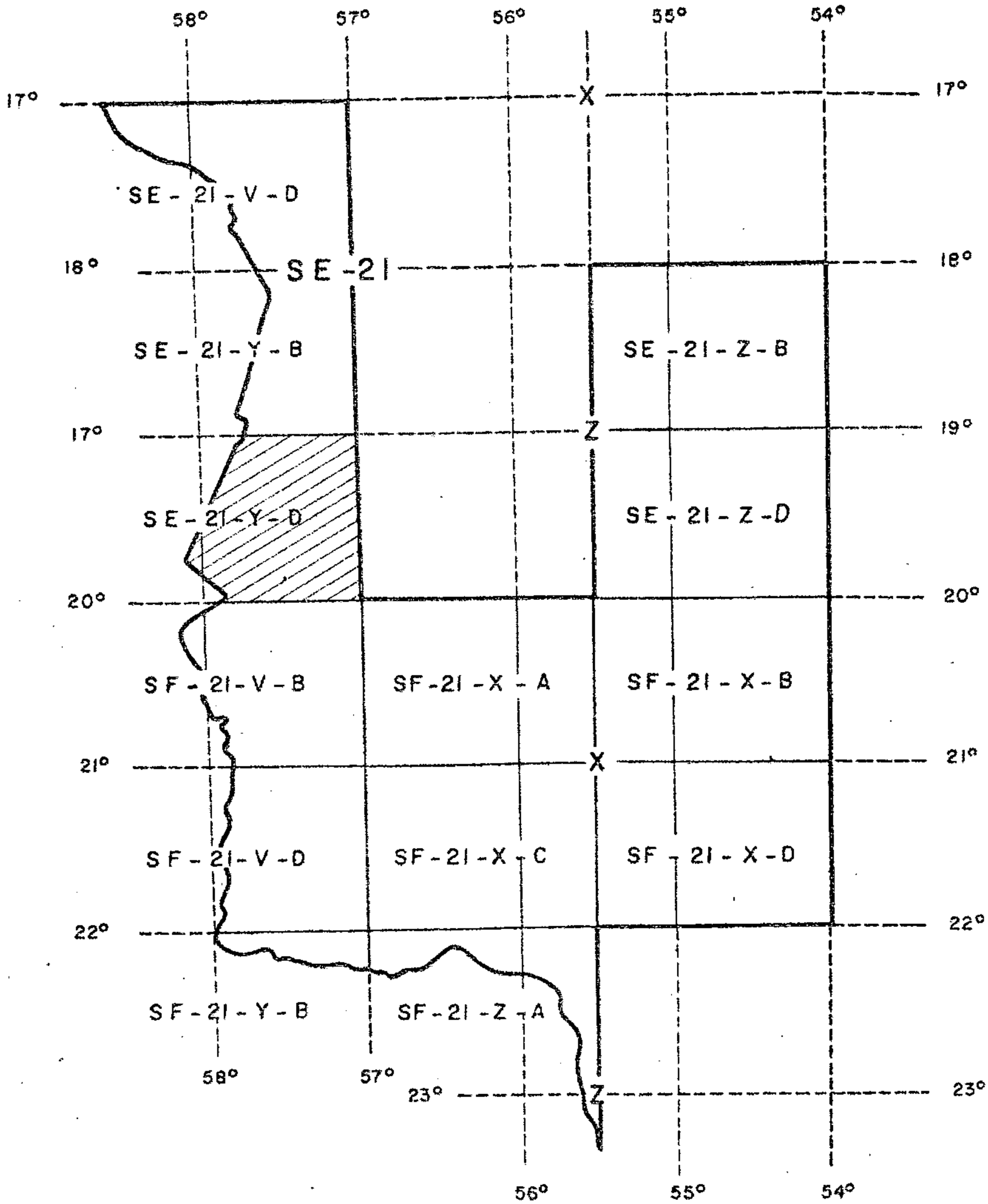
Supervisor: Carlos Oiti Berbert

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO BODOQUENA

ÍNDICE DAS FÔLHAS 1:250 000



Escala 1:400.000

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FOLH. LO | C/C 1152

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	SE. 21-Y-D/304.33		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Base do Morro da Marinha-Forte Coimbra - margem esquerda do rio Paraguai.

RELEVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso, coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, estratificação grosseira, evidenciada por silicificação; constituída de carbonatos, parcialmente substituídos por sílica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N 15° W/7°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240			

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, compacta, bem estratificada devido a alternância de níveis de granulação fina e níveis de granulação muito grossa. Constituída de grãos de quartzo. Cimento silicoso. Baixo arredondamento e baixa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação El Carmen (Sec)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito ortoquartzítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Morro constituído por calcários na base, recobertos por coluvião com blocos de calcário e arenito. Observou-se alguns blocos de conglomerado de matriz arenosa e seixos de calcário (centimétricos). Na meia encosta, desaparecem os blocos de calcário. Blocos soltos de arenito reco

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. LC | OC 1152

N.º 01

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

brem a encosta até o topo. O arenito é grosseiro, com pequenos leitos conglomeráticos (seixos de quartzo centimétricos).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º 02

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

ALTIT. 120 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Y-D/306.34 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponta norte do Morro de Marinha-Forte Coimbra, margem esquerda do rio Paraguai

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso, coluvionar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelada, compacta, matriz arenosa fina, com seixos centimétricos a decimétricos de calcário. Assenta-se sobre calcário. Contato coberto por material coluvionar.

UNIDADE ESTRAT. Formação El Carmen (Sec)

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 03

CADERN. K-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA CAC - 326 | PETROGR. 2939

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Y-D/301.38 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro da Patrulha - Plataforma dos canhões - Forte Coimbra - margem direita do rio Paraguai

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso, coluvionar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15 W/ 75 NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, granulação fina, finamente estratificada, constituída de carbonatos, apresentando pouca efervescência com HCl. Logo acima deste ponto, aflora arenito da Formação "El Carmen".

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (ecCc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LC | CÓD. 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
K-1						04

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
130	Se. 21-Y-D/302.52		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro da Patrulha - gruta "Buraco Soturno" - Forte Coimbra - margem direita do rio Paraguai

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso, coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, granulação fina, isótropa, constituída de carbonatos, apresentando pouca efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
K-1				GAC - 327	2940	05

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
160	SE. 21-Y-D/305.46		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro da Patrulha - lado leste - Forte Coimbra - margem direita do rio Paraguai

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso, coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, granulação fina, isótropa, constituída de carbonatos, apresentando pequena efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N55E / 25SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
					2941	05

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, compacta, com abundantes vazios, isótropa, granulação grossa, constituída por quartzo (90%) e feldspato alterado (10%). Baixo arredondamento e baixa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação El Carmen (Sec)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Subarcósio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LC | UC 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
K-1						05

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Flanco do morro, onde afloram calcários até a cota 150m, recobertos por coluvião com blocos de calcário e arenito. Não aflora contato dos calcários com arenitos. A partir da cota 150m, só aparecem blocos de arenito, recobrindo o morro até o topo, na cota 200m.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
K-1						06

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120	SE. 21-Y-D/305.54		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro das Onças, Forte Coimbra

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso, coluvionar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturamento N40W / SV NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina, isótropa, constituída por carbonatos parcialmente substituídos por sílica. Pouca efervescência com HCl. Grandes veios de quartzo evidenciam falhamento. Morro isolado na planície quaternaria do Pantanal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (ꝏCc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
K-1						07

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
110	SE. 21-Y-D/274.72		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Pelado. Aproximadamente 10km a NW de Forte Coimbra

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N 15 W / 5 SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturamento N55E / SVSE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro, compacta, isótropa, granulação média a grossa, constituída por grãos de sílica (90%) e feldspato alterado em caolim. Baixo arredondamento e baixa esfericidade. Morro isolado na planície quaternaria do pantanal.

UNIDADE ESTRAT. Formação El Carmen (Sec)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LC | UC 1152

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

N.º 08

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Grande, ponta norte, 10km a NW de Forte Coimbra

RELEVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelada, compacta, bem estratificada, devido a alternância de leitos de granulação fina e leitos de granulação grossa, aparecendo estratificação cruzada, constituída por grãos de sílica (cerca de 90%) e feldspato alterado em caolim. Baixo arredondamento e baixa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação El Carmen (Sec)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

N.º 09

ALTIT. 110 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Y-D/274.49 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro do Amolar, 6km a oeste de Forte Coimbra

RELEVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelada, compacta, estratificada, devido a alternância de leitos de granulação grossa e leitos de granulação média, constituída por grãos de quartzo, baixo arredondamento e baixa esfericidade, formando morro isolado, na planície quaternária do pantanal.

UNIDADE ESTRAT. Formação El Carmen (Sec)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N 15 W / 4 SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

N.º 10

ALTIT. 140 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Y-D/275.125 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Comprido, 20km a NW de Forte Coimbra (Fazenda Barracão)

RELEVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelada, compacta, estratificada, devido a alternância de leitos de granulação grossa e leitos de granulação média. Constituída por grãos de quartzo, cimento silicoso. Baixo arredondamento e esfericidade. Morro isolado na planície quaternária do Pantanal.

UNIDADE ESTRAT. Formação El Carmen (Sec)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N 15 W / 8 SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturamento N25 W / SV NE

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. LC — OC 1152

N.º 10

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

O morro constitue uma escarpa de direção N 25 W. Para SW, o morro desce suavemente, obdecendo à inclinação do acamamento até ao nível do Pantanal.

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º 11

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

ALTIT. 100 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Y-D/234.164 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro situado a 3,5km a NW da sede da Fazenda Morro do Chapeu

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelada, compacta, bem estratificada, devido a alternância de leitos de granulação grossa a grosseira e leitos com grânulos e pequenos seixos. Abundância de estratificação cruzada. Grãos de quartzo e cimento sílico-ferruginoso. Baixo arredondamento e baixa esfericidade. Morro isolado na planície quaternária do Pantanal.

UNIDADE ESTRAT. Formação El Carmen (Sec)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N 40W/11 SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Arenito conglomerático ortoquartzítico.

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 12

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

ALTIT. 100 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Y-D/244.178 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro da Mortandade, 6km ao norte do Morro do Chapéu

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelada, compacta, bem estratificada (estratificação cruzada), com níveis de areia grossa a muito grossa e níveis com grânulos e pequenos seixos de até 0,7cm. Constituída por grãos de quartzo e cimento sílico-ferruginoso. Os grãos possuem baixo arredondamento e baixa esfericidade. Morro isolado na planície quaternária do Pantanal.

UNIDADE ESTRAT. Formação El Carmen (Sec)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N 40 W/5 SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Arenito conglomerático ortoquartzítico.

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROF. LC | CPC 1152

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

N.º 13

ALTIT. 120 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-D/276.272 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lado norte do morro Sajutá, a 10km da fronteira Brasil - Bolívia

RELEVO: Morraria isolada

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argilo-arenoso, coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina, estrutura brechada, constituída de carbonatos, com abundante recristalização em fraturas. O afloramento representa uma escarpa de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eo€c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturamento N 80 W/60 NE

LITOLOGIA

ROCHA Brecha de falha

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

N.º 14

ALTIT. 330 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-D/284.269 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponta NE do morro Sajutá, a 10km da fronteira Brasil - Bolívia

RELEVO: Morraria isolada

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argilo-arenoso, coluvionar.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, isotropa, conglomerática, constituída por abundantes grânulos e seixos de até 2,5cm, de quartzo, quartzito e principalmente de calcário, imersos em matriz arenosa (0,15 - 0,60mm) onde predominam grãos de calcário, além de quartzo e feldspato. Cimento calcífero abundante. Os grãos apresentam-se angulares.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eo€c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/15 W

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Conglomerado calcífero

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

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

N.º 15

ALTIT. 390 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Y-D/286.266 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Sajutá, ponta NE, a 10km da fronteira Brasil-Bolívia.

RELEVO: Morraria isolada

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argilo-arenoso, coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, isótropa, composta de carbonatos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eo€c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Calcário

CLASSE Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. LC | C/C 1152

N.º 16

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
110	SE. 21-Y-D/258.274		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponta NW do morro Sajutá, a 6km da fronteira Brasil-Bolívia

RELÊVO: Morraria isolada

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argilo-arenoso, coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina, estrutura brechada, constituída de carbonatos, com abundante recristalização em fraturas e bolsões.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoSc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha de falha

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º 17

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
85	SE. 21-Y-D/266.236		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponta sul do morro Sajutá, próximo à lagoa do Joaninho

RELÊVO: Morraria isolada

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso, coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza claro, granulação fina, isótropa, composta de carbonatos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoSc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

N.º 18

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120	SE. 21-Y-D/241.235		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro do Cristal, a 6km da fronteira Brasil-Bolívia

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso, coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, granulação fina, isótropa, constituída de carbonatos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoSc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N 10 W/45 SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LC | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
K-1						19

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	SE. 21-Y-D/255.289		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro da Boa Vista, fazenda Santa Inez, a 3km da fronteira Brasil - Bolívia

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso, coluvionar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, granulação fina, isótropa, constituída de carbonatos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	SE. 21-Y-D/419.309		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponta na estrada Corumbá - Albuquerque, próximo ao morro do Zanetti

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Coluvionar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N 20D/8 SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, mal estratificada, composta por grânulos e seixos de quartzo, calcário, quartzito e granito imersos em matriz arenosa, com abundante cimento calcífero. Os grãos são angulosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado calcífero

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
K-1						21

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
125	SE. 21-Y-D/415.306		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Morro do Zanetti

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Coluvionar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, mal estratificada, composta por grânulos e seixos de quartzo calcário, quartzito e granitos, imersos em matriz arenosa com abundante cimento calcífero. Os grãos são angulosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc) ?

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado calcífero

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. LO | C/C 1152

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	SE. 21-Y-D/384.334	10 - 11	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascente do córrego São Domingos, morraria São Domingos

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro (hematita), com bandas claras (sílica), compacta, bem estratificada, granulação fina, composta de hematita e sílica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jacadigo (ecGj)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/3 E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturamentos NS/V - N60 E/V

LITOLOGIA

ROCHA: Jaspelito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
K-1					2946	23

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120	SE. 21-Y-D/423.174		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Parte norte da morraria do Puga - margem direita do rio Paraguai

RELÊVO: Morraria isolada

VEGETAÇÃO: Areno-argiloso, coluvionar

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelada, compacta, estratificação grosseira, devido a níveis com coloração avermelhada, composta de grânulos e seixos de quartzo, quartzito, granito e calcário, imersos em matriz arenosa com cimento calcífero. Os grãos são angulosos e os seixos são mais arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Puga (ecGp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturamentos N 35 E/75 SE N 45 W/63 NE

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado calcífero

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
K-1					2947	23

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor roxa, compacta, estratificação grosseira devido a níveis com coloração cinza-amarelada, composta por grânulos e sixos de até 3 a 4cm de quartzito, granito e calcário esparsos, imersos em uma matriz arenosa, onde predominam grãos de carbonato. Cimento calcífero abundante.

UNIDADE ESTRAT. Formação Puga (ecGp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado calcífero

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PERF. LC | C/C 1152

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento próximo ao topo da formação. Observa-se estratificação grosseira (4 leitos neste afloramento). Os leitos possuem coloração cinza-amarelada e roxa. Seixos centimétricos a decimétricos de rocha granítica e de calcários.

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
K-1				CAC - 330	2948	24

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
110	SE. 21-Y-D/418.173		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Parte norte da morraria do Puga, margem direita do rio Paraguai

RELEVO: Morraria isolada

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso, coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-gelo, de granulação fina, composta por grãos de carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCo)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N 40 W/5 SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Calcário

CLASSE

Submetamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
K-1						25

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
110	SE. 21-Y-D/421.173		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Parte norte da morraria do Puga, margem direita do rio Paraguai

RELEVO: Morraria isolada

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso, coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelada, compacta, estratificação grosseira, composta por grânulos e seixos de quartzo, quartzito, granito e calcário, imersos em matriz arenosa e cimento calcífero.

UNIDADE ESTRAT. Formação Puga (eoCp)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Conglomerado calcífero

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7520-0710-6601

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PAG. 10 | O/C 1152

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120	SE. 21-Y-D/425.171		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lado NE da morraria do Puga, margem direita do rio Paraguai

RELÊVO: Morraria isolada

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso, coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, compacta, estratificação grosseira, composta por grânulos e seixos de quartzito, granitos, calcários e xistos, imersos em matriz arenosa constituída de grãos de quartzo, calcário e fragmentos de rochas. Cimento calcífero. Os grãos são angulosos. Afloramento com 20m de espessura, recoberto, concordantemente por sequência de calcário (Grupo Corumbá (eo€c).

UNIDADE ESTRAT. Formação Puga (eo€p)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N 50 W/15 SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado calcífero

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
125	SE. 21-Y-D/418.168		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro do Puga. Antiga frente da exploração de mármore. Margem direita do rio Paraguai

RELÊVO: Morraria isolada

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso, coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, de granulação fina, isótropa, composta por grãos de carbonato. Apresenta pequena efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eo€c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. EW/20 S

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LC | CC 1152

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

ALTIT. 125 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Y-D/414.171 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponte NH da morraria do Puga. Margem direita do rio Paraguai

RELÊVO: Morraria isolada

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso, coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, estrutura brechada, constituída por carbonatos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCo)

TÉCTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha de falha

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. K-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 29

ALTIT. 120 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-D/418.166 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Parte SW da morraria do Puga, margem direita do rio Paraguai

RELÊVO: Morraria isolada

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso, coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-gelo, granulação fina, isótropa, constituída de carbonatos. Apresenta pequena efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCo)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N 60 W/7 NE
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro do Norte, à beira da baía do NOrte. Margem direita do rio Paraguai

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso, coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, isótropa, constituída de carbonatos. Apresenta pequena efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCo)

TÉCTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. LC | OC 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
K-1						31

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	SE. 21-Y-D/404.146		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro do Conselho, a 5km SW do morro Puga, margem direita do rio Paraguai

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Arneo-argiloso, coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, isótropa, constituída de carbonatos. Apresenta pouca efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N 20 W/SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
K-1						32

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
90	SE. 21-Y-D/325.242		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morrote próximo ao morro da Boa Vontade, frente de exploração de mármore

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, granulação fina, bem estratificada, constituída de carbonatos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
K-1						33

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
150	SE. 21-Y-D/328.244		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro da Boa Vontade

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso, coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, compacta, de granulação fina, isótropa, constituída de carbonatos. Assenta-se em discordância angular sobre o granito do Complexo Basal (pCb).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. SH

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. LO | OC 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
K-1					2950	34

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180	SE. 21-Y-D/336.244		

TÉCNICA: ATIT. DA CAM. EW/17 S; ATIT. DA XIST.; ATIT. DO LIN.; OUTROS

DADOS GEOGRÁFICOS: TOPONÍMIA: Morro do Aguassu; RELÊVO: Morro isolado; VEGETAÇÃO: Mata seca; SOLO: Coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha de cor cinza-claro, compacta, mal estratificada, composta por grânulos e seixos de quartso, quartzito, granito e calcários, imersos em matriz arenosa, rica em cimento calcífero. Os grãos são angulosos.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Corumbá (eoCc) ?

LITOLOGIA: ROCHA: Conglomerado calcífero; CLASSE: Sedimentar; AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
K-1					2951	34

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

TÉCNICA: ATIT. DA CAM. EW/17 S; ATIT. DA XIST.; ATIT. DO LIN.; OUTROS

DADOS GEOGRÁFICOS: TOPONÍMIA:; RELÊVO:; VEGETAÇÃO:; SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha de cor cinza-creme, granulação fina, isótropa, constituída por carbonatos. Pouca efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Corumbá (eoCc)

LITOLOGIA: ROCHA: Calcário; CLASSE: Submetamórfica; AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
K-1						34

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180	SE. 21-Y-D/336.244		

TÉCNICA: ATIT. DA CAM.; ATIT. DA XIST.; ATIT. DO LIN.; OUTROS

DADOS GEOGRÁFICOS: TOPONÍMIA:; RELÊVO:; VEGETAÇÃO:; SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS: Neste afloramento, encontrou-se, sobre granitos do Complexo Basal (p€b), uma camada com cerca de 3m de espessura de conglomerado calcífero, recoberta por uma sequência de calcários.

UNIDADE ESTRAT.:

LITOLOGIA: ROCHA; CLASSE; AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FOLHA: L8 | CÓD: 1152

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120	SE. 21-Y-D/337.240		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro situado ao sul do Morro do Aguasseu

RELEVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso, coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina, isótropa, constituída por carbonatos. Pouca efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TÉCTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
160	SE. 21-Y-D/346.247		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro situado a leste da Fazenda Aguasseu

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso, coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, granulação fina, estratificada, constituída por carbonatos. Pouca efervescência com HCl. Acha-se sobreposta, em discordância angular, a granitos (pCb).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N 70 E/30 SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
K-1						37

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120	SE. 21-Y-D/351.241		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponta SW da Morraria Pelada

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso, coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina, estratificada, constituída por carbonatos. Pouca efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N 50 E/5 SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. LC | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
K-1				GAG - 332		38

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	SE. 21-Y-D/359.251		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro situado ao sul da sede da fazenda Coqueiro

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso, coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, avermelhada, granulação fina, estrutura brechada, constituída de carbonatos. Acha-se no contato de granitos do Complexo Basal (pЄb) com calcários do Grupo Corumbá (eoЄc). A brecha deve-se a um escorregamento dos calcários sobre os granitos, provocado por basculamento do embasamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoЄc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha de falha

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	SE. 21-Y-D/375.263		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da Morrraria Pelada

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso, coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, de granulação média a grossa, com textura granular xenomórfica, constituída predominantemente por quartzo e feldspato e subordinadamente biotita. Apresenta efeitos de cizalhamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pЄb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
K-1						40

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
160	SE. 21-Y-D/384.246		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro da Maleta

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata-seca

SOLO: Areno-argiloso, coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, isótropa, constituída por carbonatos parcialmente substituídos por sílica. Apresenta muito pouca efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoЄo)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. EW/7 S

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REG. LC | CÓD. 1152

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
110	SE. 21-Y-D/384.246		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Maleta - Campo Novo, a 2.300m do corixo Rio Verde

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, isótropa, constituída por carbonatos parcialmente substituídos por sílica. Apresenta pouca efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCo)

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

LITOLOGIA: ROCHA: Calcário — CLASSE: Submetamórfica — AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
K-1				GAC - 333	2953	42

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
90	SE. 21-Y-D/472.280		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da morraria de Albuquerque, a 5km NE da Vila de Albuquerque

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, de granulação fina, isótropa, com abundantes cavidades, constituída de carbonatos. Apresenta forte efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCo)

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

LITOLOGIA: ROCHA: Calcário — CLASSE: Submetamórfica — AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
K-1						43

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
130	SE. 21-Y-D/483.281		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morrote localizado a 6km a NE da Vila de Albuquerque

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso, coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, de granulação fina, isótropa, constituída de carbonatos, que se apresentam bastante recristalisados. Forte efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCo)

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

LITOLOGIA: ROCHA: Calcário — CLASSE: Submetamórfica — AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROF. | EQ

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
K-1				GAD - 705		44

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
140	SE. 21-Y-D/376.431		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro da Bocaina, próximo da estrada de ferro NOB, cerca de 5km da cidade de Corumbá

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argilo-arenoso, coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, de granulação fina, isótropa, constituída de carbonatos parcialmente substituídos por sílica. Apresenta pouca efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N 65 W/15 NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
K-1				GAD - 705		45

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180	SE. 21-Y-D/356.416		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Paiolzinho, próximo à entrada da fazenda da Siderúgica

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argilo-arenoso, coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina, isótropa, constituída de carbonatos parcialmente substituídos por sílica. Apresenta pouca efervescência com HCl. Encontra-se diretamente depositada sobre granitos do Complexo Basal (pCb).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N 70 W/22 NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
						45

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, com pontos cinza-negros, granulação média a grossa, textura granular hipidiomórfica, isótropa, composta de quartzo (25%), feldspato (65%), biotita e máficos (10%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. LC | CC 1152

CADERN. K-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 46

ALTIT. 270 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Y-D/349.406 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro escarpado, próximo à estrada do Paiolzinho, na fazenda da Siderúrgica

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso, coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, compacta, mal estratificada, composta por granitos e seixos (centimétricos a métricos) de quartzo, quartzito, granito e calcário, imersos em matriz arenosa rica em cimento calcífero. Os grãos são angulosos. Acha-se sobreposta a granitos do Complexo Basal (p€b).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jacadigo (eo€j) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: SH

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado calcífero

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, com pontos cinza-negros, granulação média a grossa, textura granular hipidiomórfica, isótropa, composta de quartzo (25%), feldspato (65%), biotita e máficos (10%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p€b)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. K-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 47

ALTIT. 150 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Y-D/303.399 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Paiolzinho, sede da fazenda da Siderúrgica

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, de granulação fina, isótropa, constituída de carbonatos. Apresenta boa efervescência com HCl. Aparece na forma de blocos emergidos do solo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eo€c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. LC | LC 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
K-1						48

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	SE. 21-Y-D/351.441		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do canal do Tamengo, próximo à cidade do Corumbá

RELÊVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. SH

ATIT. DA XIST. N 45 E/65 SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fraturamentos: N 25 W/75 NE; N 50 W/60 SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, de granulação fina, foliada perpendicularmente ao acamadamento que ainda aparece, composta por quartzo e argilominerais. Micro-dobras com eixo horizontal e planos paralelos à foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eo€c)

LITOLOGIA

ROCHA: Metas siltito foliado

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
K-1						49

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	SE. 21-Y-D/342.428		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Jacadigo, logo após o córrego Conceição

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca, friável, bastante porosa, de granulação fina, composta por carbonatos, originada de lixiviação e redeposição de calcários.

UNIDADE ESTRAT. Formação Xaraiès (Qx)

LITOLOGIA

ROCHA: Travertino

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
K-1						50

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	SE. 21-Y-D/287.353		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Jacadigo, próximo ao Morro do Jacadigo

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso, coluvionar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, muito alterada, granulação média a grossa, composta de quartzo, feldspato, biotita e máficos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p€b)

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LC | OC 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
K-1						51

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
130	SE . 21-Y-D/286.383		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Jacadigo, a 8km do Morro do Jacadigo

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca, friável, bastante porosa, de granulação fina, composta por carbonatos, originada da remobilização e redeposição de calcários.

UNIDADE ESTRAT. Formação Xaraiés (Qx)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Travertino

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
K-1				GAD - 706 GAD - 790		52

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
110	SE. 21-Y-D/357.444		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ladeira da Cervejaria, cidade de Corumbá

RELÊVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: —

SOLO: Argilo-arenoso, coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, de granulação fina, isótropa, constituída de carbonatos. Acha-se sobre metassiltitos foliados, de coloração creme.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N 30 W/15 NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
K-1				GAD - 707 GAD - 791		53

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	SE. 21-Y-D/367.446	01	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedreira Itaú, cidade de Corumbá

RELÊVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: —

SOLO: —

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, de granulação fina, isótropa, constituída de carbonatos. Aparecem intercalações de metassiltitos foliados, de coloração creme, e lentes de metarenito. Numerosas falhas com rejeito de 1 a 2 metros.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. EW/20 N

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturamento NS/65 E

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LC | E/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
K-1				GAD - 708		54

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
140	SE. 21-Y-D/384.434		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Cinturão Verde, a 3km de Ladário

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso c/matacões

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina, estrutura brechada, constituída de carbonatos, com abundante recristalização em fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha de falha

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
K-1						55

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
130	SE. 21-Y-D/393.420		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Cinturão Verde, próximo ao Morro do Bugio

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração avermelhada, muito alterada, granulação média a grossa, composta de quartzo, feldspato e biotita. Apresenta orientação provavelmente devido a efeitos de cizalhamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pCb)

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N 15 W

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
K-1				GAD - 709		56

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
140	SE. 21-Y-D/387.412		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada abandonada, que sai da estrada do Cinturão Verde, para oeste

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso, com blocos e matacões

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, de granulação fina, isótropa, constituída de carbonatos, apresentando pouca efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210-6981

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LC | CC 1152

N.º 57

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

ALTIT. 170 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Y-D/379.401 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entroncamento da estrada do Cinturão Verde, com a estrada da Manga

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca, friável, bastante porosa, de granulação fina, composta por carbonatos originados da remobilização e redeposição de calcários.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Xaraiés (Qx)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Travertino

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 58

CADERN. K-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAD - 710 | PETROGR.

ALTIT. 120 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Y-D/342.429 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponto locado entre o Morro da Pimenta e a Estrada de Ferro Corumbá - Bolívia

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso, coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, de granulação fina a média, isótropa, constituída de carbonatos, apresentando forte efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: N 75 E/15 SE
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 59

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

ALTIT. 100 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Y-D/385.409 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Ladário, na margem da lagoa Negra

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, compacta, composta por grânulos e seixos de quartzo, granito e calcário, imersos em matriz arenosa calcífera, com grãos angulosos.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Jacadigo (eoGj)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado calcífero

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. LC | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
K-1						60

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
110	SE. 21-Y-D/439.429		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponta norte da Serra do Rabicho, próximo ao Saladeiro Rabicho

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso, coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, de granulação fina, foliada segundo o acamamento, composta por quartzo e argilominerais. Ocorrem, intercaladas, lentes dispostas caoticamente, constituídodas de arcósio de granulação média. A rocha esta sobreposta a conglomerados calcíferos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jacadigo (oe€j)

VETORIA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Turbidito ?

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
K-1						61

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
170	SE. 21-Y-D/402.370		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da Manga, a 7km do topo da Serra do Rabicho

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de coloração avermelhada, composto de blocos de jaspelitos e hematita, capeando provavelmente o Complexo Basal (p€b).

UNIDADE ESTRAT.

VETORIA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Solo Coluvionar

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
K-1						62

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340	SE. 21-Y-D/422.352		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da Manga, próximo ao topo da Serra do Rabicho

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração rósea, muito alterada, granulação média a grossa, constituída por quartzo, feldspato e biotita. Apresenta orientação provavelmente devido a efeitos de cizalhamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p€b)

VETORIA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N 15 E
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 251

NE 7530-0210-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. LC | U/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
K-1						63

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
110	SE. 21-Y-D/434.340		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada de Albuquerque, próximo ao entroncamento da Manga

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada (hematita), com bandas claras, bem estratificada, de granulação fina, composta de hematita e sílica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jacadigo (eo€j)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Jaspelito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
K-1						64

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
110	SE. 21-Y-D/418.325		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada de Albuquerque, cerca de 7km após o entroncamento da Manga

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso, coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, decomposta, apresentando-se friável, de granulação média. Composta por quartzo e feldspato. Os grãos são angulosos. Apresenta intercalações de siltito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jacadigo (eo€j)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N 70 W/10 NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarcósio

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
K-1						65

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
90	SE. 21-Y-D/442.289		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada que liga a vila de Albuquerque à estação de Albuquerque

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, de granulação fina, isótropa, constituída de carbonatos. Apresenta pouca efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (ec€c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. LC | CÓD. 1152

N.º 66

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450	SE. 21-Y-D/379.359	02	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro do Urucum

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Coluvionar

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração rósea, muito alterada, de granulação média, constituída por quartzo, feldspato, predominantemente e muscovita subordinadamente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pЄb)

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 66

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
		03	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração avermelhada, granulação fina, muito alterada, constituída de quartzo e argilominerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jacadigo, (eoЄj)

LITOLOGIA

ROCHA: Metassiltito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 66

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650			

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, muito compacta, isótropa, de granulação grossa, composta de grãos de quartzo, quartzito, granito, com cimento calcífero. Os grãos são angulosos e apresentam-se muito fraturados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jacadigo (eoЄj)

LITOLOGIA

ROCHA: Metagrauvaca lítica

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

RE 7530-0370-6895

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LC | CÓD. 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
K-1						66

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660			

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração avermelhada, compacta, estratificada, constituída de bandas de hematita, intercaladas com bandas de sílica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jacadigo (eo€j)

LITOLOGIA

ROCHA: Jaspelito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700			

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N 50 W/12 NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-negro, estratificada, composta por óxidos de manganês, ocorrendo na forma de uma camada de ± 5m, intercalada em jaspelitos e arcósios.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jacadigo (eo€j)

LITOLOGIA

ROCHA: Minério de manganês

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Neste morro observa-se o seguinte perfil: embasamento alterado até a cota 250. Siltito ou metassiltito alterado, metagrauvaca, e depois jaspelitos intercalados com arcósios. Na cota 720, aparece a 1ª camada de manganês, com ± 5m de espessura, ocorrendo entre jaspelitos na base e arcósios no topo.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REL. DC | OC 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
K-1						66

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Na cota 785m ocorre a 2ª camada, entre jaspelitos. Esta camada possue cerca de 80cm. Os jaspelitos continuam até o topo, na cota de 960m. Entre a a 1ª e a 2ª camada de manganês, ocorre um leito de arcósios com estratificação cruzada.

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
K-1						67

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180	SE. 21-Y-D/375.401		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Urucum, logo após o entroncamento da Manga

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, granulação fina, foliada, constituída de quartzo e argilominerais. Ocorre no núcleo de uma sinclinal, devendo ser a parte superior do Grupo Corumbá (eo€c) na região.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eo€c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N 35 E/V

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Metassiltito foliado

CLASSE

Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
K-1				GAD -713		68

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180	SE. 21-Y-D/372.399		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada de Ferro NOB, cerca de 16km de Corumbá

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, composta por grânulos e seixos (centimétricos e decimétricos) de quartzo, sílex, quartzito, granito, micaxisto e calcário, imersos em matriz arenosa, rica em cimento calcífero. Acha-se intercalada em calcário do Grupo Corumbá (eo€c).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eo€c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N 55 E/42 SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Conglomerado calcífero

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

ABRO. 231

NE 7570-0710-6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. LC | CC 1152

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA: GAD - 712 | PETROGR.

N.º 68

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

ATIV. DA CAM. N 55 B/42 SE
ATIV. DA XIST.
ATIV. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA:
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-escuro, de granulação fina, estratificada, constituída de carbonatos. Apresenta forte efervescência com HCl. Acha-se sobre o conglomerado do ponto 68.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eo4c)

LITOLOGIA
ROCHA: Calcário
CLASSE: Submetamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 68

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

ATIV. DA CAM.
ATIV. DA XIST.
ATIV. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA:
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Sequência de rochas, constituída de calcários cinza-claro (dolomíticos), conglomerado calcífero e calcário cinza-escuro, bem acamadado. Esta sequência faz parte do flanco oeste de uma sinclinal.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

N.º 69

ALTIT. 150 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Y-D/374.391 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

ATIV. DA CAM.
ATIV. DA XIST.
ATIV. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada do Urucum, na entrada para a pedreira abandonada da Itaú.
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Mata seca
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração rósea, muito alterada, granulação média, constituída por quartzo e feldspato, predominantemente e muscovita subordinadamente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pCb)

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231 | NE 7530-0710-6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LC | C/C 1152

CADERN. K-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 70

ALTIT. 180 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Y-D/367.393 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Perfil na estrada de ferro NOB, a partir da pedreira Itaú, em direção à estação Urucum

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N 50 E/NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, de granulação fina, foliada, constituída de quartzo e argilominerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCo)

LITOLOGIA

ROCHA: Metassiltito foliado

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. K-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 70

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N 50 E/NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, de granulação fina, estratificada, constituída de carbonatos. Apresenta forte efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCo)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. K-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 70

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N 50 E/NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, constituída por grânulos e seixos (centimétricos a decimétricos) de quartzo, sílex, quartzito, granito, micaxisto e calcário, imersos em matriz arenosa, rica em cimento calcífero.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCo)

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado calcífero

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

RE 7530-0210-6601

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LC | LOC 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
K-1						70

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, de granulação fina, fraturada, constituída por carbonatos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCo)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcários

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						70

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração rósea, muito alterada, granulação média, constituída por quartzo e feldspato, predominantemente, e muscovita, subordinadamente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pCb)

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						70

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Caminhamento do núcleo para a borda leste de uma sinclinal, onde se observou a seguinte sequência de rocha: metassiltitos foliados, calcários escuros, conglomerado calcífero, calcário dolomítico e rocha granítica do embasamento.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. | C/C

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
K-1						71

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
170	SE. 21-Y-D/372.386		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedreira da Lajinha

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-esverdeada de granulação grossa, composta de grânulos de quartzo, granito e feldspato, com seixos esparsos de calcário e granito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jacadigo (eoꞪj)

LITOLOGIA

ROCHA: Metagrauvaca feldspática conglomerática

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						71

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração avermelhada, compacta, estratificada, granulação fina, composta por grãos de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jacadigo (eoꞪj)

LITOLOGIA

ROCHA: Metarcósio

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						71

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote constituído por metagrauvaca feldspática, conglomerado na base, passando a arcósio. O mergulho geral destas camadas é para noroeste. Está na borda leste de uma sinclinal.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LC | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
K-1						72

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180	SE. 21-Y-D/370.385		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morrote próximo à pedreira da Lajinha

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Coluvionar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração avermelhada, compacta, estratificada, granulação fina, composta por grãos de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jacadigo (eoGj)

LITOLOGIA

ROCHA: Metarcósio

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						72

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração avermelhada, de granulação fina estratificada, constituída por bandas de hematita e bandas de sílica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jacadigo (eoGj)

LITOLOGIA

ROCHA: Jaspelito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-negro, compacta, composta por óxido de manganês, ocorrendo intercalada em jaspelitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jacadigo (eoGj)

LITOLOGIA

ROCHA: Minério de Manganês

CLASSE:

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LC | C/C 1152

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA: GAD - 714 | PETROGR. | N.º 72

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N 50 E/77 NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, muito fraturada, composta por carbonatos. Apresenta pouca efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eo€c)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 72

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de rochas que formam a borda leste em sinclinal, representadas por arcósios, jaspelitos e calcários. Todo o pacote mergulha para NW.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. K-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 73

ALTIT. 160 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Y-D/351.370 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro próximo à estrada da Tromba dos Macacos

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Coluvionar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, de granulação fina, isótropa, constituída por carbonatos parcialmente silicificadas

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eo€c)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LC | C/C 1152

CADERN. K-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 74

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Y-D/345.381 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda da Siderúrgica

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, composta por seixos centimétricos a decimétricos de granito e calcário, imersos em matriz arenosa, de granulação média a grossa, constituída por quartzo e feldspato, rico em cimento calcífero.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jacadigo (eo€j)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado calcífero

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração avermelhada, compacta, composta por grânulos e seixos de quartzo e granito, imersos em matriz afanítica, rica em cimento ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jacadigo (eo€j)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado calcífero

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAD - 715 | PETROGR. | N.º 74

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de oor cinza, compacta, composta por seixos centimétricos de calcário, imersos em matriz arenosa de granulação fina a média, rica em cimento calcífero.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jacadigo (eo€j)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado calcífero

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LC | C/C 1152

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/30 E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração avermelhada, de granulação fina, estratificada, constituída por quartzo e argilominerais. Possue intercalações de lentes arcosianas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jacadigo (eo€j)

LITOLOGIA

ROCHA: Metassiltito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de rochas constituídas por metaconglomerado calcífero, metaconglomerado ferruginoso, metaconglomerado metassiltito e arcosios. A sequência mergulha para este, sob calcários do Grupo Corumbá (eo€c), formando o flanco oeste de uma cinclinal.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
07-05-73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	V.J. Marques	LAC-3-P

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		2939

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor avermelhada, granulação fina, isótropa, apresentando pouca efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	>95		
Opacos	aces		
Quartzo	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular com granulação em torno de 0,1mm. Os cristais de carbonato apresentam-se euedrais.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Calcário

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 324

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
07-05-73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	V.J. Marques	LAC-5-AP

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		2940

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelha, granulação fina, isótropa, apresentando pequena evervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	90		
Quartzo	5		
Opacos	7		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular com granulação em torno de 0,1mm. Os cristais de carbonato apresentam-se euedrais. A rocha apresenta sintomas de esforços mecânicos.

Consid.: Parece ter sido um calcário oolítico.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Calcário

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
07-05-73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	V.J. Marques	LAC-5-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		2941

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação tamanho areia grossa, isótropa com abundantes vazios.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	93		
Opacos	aces		
Caolim	5 -7		
Sericita	aces		
(Quartzito)	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação em torno de 0,6mm (areia grossa) observando-se abundante silica autigênica. Os feldspatos encontram-se pseudomorfoseados por caolim. Os contatos entre os grãos são tangenciais.

Estágio redoxomórfico de Dapples.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar	Subarcósio

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 324

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 07-05-73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES | Nº DA AMOSTRA: LAC-23-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º: 2946

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza amarelado, composta por grânulos e seixos de quartzo, quartzito, granito e calcário imersos em matriz arenosa com abundante cimento calcífero.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Grânulos e seixos	10		
Quartzo			
(Quartzito)			
(Granito)			
(calcário)			
(Xisto)			
Matriz	90		
Carbonato			
Quartzo			
Sericita			
Microclínio			
Moscovita			
Plagioclásio			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Idem LAC-21 e LAC-14 sendo entretanto mais arenosa.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Conglomerado calcífero

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 07.05.73 | C/C 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES | N.º DA AMOSTRA: LAC-23-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 2947

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor roxa com grânulos e seixos de até 3 a 4cm de quartzito, granito e calcário esparsos, imersos em uma matriz arenosa onde predominam grãos de carbonato. Cimento calcífero abundante.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Grânulos e seixos	10		
(Quartzito)			
(Granito)			
(Calcário)			
Matriz	90		
Carbonato			
Quartzo			
Sericita			
Microclínio			
Moscovita			
Plagioclásio			
Opacos			
Óxido de Fe			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem LAC-14, LAC-21, LAC-23-A.

A cor roxa deve-se à generalizada distribuição de óxido de Fe junto com cimento calcífero.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Conglomerado calcífero

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
07-05-73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	V.J. Marques	LAC-24-P

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		2948

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza gelo de granulação fina, compacta e homogênea.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	>95		
Opacos	aces		
Quartzo	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Tamanho de grão em torno de 0,20mm. Os grãos de carbonato são euédricos constituindo a textura em mosaico. Vênulas com carbonato mais grosseiro (0,6mm) podem ser observadas.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Calcário

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 314

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 07.05.73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES | Nº DA AMOSTRA: LAC-34-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | Nº: 2950

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, composta por grânulos e seixos de quartzo, quartzito, granito e calcário imersos em matriz arenosa. Rica em cimento calcífero.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Grânulos e seixos	10		
Quartzo			
(Quartzito)			
(Granito)			
(Calcário)			
Matriz	90		
Carbonato			
Quartzo			
Microclínio			
Moscovita			
Plagioclásio			
Sericita			
Opacos			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem LAC-14, LAC-21, LAC-23-A, LAC-23-B, observando-se entretanto maior recristalização do cimento carbonático aparecendo cristais com até 0,6mm.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Conglomerado calcífero

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 324

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
07-05-73	1152

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

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		2951

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza creme, granulação fina, fraturada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	aces		
Carbonato	100		
Opacos	aces		
Sericita	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Granulação fina (0,1mm). Os grãos de carbonato são subédricos. O quartzo ocorre ao longo das fraturas onde observa-se também preenchimento por carbonato em grãos com até 1mm.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Calcário

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
07-05-73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	V.J. Marques	LAC-42-P

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		2953

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza gelo, com abundantes cavidades, isótropa. Apresenta forte efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	> 95		
Opacos	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação fina (0,5 - 1,0mm) bastante recristalizado com cristais de carbonato romboédricos formando uma textura em mosaico. A textura original parece ter sido oolítica.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Calcário

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

Diretoria de Operações — LAMIN

CPRM

REQUISIÇÃO: Memo 1440/60/72 **ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMI-QUANTITATIVA**

PROJETO: BODOQUENA — CC 1152

FILME Nº: III 48

LOTE Nº: 174

	(0,05) Fe %	(0,02) Mg %	(0,05) Ca %	(0,002) Ti %	(10) Mn	(0,5) Ag	(200) Al	(10) Au	(10) B	(20) Ba	Nº DE LABORATÓRIO	Nº DE CAMPO	
	2 – 7	9 – 14	16 – 21	23 – 28	30 – 35	37 – 42	44 – 49	51 – 56	58 – 63	65 – 70	71 – 76		
1	5,0	20	3,0	0,005	200	50	N 200	10	50	70		GSO	1
2	0,5	10,0	20,0	0,05	700	N 0,5		N 10	10	300	GAC 316	NLC-10a	2
3	0,05	10,0	G 20,0	0,005	20				L 10	L 20	318	15a	3
4	20,0	0,07	0,1	0,5	1000				20	150	319	11	4
5	0,5	1,5	G 20,0	0,02	200				10	50	320	CC0-11a	5
6	1,0	3,0		0,01	1500	20			L 10	100	321	52a	6
7	0,7	G 100		0,05	500	N 0,5			20	30	326	LAC-3e	7
8	1,5			0,002	1000				N 10	L 20	327	5a	8
9	0,5	10,0		0,03	70				10	70	328	14e	9
10	0,1	0,5		0,005	500				N 10	L 20	329	18e	10
11	L 0,05	G 10,0	20,0	L 0,002	100						330	24e	11
12			G 20,0		70						331	29e	12
13	0,5			0,01	2000					70	332	38e	13
14	L 0,05	10,0	20,0	L 0,002	30					L 20	333	42e	14
15	0,1	G 10,0	G 20,0	0,01	100						334	GS27	15
16	1,0	1,5		0,07	G 5000				10	700	335	25	16
17	0,7	10,0		0,07	300				10	100	336	40	17
18	10,0	5,0	10,0	0,5	5000				50	200	337	49	18
19	1,0	G 10,0	G 20,0	0,05	1500				10	50	338	66a	19
20	0,2	1,0		0,003	50				N 10	30	339	30a	20
21	0,15	1,5		0,005	30					L 20	340	34	21
22													22
23													23
24													24

NOTA. Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %; todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem à série 3; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc. Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

UCO. 303

NE 7650.0210 6337

2/3

DATA: 7/2/73 ANALISTA: [illegible]

FILME Nº III 48

LOTE Nº 174

	(1) Be		(10) Bi		(20) Cd		(5) Co		(10) Cr		(5) Cu		(20) La		(5) Mo		(10) Nb		(5) Ni	Nº DE LABORATÓRIO				Nº DE CAMPO	
	1	2 - 7	8	9 - 14	15	16 - 21	22	23 - 28	29	30 - 35	36	37 - 42	43	44 - 49	50	51 - 56	57	58 - 63	64	65 - 70	71 - 76	77	78	79-80		
1		50		50		30		50		50		50		50		50		30		50					GSO	1
2		1	N	10	N	20		5		20		5	N	20	N	5	L	10		7	GAC 316				NLG-10a	2
3	L	1					N	5	L	10	L	5							N	5	318				15a	3
4		30						10		500		50		20		5		10		30	319				11	4
5		1					N	5		10		5		20	N	5	N	10		5	320				CCC-21a	5
6		3						5		30		5000		20			L	10			321				52a	6
7	L	1						5		10		20	N	20							326				LAG-3a	7
8		2						5	L	10		10				5					327				5a	8
9	L	1						5			L	5		20	N	5					328				142	9
10							N	5									N	10	N	5	329				18 2	10
11		2															L	10	L	5	330				24 2	11
12		1										5									331				29 2	12
13		5						5				5								5	332				38 2	13
14		1					N	5			L	5							L	5	333				42 2	14
15	L	1										5									334				6527	15
16		1						7		20	L	5								7	335				25	16
17	L	1	L	10				5		10		5								7	336				40	17
18		3						20		70		20		50				10		30	337				49	18
19		1						10		10		20		20			L	10		7	338				66a	19
20	N	1	N	10			N	5	L	10	L	5		20			N	10	N	5	339				30a	20
21	L	1												20							340				34	21
22																										22
23																										23
24																										24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)
H = Interferência
N = Não detectado

Reumo p/ Obs. impressão final - Tel. Quim CRB 1504 ou 3214g.

3/3

DATA: 7/12/73

ANALISTA: Maria Lucia de Miranda e Lemos
Eng. Quim. CRB. 555-S-3ªR.

FILME Nº: III 48

LOTE Nº: 174

	(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 - 36	38 / 37 - 42	43 / 44 - 49	50 / 51 - 56	57 / 58 - 63	64 / 65 - 70	71 - 76 / 77 / 78 / 79-80	
1	70	N 100	N 5	50	L 100	50	L 50	50	N 200	50		GSO
2	10			N 10	500	15	N 50	10		50	GAC 316	NLC-10a
3	N 10				200	L 10		L 10		10	318	15a
4	20		10		N 100	200		20		1000	319	11
5	10		N 5		2000	15		L 10		15	320	CCO-21a
6	100				300	100		10		10	321	52a
7	L 10				100	10		15		15	326	LAC-3a
8					100	20		L 10		L 10	327	5a
9					N 100	10				20	328	14a
10					5000	N 10				10	329	19a
11					100					L 10	330	24a
12					100					10	331	29a
13	50				100			15		10	332	38a
14	N 10				N 100			L 10		10	333	41a
15	L 10				100					10	334	GS 17
16	10		5		200	20		15		50	335	4a
17	L 10		L 5		200	30		10		50	336	46
18	10		10		100	30		30		100	337	49
19	10		N 5		100	20		10		20	338	66
20	L 10				1000	L 10		L 10		10	339	30a
21					1500					10	340	34
22												
23												
24												

OBS.

Diretoria de Operações – LAMIN

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: 978 / 00 / 73 Lote nº 005

Projeto: DOUROQUENA – 1152

	Nº de Campo	Data	31/07/13	31/07/13	31/07/13												
		Analista	[illegible]	[illegible]	[illegible]												
		Método	Quant	Quant.	Quant												
		Computador															
		Elemento ou Composto	Mn %	Fe %	SiO_2 %												
		Nº de Lab															
1	H-03-1A	GAC 803															
2	H-03-3A	GAC 804															
3	H-03-10A	GAC 805															
4	H-03-31A	GAC 806															
5	H-03-40A	GAC 807															
6	H-03-41A	GAC 808															
7	H-03-42A	GAC 809															
8	H-03-4	GAC 812	1.2	12.4	78.7												
9	H-03-5	GAC 813	L0.1	50.1	56.5												
10	H-03-6	GAC 814	L0.1	40.6	40.0												
11	H-03-7	GAC 815	L0.1	42.6	37.4												
12	H-03-9	GAC 816	L0.1	48.9	25.9												
13	H-03-10	GAC 817	0.9	47.3	26.1												
14	H-03-11	GAC 818	L0.1	48.9	29.4												
15	H-03-12	GAC 819	L0.1	51.0	22.8												
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: [illegible] Fernandes Gonçalves Schmidt CRQ 2186-5/8ª Região

[illegible] Barbosa Hingueiro CRQ 1945 3ª Rg

NCP 306

Diretoria de Operações – LAMIN

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: 1440 / 01 / 72 Lote nº 174

Projeto: BODO JUENA – 1152

Nº de Campo		Data	17/2/73	14/2/73	14/2/73	14/2/73	14/2/73										
		Analista	LBH	LBH	LBH	LBH	LBH										
		Método	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.										
		Computador															
		Elemento ou Composto	RI (insolúvel em ácido clorídrico)	Al_2O_3 (em % de óxidos)	CaO (em % de óxidos)	MgO (em % de óxidos)	SiO_2 (em % de óxidos)										
		Nº de Lab.															
1	1152-ALC-10	GAC 315	25.5	0.8	22.6	16.6	20.3										
2	1152-ALC-10a	GAC 316															
3	1152-ALC-15	GAC 317	12.9	10.7	26.8	19.4	12.0										
4	1152-ALC-15a	GAC 318															
5	1152-ALC-11	GAC 319															
6	1152-CCD-21A	GAC 320	5.4	0.5	51.0	1.5	3.6										
7	1152-CCD-22A	GAC 321															
8	1152-CCD-32	GAC 322	63.4	1.2	19.7	0.5	57.7										
9	1152-CCD-25	GAC 323	4.5	10.9	30.9	19.7	–										
10	1152-CCD-20	GAC 324	5.2	0.8	51.7	0.8	4.2										
11	1152-CCD-17	GAC 325	0.9	0.5	54.9	0.6	–										
12	1152-LAC-3a	GAC 326															
13	1152-LAC-6aa	GAC 327															
14	1152-LAC-14a	GAC 328															
15	1152-LAC-18a	GAC 329															
16	1152-LAC-24a	GAC 330															
17	1152-LAC-29a	GAC 331															
18	1152-LAC-38a	GAC 332															
19	1152-LAC-42a	GAC 333															
20	1152-GS-27	GAC 334															
21	1152-GS-23	GAC 335															
22	1152-GS-40	GAC 336															
23	1152-GS-47	GAC 337															
24	1152-GS-60a	GAC 338															
25	1152-GS-30a	GAC 339															

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:

Lilia Barbosa Marques
Eng. Química CREA RQ 194-S 3ª Rg

Diretoria de Operações — LAMIN

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: 1000 / 01 / 72 Lote nº 174

Projeto: [illegible] 1152

Nº de Campo		Data	14/2/73	14/2/73	14/2/73	14/2/73	14/2/73
		Analista	[illegible]				
		Método	Qual	Qual	Qual	Qual	Qual
		Computador					
		Elemento ou Composto	Rt (insoluvel) %	Rox (ox. de 3º grupo) %	CaO (ox. de cálcio) %	MgO (ox. de magnésio) %	SiO2 (sílica) %
		Nº de Lab.					
1	1152-G1-04	GAC 340					
2	1152-G5-305	GAC 341	19.3	1.2	42.5	4.5	12.7
3							
4							
5							
6							
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: [illegible] Engº Químico CREA 194-S 3ª Reg

Diretoria de Operações – LAMIN

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: 1460 / 01 / 72 Lote nº 126

Projeto: [illegible] – 1112

Nº de Campo		Data	14/2/73	14/2/73	14/2/73	14/2/73	14/2/73	19/2/73	19/2/73	19/2/73	19/2/73
		Analista	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		Método	Qual.	Qual.	Qual.	Qual.	Qual.	AA	AA	AA	AA
		Computador									
		Elemento ou Composto	R_2O_3 (Fe, Al, Cr, Ti)	R_2O_3 (Fe, Al, Cr, Ti)	CaO (Ca, Sr, Ba)	MgO (Mg, Mn)	SiO_2 (Si, Zr)	Cu	Pb	Zn	Ag
		Nº de Lab						ppm	ppm	ppm	ppm
1	1152-[illegible]	GAC 320	25.5	0.8	22.6	16.6	20.3	–	–	–	–
2	1152-[illegible]-10a	GAC 321						10	30	10	2.5H
3	1152-[illegible]-15	GAC 322	12.7	0.7	25.8	19.4	12.0	–	–	–	–
4	1152-[illegible]-16	GAC 323						5	25	10	3.5H
5	1152-[illegible]-17	GAC 324						10	45	L(5)	0.5H
6	1152-[illegible]	GAC 325	5.4	0.5	51.0	1.5	3.6	10	25	5	5H
7	1152-[illegible]	GAC 326						5200	70	10	18
8	1152-[illegible]-32	GAC 328	63.4	1.2	19.7	0.5	57.7	–	–	–	–
9	1152-[illegible]-35	GAC 329	4.5	0.9	30.9	19.7	–	–	–	–	–
10	1152-[illegible]-20	GAC 330	5.2	0.8	51.7	0.8	4.2	–	–	–	–
11	1152-[illegible]-17	GAC 331	0.9	0.5	54.9	0.6	–	–	–	–	–
12	1152-[illegible]-3a	GAC 332						10	25	10	3.5H
13	1152-[illegible]	GAC 333						10	30	10	3.5H
14	1152-[illegible]-14a	GAC 334						5	25	5	3.0H
15	1152-[illegible]	GAC 335						10	25	L(5)	4.5H
16	1152-[illegible]	GAC 336						5	30	5	4.0H
17	1152-[illegible]	GAC 337						5	25	5	3.5H
18	1152-[illegible]-38a	GAC 338						15	50	15	4.0H
19	1152-[illegible]-40a	GAC 339						5	25	L(5)	4.0H
20	1152-[illegible]-27	GAC 340						5	25	L(5)	3.5H
21	1152-[illegible]-25	GAC 341						10	20	15	3.5H
22	1152-[illegible]-40	GAC 342						10	25	15	3.0H
23	1152-[illegible]-37	GAC 343						L(5)	10	55	1.0H
24	1152-[illegible]-36a	GAC 344						15	25	15	2.5H
25	1152-[illegible]-33a	GAC 345						10	20	5	4.0H

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:

[illegible] Barbosa Hargreaves
Eng. Químico Crea CRQ 194-5 3ª Reg

[illegible]
Quím. Crea CRQ [illegible] 2ª Reg 240-5

CPRM

Diretoria de Operações – LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: 1440 / 00 / 72 Lote nº 170

Projeto: [illegible] – 1152

Nº de Campo		Data	14/2/73	14/2/73	14/2/73	14/2/73	14/2/73	19/2/73	19/2/73	19/2/73	19/2/73
		Analista	[illegible]					CAlu	CAlu	CAlu	CAlu
		Método	Qnt	Qnt	Qnt	Qnt	Qnt	AA	AA	AA	AA
		Computador									
		Elemento ou Composto	Fe2O3 (óxido de ferro) %	MnO (óxido de manganês) %	CaO (óxido de cálcio) %	MgO (óxido de magnésio) %	SiO2 (sílica) %	Cu	Pb	Zn	Ag
		Nº de Lab						ppm	ppm	ppm	ppm
1	1152-[illegible]-34	360 360						10	30	5	4.04
2	1152-[illegible]-[illegible]	360 361	19.3	1.2	42.5	4.5	12.7	—	—	—	—
3	1152-[illegible]-52A	# 6AP32[illegible]	—	—	—	—	—	5400	—	—	18.
4	1152-1AC-32[illegible]	# 6AP332	—	—	—	—	—	—	50	15	—
5											
6											
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:

Célia Barbosa Nunes
Eng. Químico Cat CRQ 154-5 3ª Reg

Cecile Hirsch Gray
Quím Cat CRQ 3ª reg. 240-5

Diretoria de Operações — LAMIN

CPRM

REQUISIÇÃO: Memo 1440/60/72

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMI-QUANTITATIVA

PROJETO: BOODQUENA — CC 1152

FILME Nº: III 48

LOTE Nº: 174

	(0,05) Fe %	(0,02) Mg %	(0,05) Ca %	(0,002) Ti %	(10) Mn	(0,5) Ag	(200) Al	(10) Au	(10) B	(20) Be	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	2,0	3,0	0,005	200	50	N 200	10	50	70		GSO
2	0,5	10,0	20,0	0,05	700	N 0,5		N 10	10	300	GAC 316	NLC-10 a
3	0,05	10,0	G 20,0	0,005	20				L 10	L 20	318	15 a
4	20,0	0,7	0,1	0,5	1000				20	150	319	11
5	0,5	1,5	G 20,0	0,02	200				10	50	320	CCO-11 a
6	1,0	3,0		0,01	1500	20			L 10	100	321	52 a
7	0,7	G 100		0,05	500	N 0,5			20	30	326	LAC-3 a
8	1,5			0,002	1000				N 10	L 20	327	5 a
9	0,5	10,0		0,03	70				10	70	328	14 a
10	0,1	0,5		0,005	500				N 10	L 20	329	18 a
11	0,05	10,0	20,0	L 0,002	100						330	24 a
12			G 20,0		70						331	29 a
13	0,5			0,01	2000					70	332	38 a
14	L 0,05	10,0	20,0	L 0,002	30					L 20	333	42 a
15	0,1	G 10,0	G 20,0	0,01	100						334	GS 27
16	1,0	1,5		0,07	G 5000				10	700	335	25
17	0,7	10,0		0,07	300				10	100	336	40
18	10,0	5,0	10,0	0,5	5000				50	200	337	49
19	1,0	G 10,0	G 20,0	0,05	1500				10	50	338	66 a
20	0,2	1,0		0,003	50				N 10	30	339	30 a
21	0,15	1,5		0,005	30					L 20	340	34
22												
23												
24												

NOTA. Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %; todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem à série 1, 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc. Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

MLO 303

NE 7550.020 6397

2/3

DATA: 7/12/73 ANALISTA: [illegible]

FILME Nº III 48

LOTE Nº 174

		(1) Be		(10) Bi		(20) Cd		(5) Co		(10) Cr		(5) Cu		(20) La		(5) Mo		(10) Nb		(5) Ni	Nº DE LABORATÓRIO				Nº DE CAMPO	
	1	2 - 7	8	9 - 14	15	16 - 21	22	23 - 28	29	30 - 35	36	37 - 42	43	44 - 48	50	51 - 56	57	58 - 63	64	65 - 70	71 - 76	77	78	79-80		
1		50		50		30		50		50		50		50		50		30		50					GSO	1
2		1	N	10	N	20		5		20		5	N	20	N	5	L	10		7	GAC 316				NLG-10a	2
3	L	1					N	5	L	10	L	5							N	5	318				15a	3
4		30						10		500		50		20		5		10		30	319				11	4
5		1					N	5		10		5		20	N	5	N	10		5	320				ccc-21a	5
6		3						5		30		5000		20			L	10			321				52a	6
7	L	1						5		10		20	N	20							326				LAC-3a	7
8		2						5	L	10		10				5					327				5a	8
9	L	1						5			L	5		20	N	5					328				142	9
10							N	5									N	10	N	5	329				18 e	10
11		2															L	10	L	5	330				24 e	11
12		1										5									331				29 e	12
13		5						5				5								5	332				38 e	13
14		1					N	5			L	5							L	5	333				42 e	14
15	L	1										5									334				G527	15
16		1						7		20	L	5								7	335				25	16
17	L	1	L	10				5		10		5								7	336				40	17
18		3						20		70		20		50				10		30	337				49	18
19		1						10		10		20		20			L	10		7	338				66a	19
20	N	1	N	10			N	5	L	10	L	5		20			N	10	N	5	339				30a	20
21	L	1												20							340				34	21
22																										22
23																										23
24																										24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)

N = Interferência
N = Não detectado

P. Lemos p/ Obtenção aprova funing - TEC. Quim CRB 1504-M 33 Mg.

3/3

DATA: 7.12.73

ANALISTA: Maria Lucia de Miranda e Lemos
Eng. Quim. CRB. 555-S-3ª R.

FILME Nº: III 48

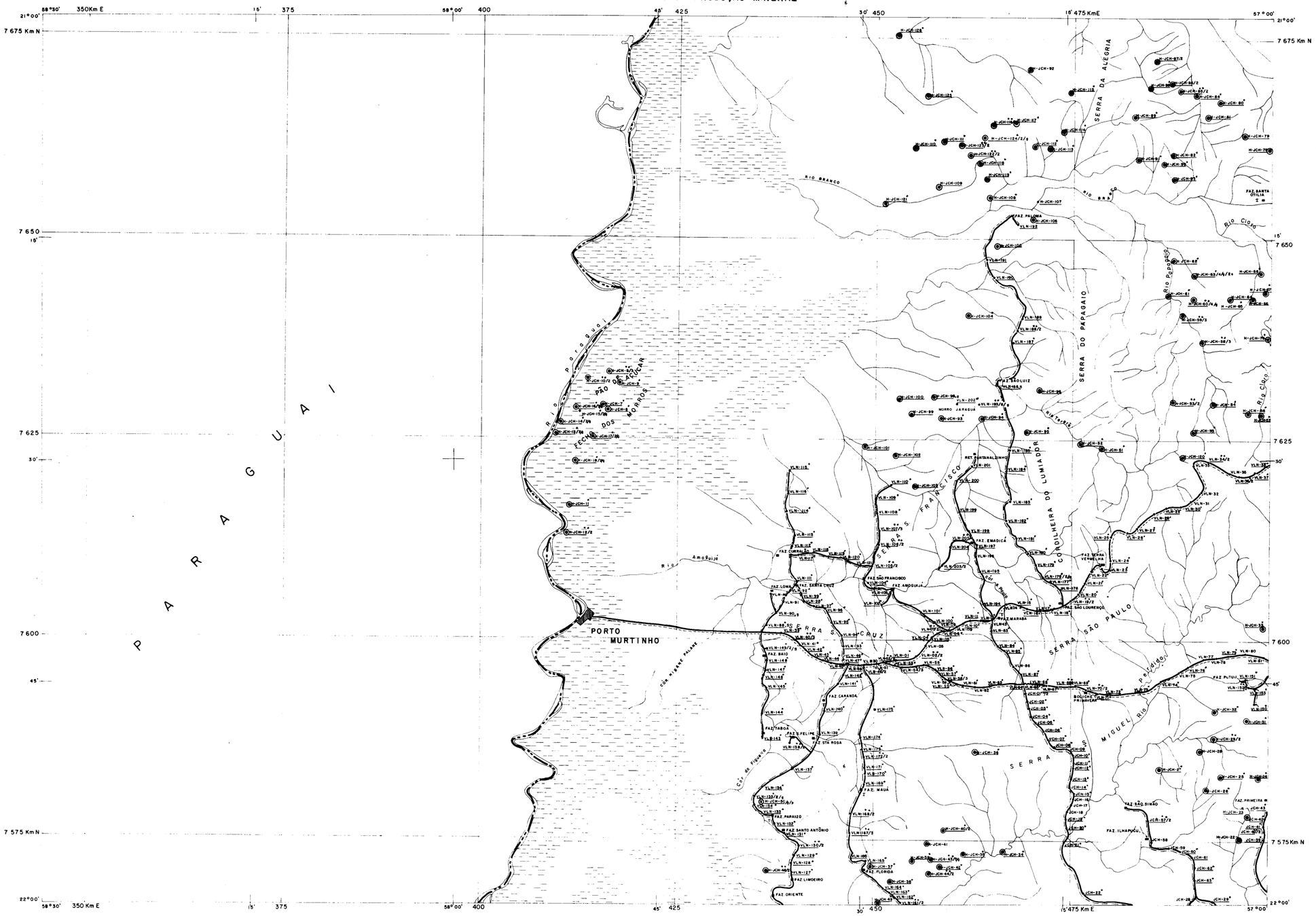
LOTE Nº: 174

		(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		70	N	100	N	5		50	L	100		50	L	50		50	N	200		50					GSO	1
2		10					N	10		500		15	N	50		10				50	GAC 316				N1C-10a	2
3	N	10								200	L	10			L	10				10	318				15a	3
4		20				10			N	100		200				20				1000	319				11	4
5		10			N	5				2000		15			L	10				15	320				[illegible]	5
6		100								300		100				10				10	321				52a	6
7	L	10								100		10				15				15	326				LAC-[illegible]	7
8										100		20			L	10			L	10	327				[illegible]	8
9									N	100		10								20	328				14[illegible]	9
10										5000	N	10								10	329				15[illegible]	10
11										100									L	10	330				[illegible]	11
12										100										10	331				29[illegible]	12
13		50								100						15				10	332				38[illegible]	13
14	N	10							N	100					L	10				10	333				11[illegible]	14
15	L	10								100										10	334				GS 17	15
16		10				5				200		20				15				50	335				[illegible]	16
17	L	10			L	5				200		30				10				50	336				40	17
18		10				10				100		50				30				100	337				19	18
19		10			N	5				100		80				10				20	338				6[illegible]	19
20	L	10								1000	L	10			L	10				10	339				30[illegible]	20
21										1500										10	340				3[illegible]	21
22																										22
23																										23
24																										24

OBS:

FOLHA SF.21-V-D
PORTO MURTINHO

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CONVENÇÕES

- VLN, JCH — PONTOS DESCRITOS
- H-JCH — PONTO DESCRITO NO PERÍODO DE HELICÓPTERO
- VLN, JCH — UMA AMOSTRA COLETADA
- VLN/JCH/ — MAIS DE UMA AMOSTRA COLETADA
- VLN*, JCH* — AMOSTRA COM UMA SECÇÃO DELGADA
- VLN**, JCH** — AMOSTRA COM MAIS DE UMA SECÇÃO DELGADA
- VLN, q JCH, q — AMOSTRA COM ANÁLISE GEOQUÍMICA
- VLN, q JCH, q — AMOSTRA COM ANÁLISE QUÍMICA
- VLN, p JCH, p — AMOSTRA COM ANÁLISE PALEONTOLÓGICA

VLN, s JCH, s AMOSTRA COM ANÁLISE SEDIMENTOLÓGICA

VLN — GEÓLOGO: VALDIR LUIZ NOGUEIRA

JCH — GEÓLOGO: JOÃO CARLOS DE BARROS HOENISCH

CAMINHAMENTO

DRENAGEM

ZONA INUNDÁVEL

CIDADE

FAZENDA

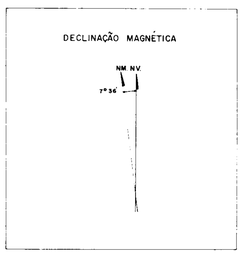
RODOVIA SEM ASFALTO

ESTRADA CARROÇÁVEL

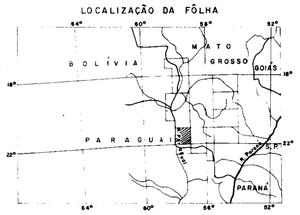
CAMPO DE POUSO

OBS. AS SIGLAS JCH E VLN CORRESPONDEM, NAS FICHAS DE AFLORAMENTOS E PETROGRÁFICAS AS SIGLAS JN E VN

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA



LOCALIZAÇÃO DA FÔLHA



Restituição e desenho executados pelo CEAER /DO-1973

PROJETO BODOQUENA

MAPA DE CAMINHAMENTO

RELATÓRIO 03 - MAPEAMENTO SISTEMÁTICO 1ª ETAPA DE CAMPO

ESCALA 1:250 000

0 Km 5 10 15 20 Km

ARTICULAÇÃO DA FÔLHA

	SF 21-V-B RIO NABILEQUE	SF 21-X-A MIRANDA
	SF 21-V-D PORTO MURTINHO	SF 21-X-C NIOAQUE
	SF 21-Y-B RIO APA	SF 21-Z-A BELA VISTA

Trabalhos de Campo realizados pela COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS-CPRM. 10ª Agência

Convênio DNPM/CPRM

Geólogos: Valdir Luiz Nogueira
João Carlos de Barros Hoenisch

Supervisor: Carlos Oiti Berbert

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Calcário

c/c 1152 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SE. 21-Y-D/367.446

n. LC - 01

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos): LC - 53

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT | Mun. Corumbá

Toponimia: Pedreira às margens do rio Paraguai, entre Corumbá e Ladário.

Altit. 100

Em Lavra [X]
Em Pesquisa [ ]
Paral. [ ] Aband. [ ]

Via de Acesso: Estrada asfaltada que liga Corumbá a Ladário

Em Garimpo [ ]
Descoberta nêste Proj.
Pequeno [ ] Grande [ ]

Relêvo: Escarpado

Cond. Hidrológicas: Boas

Vegetação: Mata seca

Intemperismo (Solos): Areno-argiloso, coluvionar, pouco espesso

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão [ ] A2 - "Ames" [ ] A3 - Estratiforme [X] A4 - Lenticular [ ] A5 - Outros [ ] Mistos [ ]

B1 - Maciço [ ] B2 Disseminado [ ] B3 - Preench. [ ] B4 - Substit. [ ] B5 - Outros [ ] Mistos [ ]

Sintese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragêneses, etc.)

Mineraliz. Prim. [X] Sec. [ ] Frente de exploração com cerca de 40m de altura, onde ocorre calcário cinza-escuro, estratificado, com algumas intercalações centimétricas a decimétricas de siltitos foliados. Coroando a escarpa aparece uma camada com cerca de 8m de espessura, constituída por siltitos foliados de coloração creme, com lentes de arenito intercaladas. A atitude do acamamento é EW/20N.

Sintese da Geologia Provincial

Estes calcários ocorrem numa sequência ora carbonática, ora siltosa, que representa a Formação Tamengo (eoGc3), que é a parte superior do Grupo Corumbá (eoGc) na área. Acha-se sobreposta concordantemente a calcários silicosos (dolomíticos)? denominados Formação Bocaina (eoGc2).

Unidade Estr. Grupo Corumbá (eoGc)

Minerais de Ganga:

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc): Carbonato de cálcio

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B [ ] C [ ] Foto USAF nº 64.427

arte gráfica - 6.4133

64427
LC-01
CA
N
0
1,2
2,4km

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Manganes

c/c 1152 A

n. LC - 02

n. arquivo geral

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SF. 21-Y-D/379.359

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos): LC - 66

Situação Geográfica

Est. MT | Mun. Corumbá

Toponimia: Morro do Urucum, situado a 25km a sul de Corumbá.

Afilt.

Em Lavra ☐
Em Pesquisa ☐
Paral. ☒ Aband. ☐
Em Garimpo ☐
Descoberta nêste Proj.
Pequeno ☐ Grande ☐

Via de Acesso: Estrada de terra, ligando Corumbá ao Morro de Urucum.

Relêvo: Morraria

Cond. Hidrológicas: Regulares

Vegetação: Mata seca

Intemperismo (Solos): Solo coluvionar, rico em hematita

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Ames" ☐ A3 - Estratiforme ☒ A4 - Lenticular ☐ A5 - Outros ☐ Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 Disseminada ☐ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5 - Outros ☐ Mistos ☐

Sintese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragêneses, etc)

Mineraliz. Prim. ☒ Sec. ☐ O corpo mineralizado ocorre na forma de camadas contínuas de óxido de manganes. Foram identificadas três camadas, sendo a inferior a mais possante, com uma espessura média, em torno de 3m. Sua atitude é N50W/12NE. As outras duas camadas são de menor expressão. A deposição de óxido de manganes se deu associada à deposição de óxido de ferro.

Sintese de Geologia Provincial

Maciço montanhoso, formado por rochas graníticas do Complexo Basal (pЄb) sobre o qual assentam-se metassedimentos eocambrianos representados pelo Grupo Jacadigo (eoЄj) e Grupo Corumbá (eoЄc). A mineralização de manganes ocorre entre jaspelitos e arcósios do Grupo Jacadigo que representam a formação superior Band'Alta (eoЄj2)?.

Unidade Estr. Grupo Jacadigo (eoЄj)

Minerais de Ganga: Quartzo

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc): Óxidos de manganes

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐ Foto USAF nº 64.430

arte gráfica - 6.4133

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Ferro

c/c 1152 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SF. 21-Y-D/379.359

n. LC- 03

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos): LC - 66

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT | Mun. Corumbá

Toponímia: Morro do Urucum, situado 25km a sul de Corumbá.

Altit.

Em Lavra ☐
Em Pesquisa ☐
Paral. ☒ Aband. ☐
Em Garimpo ☐
Descoberto nêste Proj.
Pequeno ☐ Grande ☐

Via de Acesso: Estrada de terra ligando Corumbá ao Morro do Urucum.

Relêvo: Morraria

Cond. Hidrológicas: Regulares

Vegetação: Mata seca

Intemperismo (Solos): Solo coluvionar, rico em hematita

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2-"Ames" ☐ A3-Estratiforme ☒ A4-Lenticular ☐ A5-Outros ☐ Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 Disseminado ☐ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5-Outros ☐ Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragêneses, etc)

Mineraliz.

Prim. ☒ Sec. ☐ O corpo mineralizado, representado por jaspelitos, ocorre na forma de camadas, constituindo a parte superior do morro, com uma espessura de aproximadamente 300m. Sua atitude é N50/12NE. A deposição do óxido de ferro foi interrompida algumas vezes, dando lugar à deposição de óxido de manganes ou arcósio.

Síntese da Geologia Provincial

Maciço montanhoso, formado por rochas graníticas do Complexo Basal (pЄb), sobre o qual assentam-se metassedimentos eocambrianos, representados pelo Grupo Jacadigo (eoЄj) e Grupo Corumbá (eoЄc). A mineralização de óxido de ferro ocorre nas camdas do topo do Grupo Jacadigo, Formação Band'Alta (eoЄja)?.

Unidade Estr. Grupo Jacadigo (eoЄj)

Minerais de Ganga

Quartzo

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Hematita

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐ Foto USAF nº 64.430

arte gráfica - 6.4188

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Manganes

c/c 1152 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SE. 21-Y-D

n. LC - 04

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos):

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT | Mun. Corumbá

Toponimia: Serra do Jacadigo, localizada na fronteira Brasil-Bolívia, a 40km de Corumbá

Altit.

Em Lavra ☐
Em Pesquisa ☐
Paral. ☐ Aband. ☒
Em Garimpo ☐
Descoberta nêste Proj.
Pequeno ☐ Grande ☐

Via de Acesso: Estrada não asfaltada que a liga a Corumbá

Relêvo: Montanhoso

Cond. Hidrológicas: Más

Vegetação: Mata seca

Intemperismo (Solos): Coluvionar, rico em hematita

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Amas" ☐ A3 - Estratiforme ☒ A4 - Lenticular ☐ A5 - Outros ☐ Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 Disseminado ☐ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5 - Outros ☐ Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragêneses, etc)

Mineraliz.

Prim. ☒ Sec. ☐

Síntese da Geologia Provincial

Maciço montanhoso, formado por rochas graníticas do Complexo Basal (pЄb), sobre o qual assentam-se metassedimentos eocambrianos representados pelo Grupo Jacadigo (eoЄj) e Grupo Corumbá (eoЄc).

Unidade Estr. Grupo Jacadigo (eoЄj)

Minerais de Ganga

Quartzo

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Óxido de manganes

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐ Foto USAF nº 78.240

Obs.: Jazida ainda não visitada.

arte gráfica - 6.4188

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Ferro

c/c 1152 A

n. LC - 05

n. arquivo geral

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SE. 21-Y-D

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos):

Situação Geográfica

Est. MT | Mun. Corumbá

Toponímia: Serra do Jacadigo, localizada na fronteira Brasil-Bolívia, a 40km de Corumbá

Altit.

Via de Acesso: Estrada não asfaltada que a liga a Corumbá

Em Lavra [ ]
Em Pesquisa [ ]
Paral. [ ] Aband. [X]
Em Garimpo [ ]
Descoberta nêste Proj.
Pequeno [ ] Grande [ ]

Relêvo: Montanhoso

Cond. Hidrológicas: Más

Vegetação: Mata seca

Intemperismo (Solos): Coluvionar, rico em hematita

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão [ ] A2 - "Ames" [ ] A3 - Estratiforme [X] A4 - Lenticular [ ] A5 - Outros [ ] Mistos [ ]

B1 - Maciço [ ] B2 Disseminado [ ] B3 - Preench. [ ] B4 - Substit. [ ] B5 - Outros [ ] Mistos [ ]

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragêneses, etc.)

Mineraliz.

Prim. [X] Sec. [ ]

Síntese da Geologia Provincial

Maciço montanhoso, formado por rochas graníticas do Complexo Basal (pGb), sobre o qual assentam-se metassedimentos eocambrianos, representados pelo Grupo Jacadigo (eoGj) e Grupo Corumbá (eoGc).

Unidade Estr. Grupo Jacadigo (eoGj)

Minerais de Ganga

Quartzo

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Hematita

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B [ ] C [ ] Foto USAF nº 78.240

Obs.: Jazida ainda não visitada.

arte gráfica - G.4188

78240
N
0
1,2
2,4 Km
LC-05
LC-04
Fe, Mn
SERRA DO JACADIGO

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Manganes

c/c 1152 A

n. LC - 06

n. arquivo geral

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SE. 21-Y-D

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos):

Situação Geográfica

Est. MT | Mun. Corumbá

Toponimia: BR-262, a 30km de Corumbá, no topo da serra do Rabicho.

Altit.

Em Lavra [ ]
Em Pesquisa [X]
Paral. [ ] Aband. [ ]
Em Garimpo [ ]
Descoberta nêste Proj.
Pequena [ ] Grande [ ]

Via de Acesso: Chega-se à jazida pela rodovia não asfaltada BR-262.

Relêvo: Montanhoso

Cond. Hidrológicas: Más

Vegetação: Mata seca

Intemperismo (Solos): Coluvionar, rico em hematita

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão [ ] A2-"Amas" [ ] A3-Estratiforme [X] A4-Lenticular [ ] A5-Outros [ ] Mistos [ ]

B1 - Maciço [ ] B2 Disseminado [ ] B3 - Preench. [ ] B4 - Substit. [ ] B5-Outros [ ] Mistos [ ]

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragêneses, etc)

Mineraliz.

Prim. [X] Sec. [ ]

Síntese da Geologia Provincial

Maciço montanhoso, formado por rochas graníticas do Complexo Basal (pЄb), sobre o qual assentam-se metassedimentos eocambrianos, representados pelo Grupo Jacadigo (eoЄj) e Grupo Corumbá (eoЄc).

Unidade Estr. Grupo Jacadigo (eoЄj)

Minerais de Ganga

Quartzo

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Óxidos de manganes

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B [ ] C [ ] Foto USAF nº 42.348

Obs.: Jazida ainda não visitada.

arte gráfica - 6.4139

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Ferro

c/c 1152 A

n. LC-07

n. arquivo geral

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SE. 21-Y-D

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos):

Situação Geográfica

Est. MT | Mun. Corumbá

Toponimia: Serra do Rabicho, BR-262, a 30km de Corumbá

Altit.

Em Lavra [X]
Em Pesquisa [ ]
Paral. [ ] Aband. [ ]
Em Garimpo [ ]
Descoberta nêste Proj.
Pequeno [ ] Grande [ ]

Via de Acesso: Chega-se à jazida pela rodovia não asfaltada BR-262.

Relêvo: Montanhoso

Cond. Hidrológicas: Más

Vegetação: Mata seca

Intemperismo (Solos): Coluvionar, rico em hematita

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão [ ] A2 - "Amas" [ ] A3 - Estratiforme [X] A4 - Lenticular [ ] A5 - Outros [ ] Mistos [ ]

B1 - Maciço [ ] B2 Disseminado [ ] B3 - Preench. [ ] B4 - Substit. [ ] B5 - Outros [ ] Mistos [ ]

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragêneses, etc.)

Mineraliz. Prim. [X] Sec. [ ]

Corpo mineralizado representado por jaspelito, com intercalação de arcósios e camadas de óxido de manganes.

Síntese da Geologia Provincial

Maciço montanhoso, formado por rochas graníticas do Complexo Basal (pЄb), sobre o qual assentam-se metassedimentos eocambrianos representados pelo Grupo Jacadigo (eoЄj) e Grupo Corumbá (eoЄc).

Unidade Estr. Grupo Jacadigo (eoЄj)

Minerais de Ganga: Quartzo

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc): Hematita

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B [ ] C [ ] Foto USAF nº 42.348

Obs.: Jazida ainda não visitada.

arte gráfica - 6.4133

42348
0
1,2
2,4km
N
SERRA DO RABICHO
LC-08
T 8

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Manganes

c/c 1152 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SE. 21-Y-D

n. LC - 08

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos):

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT | Mun. Corumbá

Toponimia: Serra de Santa Cruz, localizada a leste do Morro de Urucum.

Afilt.

Em Lavra ☐
Em Pesquisa ☐
Paral. ☐ Aband. ☐
Em Garimpo ☐
Descoberta nêste Proj.
Pequena ☐ Grande ☐

Via de Acesso: Atinge-se Urucum por estrada não asfaltada e de lá chega-se a Santa Cruz, abrindo-se picada através de mata.

Relêvo: Montanhoso

Cond. Hidrológicas: Más

Vegetação: Mata seca

Intemperismo (Solos): Coluvionar, rico em hematita

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Amas" ☐ A3 - Estratiforme ☒ A4 - Lenticular ☐ A5 - Outros ☐ Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 Disseminado ☐ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5 - Outros ☐ Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragêneses, etc.)

Mineralix.

Prim. ☒ Sec. ☐

Foram reconhecidas, até agora, duas camadas de óxido de manganes, a primeira com cerca de 1,5m e a segunda, 40m acima da primeira, com aproximadamente 0,5m de espessura. Ocorrem intercaladas em jaspelitos e arcósios.

Síntese da Geologia Provincial

Maciço, montanhoso, formado por rochas graníticas do Complexo Basal (pЄb), sobre o qual assentam-se metassedimentos eocambrianos representados pelo Grupo Jacadigo (eoЄj) e Grupo Corumbá (eoЄc).

Unidade Estr.: Grupo Jacadigo (eoЄj)

Minerais de Ganga: Quartzo

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc): Óxido de manganes

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐ Foto USAF nº 64.430

Obs.: Ocorrência ainda não visitada.

arte gráfica - 6.4188

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Ferro

c/c 1152 A

n. LC - 09

n. arquivo geral

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SE. 21-X-D

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos):

Situação Geográfica

Est. MT | Mun. Corumbá

Toponimia: Serra de Santa Cruz, localizada a leste do Morro de Urucum.

Altit.

Em Lavra ☐
Em Pesquisa ☐
Paral. ☐ Aband. ☐
Em Garimpo ☐
Descoberta nêste Proj.
Pequena ☐ Grande ☐

Via de Acesso: Atinge-se Urucum por estrada não asfaltada e de lá chega-se a Santa Cruz abrindo-se picada, através da mata.

Relêvo: Montanhoso

Cond. Hidrológicas: Más

Vegetação: Mata seca

Intemperismo (Solos): Coluvionar, rico em hematita

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Ames" ☐ A3 - Estratiforme [X] A4 - Lenticular ☐ A5 - Outros ☐ Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 Disseminado ☐ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5 - Outros ☐ Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragêneses, etc.)

Mineraliz. Prim. [X] Sec. ☐ Corpo mineralizado representado por jaspelitos, ocorrendo na forma de camadas contínuas, constituindo a parte superior do morro, com espessura aproximada de 300m. Intercaladas nos jaspelitos, ocorrem pequenas camadas de óxido de manganes e camadas de siltitos e arcósios.

Síntese da Geologia Provincial

Maciço montanhoso formado por rochas graníticas do Complexo Basal (pGb), sobre o qual assemtam-se metassedimentos eocambrianos representados pelo Grupo Jacadigo (eoGj) e Grupo Corumbá (eoGc).

Unidade Estr. Grupo Jacadigo (eoGj)

Minerais de Ganga: Quartzo

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc): Hematita

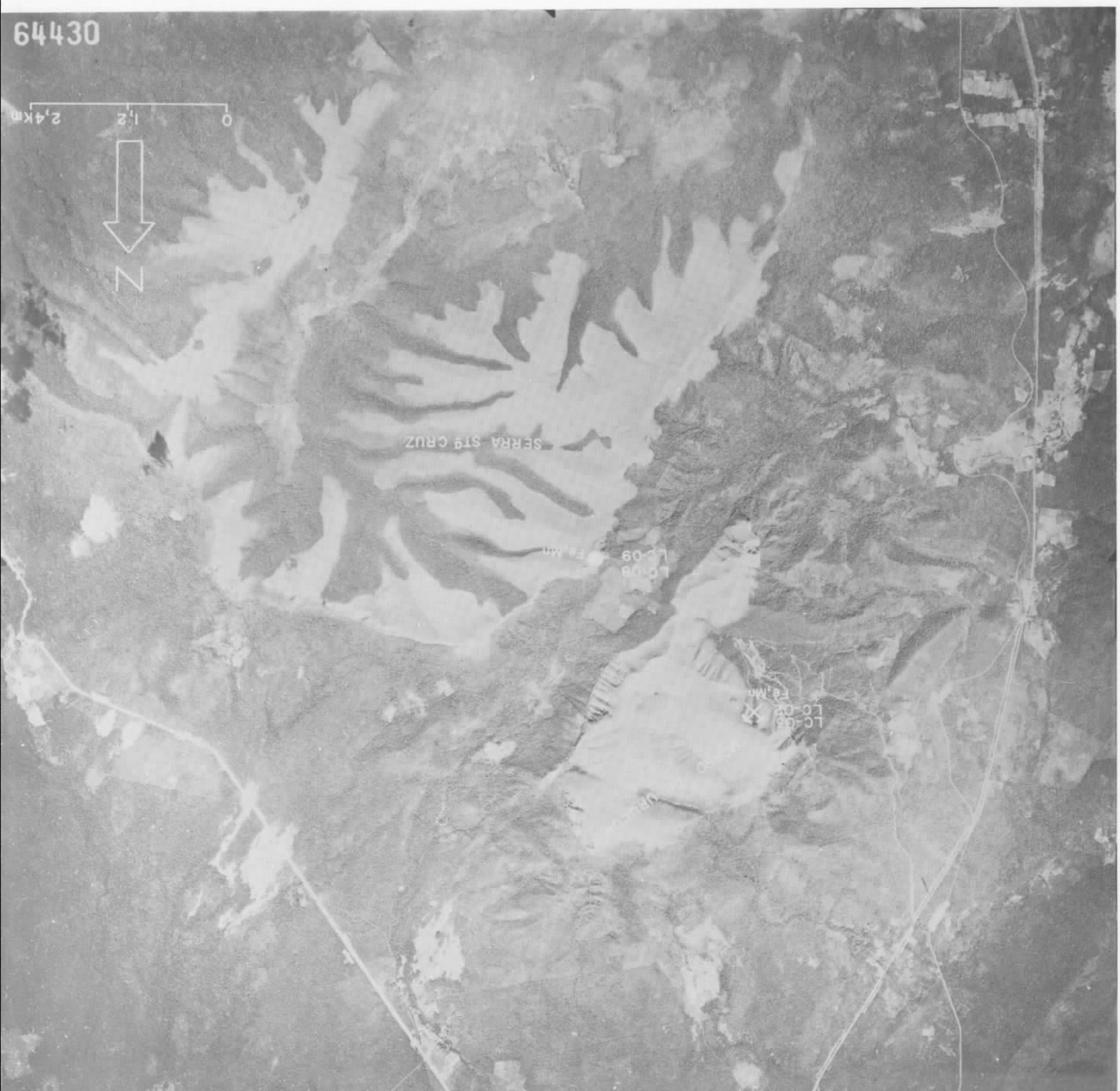
Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐ Foto USAF nº 64.430

arte gráfica - 6.4138

Obs.: Ocorrência ainda não visitada.


64430
N
0
1,2
2,4km
SERRA STA CRUZ
LC-09
LC-09
Fe,Mn
LC-09
LC-09
Fe,Mn

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Manganes

c/c 1152 A

n. LC - 10

n. arquivo geral

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SE. 21-Y-D/384.334

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos): LC - 22

Situação Geográfica

Est. MT | Mun. Corumbá

Toponímia: Serra de São Domingos, localizada ao sul de Urucum, próxima à estação homônima da estrada de Ferro Noroeste do Brasil.

Alti.

Via de Acesso: Estrada carroçável que, saindo da estação Antônio Maria Coleho (NOB), atinge o topo da serra.

Em Lavra ☐
Em Pesquisa ☐
Paral. ☐ Aband. ☐
Em Garimpo ☐
Descoberta nêste Proj.
Pequena ☐ Grande ☐

Relêvo: Montanhoso

Cond. Hidrológicas: Más

Vegetação: Mata seca

Intemperismo (Solos): Coluvionar, rico em hematita

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Ames" ☐ A3 - Estratiforme ☒ A4 - Lenticular ☐ A5 - Outros ☐ Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 Disseminado ☐ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5 - Outros ☐ Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragêneses, etc.)

Mineraliz. Prim. ☒ Sec. ☐ Três camadas de óxidos de manganes ocorrem em São Domingos. A primeira é a mais possante, e apresenta espessura de até 1,20m. As outras duas apresentam espessuras bem menores. A direção geral é NS, com mergulhos de 3° a 5° para E. Ocorrem intercaladas em jaspelitos e arcósios.

Síntese da Geologia Provincial

Maciço montanhoso formado por rochas graníticas do Complexo Basal (pЄb), sobre o qual assentam-se metassedimentos eocambrianos, representados pelo Grupo Jacadigo (eoЄj) e Grupo Corumbá (eoЄc).

Unidade Estr. Grupo Jacadigo (eoЄj)

Minerais de Ganga: Quartzo

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc): Óxido de manganes

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐ Foto USAF nº 64.431

arte gráfica - 6.4138

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Ferro

c/c 1152 A

n. LC - 11

n. arquivo geral

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SE. 21-Y-D/384.334

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos): LC - 22

Situação Geográfica

Est. MT Mun. Corumbá

Toponimia: Serra de São Domingos, localizada ao sul de Urucum, proxima a estaçao homonima da Estrada de Ferro Noroeste do Brasil.

Altit.

Em Lavra ☐
Em Pesquisa ☐
Paral. ☐ Aband. ☐
Em Garimpo ☐
Descoberta nêste Proj.
Pequeno ☐ Grande ☐

Via de Acesso: Estrada carroçável que, saindo da estação Antonio Maria Coelho (NOB), atinge o topo da Serra.

Relêvo: Montanhoso

Cond. Hidrológicas: Más

Vegetação: Mata seca

Intemperismo (Solos): Coluvionar, rico em hematita

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Ames" ☐ A3 - Estratiforme ☒ A4 - Lenticular ☐ A5 - Outros ☐ Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 Disseminado ☐ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5 - Outros ☐ Mistos ☐

Sintese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragêneses, etc.)

Mineraliz. Prim. ☒ Sec. ☐ O corpo mineralizado, representado por jaspetitos, ocorre na forma de camadas contínuas, constituindo a parte superior do morro, com uma espessura aproximada de 250m. O acamamento possui direção geral NS, com pequeno ângulo de mergulho para E, em torno de 3° a 5°. Intercaladas no jaspelito ocorrem pequenas camadas de óxido de manganes e lentes de siltito ou arcósio.

Sintese da Geologia Provincial

Maciço montanhoso formado por rochas graníticas do Complexo Basal (pЄb), sobre o qual assentam-se metassedimentos eocambrianos representados pelo Grupo Jacadigo (eoЄj) e Grupo Corumbá (eoЄc).

Unidade Estr. Grupo Jacadigo (eoЄj)

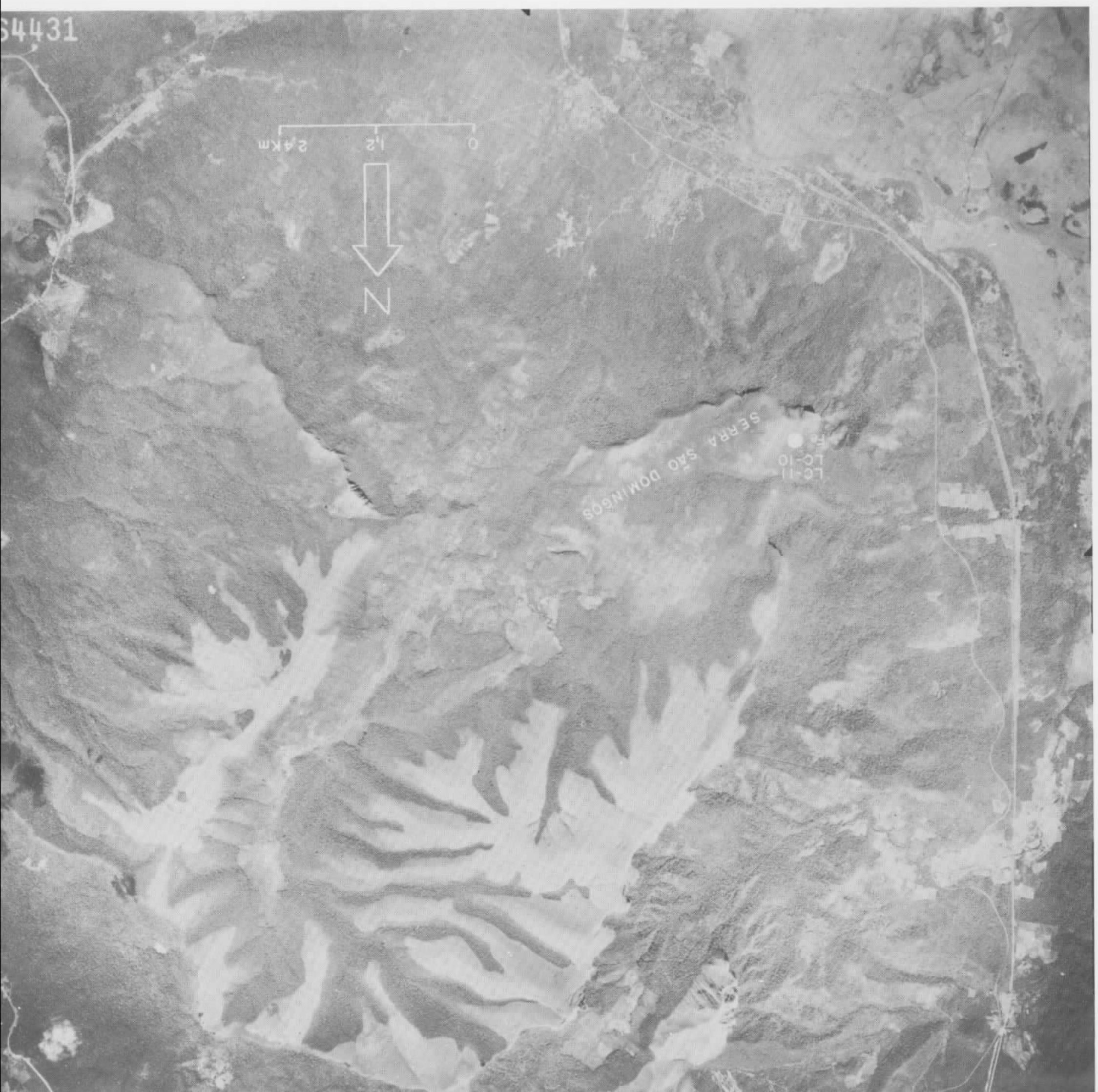
Minerais de Ganga: Quartzo

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc): Hematita

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐ Foto USAF nº 64.431


S4431
N
0
1,2
2,4Km
SERRA SÃO DOMINGOS
LC-11
LC-10

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Ferro

c/c 1152 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SE. 21-Y-D

n. LC - 12

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos):

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT | Mun. Corumbá

Toponímia: Morro da Tromba dos Macacos, situado a 2km a oeste da estação Central, da Estrada de Ferro Noro este do Brasil.

Altit.

Em Lavra ☐
Em Pesquisa ☐
Paral. ☐ Aband. ☐
Em Garimpo ☐
Descoberta nêste Proj.
Pequena ☐ Grande ☐

Via de Acesso: Atinge-se o morro através da estrada carroçá vel que sai de Cedral, a 25km de Corumbá, na estrada Corumbá-Maria Coelho.

Relêvo: Montanhoso

Cond. Hidrológicas: Más

Vegetação: Mata seca

Intemperismo (Solos): Coluvionar, rico em hematita

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2-"Ames" ☐ A3-Estratiforme [X] A4-Lenticular ☐ A5-Outros ☐ Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 Disseminado ☐ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5-Outros ☐ Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragêneses, etc.)

Mineraliz.

Prim. [X] Sec. ☐ Corpo mineralizado representado por jaspelitos, o correndo na forma de camadas contínuas, constituindo a parte supe rior do morro, com espessura aproximada de 300m. Intercaladas nos jaspelitos ocorrem pequenas camdas de óxido de manganes e camadas de siltito e arcósio.

Síntese da Geologia Provincial

Maciço montanhoso formado por rochas graníticas do Complexo Basal (pGb), sobre o qual assentam-se metassedimentos eocambrianos repre sentados pelo Grupo Jacadigo (eoGj) e Grupo Corumbá (eoGc).

Unidade Estr. Grupo Corumbá (eoGc)

Minerais de Ganga

Quartzo

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Hematita

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐ Foto USAF nº 78.146

arte gráfica - 6.4138

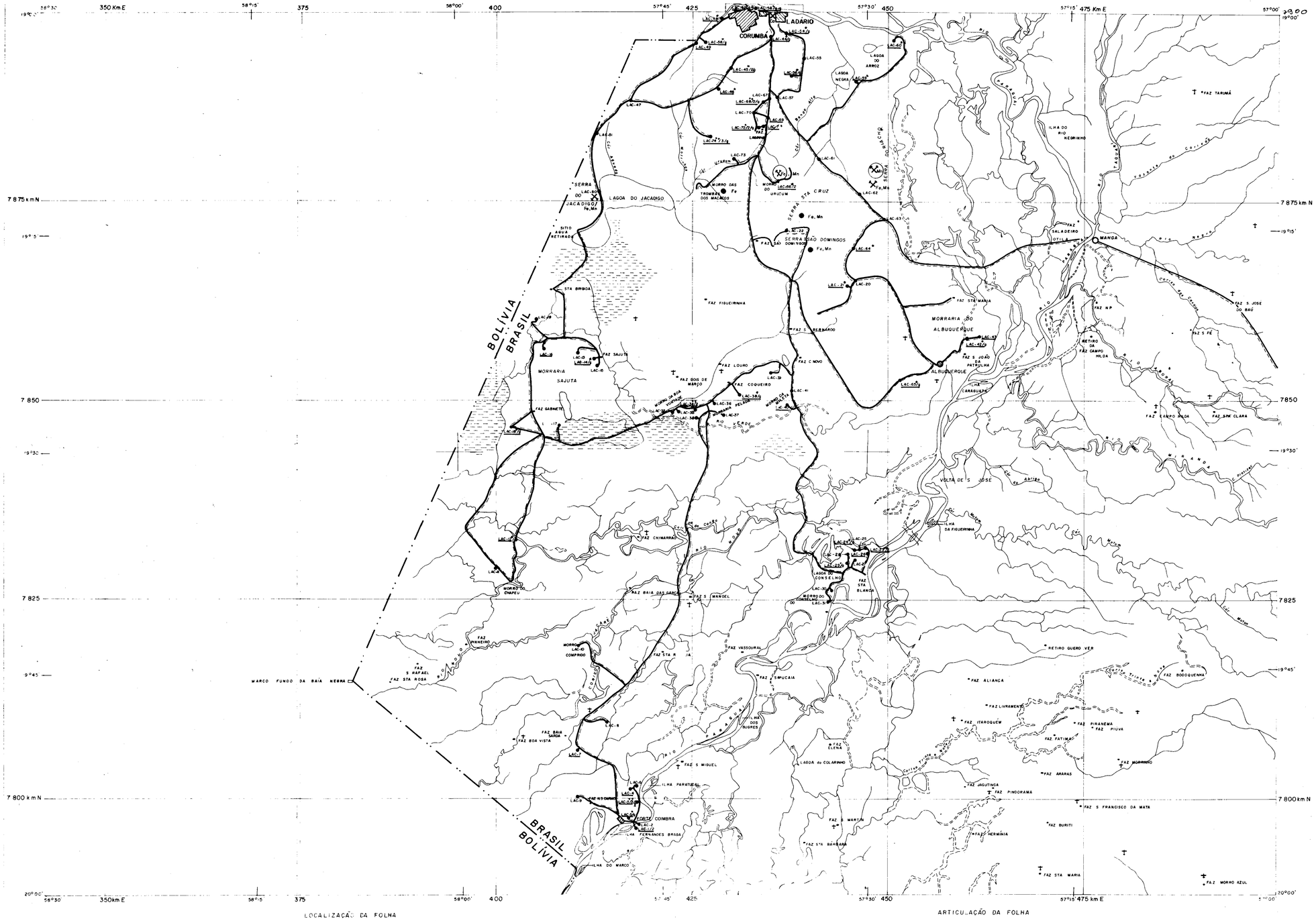
78146
LC-12
F8
MORRO DAS TROMBAS OU DOS MACACOS
N
0
1,2
2,4 Km

FOLHA SE-21-Y-D

CORUMBÁ

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CONVENÇÕES

- LAC - PONTOS DESCRITOS
- LAC - UMA AMOSTRA COLETADA
- LAC/ - MAIS DE UMA AMOSTRA COLETADA
- LAC* - AMOSTRA COM UMA SECÇÃO DELGADA
- LAC** - AMOSTRA COM MAIS DE UMA SECÇÃO DELGADA
- LAC/G - AMOSTRA COM ANÁLISE GEOQUÍMICA
- LAC/Q - AMOSTRA COM ANÁLISE QUÍMICA
- LAC - GEOLOGO: LUIZ AUGUSTO CAVALLON
- CAMINHAMENTO
- OCORRÊNCIA MINERAL
- MINA SUBTERRANEA EM ATIVIDADE
- MINA A CÉU ABERTO EM ATIVIDADE
- MINA A CÉU ABERTO ABANDONADA
- Fe - FERRO
- Mn - MANGANÊS
- Ca - CALCÁRIO
- DRENAGEM
- ZONA INUNDÁVEL
- LAGOS E LAGOAS
- CIDADE
- POVOADO
- ESTRADA SEM ASFALTO
- ESTRADA CARROÇÁVEL

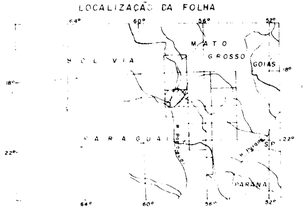
OBS.: A SIGLA LAC CORRESPONDE, NAS FICHAS DE AFLORAMENTOS E PETROGRÁFICAS À SIGLA LC

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

NM NV

7°36'

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



Restituição e desenho executados

PROJETO BODOQUENA

MAPA DE CAMINHAMENTO

RELATÓRIO 03 - MAPEAMENTO SISTEMÁTICO 1ª ETAPA DE CAMPO

ESCALA 1:250 000

0 Km 5 10 15 20 Km

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

RIO PARAGUAI SE 21-Y-B	
SE 21-Y-D CORUMBÁ	
RIO NABILEQUE SF 21-V-B	MIRANDA SF 21-X-A

Trabalhos de Campo realizados pela COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM. 10ª Agência

Convênio DNPM/CPRM

Geologos: Luis Augusto Cavallon
Mario Dias Monteiro

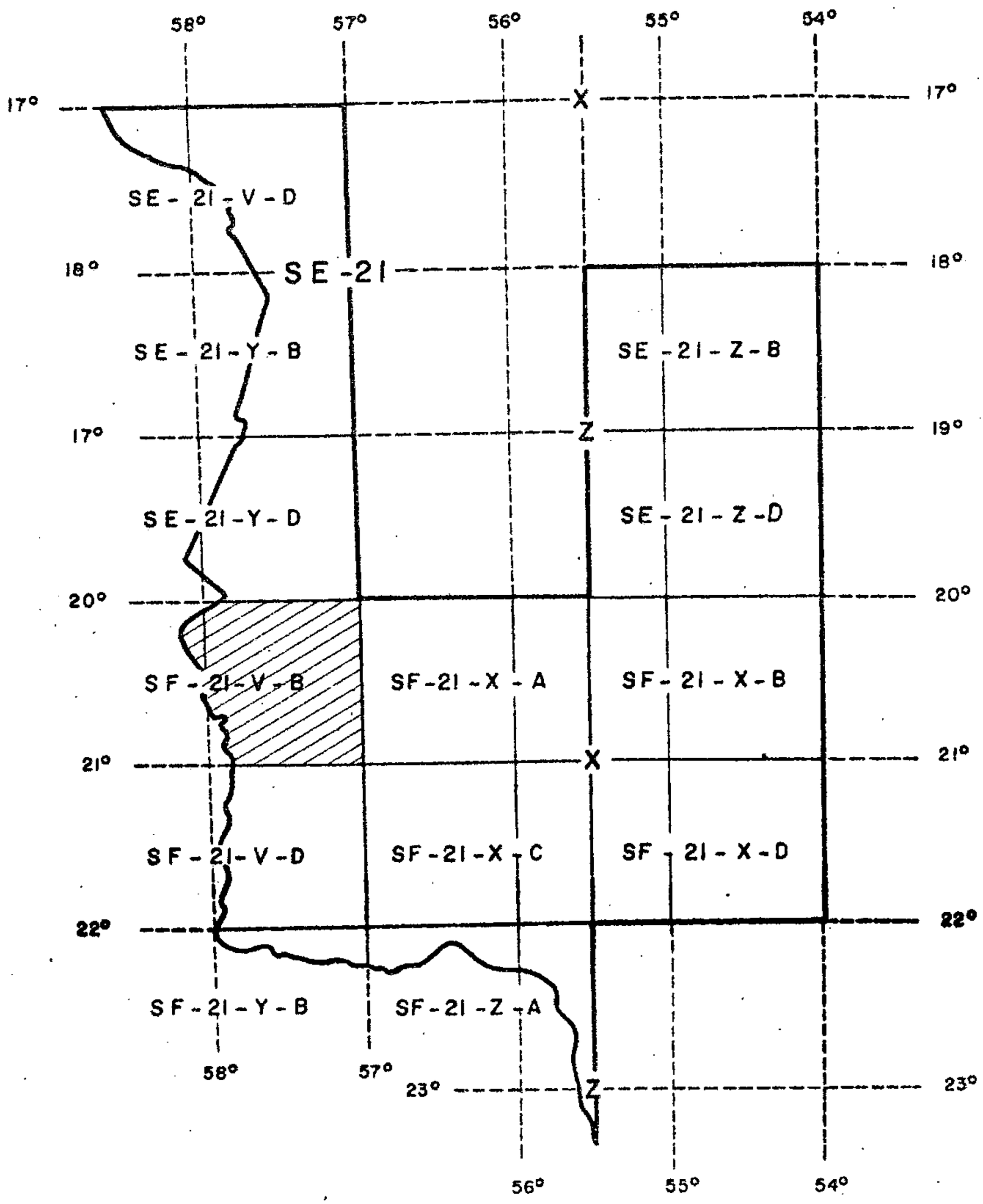
Supervisor: Carlos Oiti Berbert

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO BODOQUENA

ÍNDICE DAS FÔLHAS 1:250 000



Escala 1:400.000

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JC | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-1						H-01

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
134m	SF. 21-V-B/424.3		

DADOS GEOGRÁFICOS

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

RELÊVO: Morro isolado (testemunho)

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Ausente

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarronada, granulação fina a média, maciça, constituída predominantemente de grãos de quartzo, cimentados por cimento silicoso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré Ø Basal Ind. (pØbi)

TÉCTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-1						H-01

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-01

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, granulação fina a média, maciça, compacta, rica em quartzo e, altamente silicificada, evidenciando falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré Ø Basal Ind. (pØbi)

TÉCTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-1						H-01

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-01

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Morro isolado no pantanal de Nabileque, constituído por rochas quartzíticas diferenciadas entre si pelo grau de silicificação, em que a mais recristalizada, constitui a crista do morro, o que provocou a sua preservação no pantanal.

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JC | C/C 1152

CADERN. L-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-02

ALTIT. 185 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-B/309.77 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 15km a sudoeste da confluência do rio Paraguai com o Nabileque, na margem esquerda do últ.

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Arenoso.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/? leste

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas N15W/70NE N10E/Sub.Vertic.

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. Complexo Basal - Pré ₵ Basal Ind. (p₵bi)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

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

DADOS GEOGRÁFICOS

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

RELÊVO: 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. Complexo Basal - Pré ₵ Basal Ind. (p₵bi)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceira do rio Nabileque, nas proximidades da Fazenda Mutum.

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo denso

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20W/? 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. Complexo Basal - Pré ₵ Basal Ind. (p₵bi)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 281

NE 7530-0210 6851

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. JC | CC 1152

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
126	SF.21-V-B/357.149		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceira do rio Nabileque, nas proximidades da fazenda Mutum.

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30W/?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. Complexo Basal - Pré ∅ Basal Ind. (p∅bi)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-1					3826	H-06

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
174	SF.21-V-B/352.233		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Aproximadamente 6km a sudoeste da fazenda Recreio.

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

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

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (ep∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado petromítico

CLASSE: Sedimentar.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-1						H-07

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

DADOS GEOGRÁFICOS

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

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

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 efervescência quase nula ao HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eo∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JC | C/C 1152

CADERN. L-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-08

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

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

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

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

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eo∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. L-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-09

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

DADOS GEOGRÁFICOS

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

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

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

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eo∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. L-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-10

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Corguinho, nas proximidades da Serra da Bodoquena.

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

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).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré ∅ Basal Ind. (p∅bi)

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7930-0210 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF JC | C/C D152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-1						H-10

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

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação fina, aspecto maciço. Não apresenta, texturalmente evidências de ter sofrido metamorfismo.

UNIDADE ESTRAT. (?)

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio (?)

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-1					3827	H-10

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
190			

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

Rocha de cor cinza-claro, composta por grânulos e seixos imersos em matriz calcarenítica, com abundante cimento calcífero e silicoso. Provavelmente base da Formação Cerradinho.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eo∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcírudito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-1						H-10

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
198			

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-10

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70W/50NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, grosseiramente estratificada. Efervesce em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eo∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JQ | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-1						H-10

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
186			

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

Rocha de cor amarelada, granulação fina, textura vacuolar, composta de carbonatos dando efer - vescência em HCl, e de grãos angulosos de sílica, cimentados por matriz calcífera. Estruturas orgânicas são observadas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Xaraiés (Qx)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-1						H-10

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

Sobreposto ao gnaisse ocorre um calcario cinzento, variando, localmente quanto ao grau de silicificação Esta sequência apresenta-se com uma espessura médi- a de aproximadamente 15 m. Nas encostas, ou seja, no sopé desta sequência existe um calcário recente, proveniente da dissolução dos pré-existentes, cal-

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-1						H-10

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

cário este correlacionável ao da Formação Xaraiés, descrito por F.F.M. Almeida.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JC | C/C 1152

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

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Proximidades da fazenda Corguinho, na borda ocidental da Serra da Bodoquena.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: N10E/20NE Eixo de microdobra.

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.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Corumbá (eo∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nas proximidades da fazenda Corguinho, na região de Nabileque.

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: N10E/40NW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina, grosseiramente estratificada, composta por carbonatos. Este calcário repousa diretamente sobre o Complexo Basal.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Corumbá (eo∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE:

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-12

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelho-bourdeaux, composta por cristais e fragmentos de quartzo cimentados por sílica, carbonato e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Corumbá (eo∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Material de falha

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JC | C/C 1152

CADERN. L-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-12

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-12

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Repousando diretamente sobre o Complexo Basal, observa-se um calcário róseo, apresentando localmente estruturas de caráter brechóide. Todo este pacote de rocha é de pequena espessura.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Proximidades da fazenda Santa Luzia, 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 acamadamentos. Efervesce parcialmente com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eo∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Mármore (?)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. 180 | 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 - Pré ∅ Basal Ind. (p∅bi)

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JC | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-1						H-15

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
276			

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº H-15

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, granulação fina, textura vacular, apresentando moldes de falha em sua estrutura. Efervesce em HCl. Correlacionável ao calcário recente da Formação Xaraiés.

UNIDADE ESTRAT. Formação Xaraiés (Qx)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-1						H-15

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-15

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Da base para o topo: Observa-se inicialmente uma sequência de conglomerados basais da Formação Cerradinho (base do Grupo Corumbá), 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 Complexo

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-1						H-15

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-15

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

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

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JC | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-1						H-15

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
276	SF.21-V-B/583.407		

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 [illegible] no nível do G.Corumbá.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eo∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha de falha

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-1					3829	H-15

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-15

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, composta por grânulos e seixos sub-arredondados 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.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eo∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcirudito

CLASSE: Sedimentar.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-2					3830	H-15

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-15

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, composta por grânulos e seixos de quartzito e calcário com até 2,0 cm, sub-arredondados, imersos em matriz calcarenítica. Provável base do Grupo Corumbá.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eo∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcirudito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DIV. JC | CC 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-1						H-16

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

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

TECTÔNICA

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. Grupo Corumbá (eo€c)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-1						H-16

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

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

Rocha de cor rósea, granulação fina, maciça e compacta. Efervesce em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eo€c)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-1						H-16

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

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

Estruturalmente estas rochas fazem parte de uma escarpa de falha, que separa [illegible] o Complexo Basal e o Grupo Corumbá. Estas rochas diferenciam entre si pela coloração, no mesmo afloramento.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JC | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-1						H-17

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Espírito Santo, nas proximidades da borda ocidental da Serra da Bodoquena.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

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

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eo€c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-1					3831	H-18

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Proximidades da fazenda Lontra, na região do pantanal de Nabileque.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

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

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré € Basal Ind. (p€bi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-1						H-19

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 7km a nordeste da fazenda Esperança dos Indios, na região de Nabileque.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

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. Microdobrado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré € Basal Ind. (p€bi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Atit. do eixo da microdobra N30W/7NW

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. JC | C/C 1152

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

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 5km a norte da fazenda Esperança dos Índios, na região de Nabileque.

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. EW/50S

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.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré Ø Basal Ind. (pØbi)

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
210m	SF. 21-V-B/508.17		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Extremo norte da serra da Alegria, na região de Nabileque.

RELÊVO: 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-amarelada, granulação média a fina, estrutura sub-orientada. Composta essencialmente de quartzo e microclínio (70%), plagioclásio (20%), e biotita (10%). Borda de uma morraria constituída por rochas graníticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granito (pØgr)

LITOLOGIA

ROCHA: Granito grafico

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-21

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelada, granulação média a fina, estrutura suborientada. Esta rocha encontra-se parcialmente alterada, devido à sericitização do plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granito (pØgr)

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gráfico

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF JC | O/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-1						H-21

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-21

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina, maciça, compacta, essencialmente quartzosa e sericítica; apresenta-se associada ao granito gráfico (?) na forma de grandes blocos inclusos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré ₵ Basal Ind. (p₵bi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita quartzito.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-1						H-21

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-21

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Conjunto de rochas observado no Complexo Basal: No sopé da Serra da Alegria, observa-se micaxisto quartzoso com intercalação de muscovita quartzito, associados a rochas de composição granítica de contato não definido, que englobam blocos de micaxistos.

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
L-1					3834	H-22

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

DADOS GEOGRÁFICOS

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

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Ausente

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-avermelhada, 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. Complexo Basal - Granito (p₵gr)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gráfico

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. JC — CC 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-1					3835	H-23

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690	SF.21-V-B/484.4		

DADOS GEOGRÁFICOS

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

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Ausente

DADOS GEOLÓGICOS

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

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granito (pØgr)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gráfico

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360	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 por quartzo, feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granito (pØgr)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-24

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação grosseira, isótropa, composta por quartzo, feldspato e hornblenda com até 1,0 cm de diâmetro. Esta rocha apresenta-se parcialmente alterada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré Ø Basal Ind. (pØbi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblenda granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JC | UC 1152

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-24

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

No sopé da serra da Alegria, observa-se variação de um granito fino a médio, para um granito de textura granular grosseira, mais rico em minerais máficos, como hornblenda.

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
L-1					3836	H-25

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
204m	SF. 21-VB/480.40		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 7km 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 micânicos são pouco conspícuas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granito (pØgr)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-1				GAD-699	3500	H-26

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180m	SF. 21-V-B/432.39		

DADOS GEOGRÁFICOS

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

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

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

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré Ø Basal Ind. (pØbi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JC | CC 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	H.º
L-1				GAD-700	3504	H-26

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

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

Rocha de cor verde-acinzentada, isótropa, afanítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré Ø Basal Ind. (pØbi)

LITOLOGIA

ROCHA: Metadacito andesito (?)

CLASSE: Ígnea/Metamórfica.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	H.º
L-1				GAD-701	3505	H-26

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

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

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

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - (Pré Ø Basal Ind. (pØbi)

LITOLOGIA

ROCHA: Dacito andesito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	H.º
L-1				GAD-702		H-26

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

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

Maciço constituído por rochas ígneas básicas e intermediárias, diferenciadas, retrometamorfizadas, encaixadas dentro do Complexo Basal, no pantanal de Nabileque.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. JC | CÓD. 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-1					3501	H-26

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

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

Rocha de cor verde-escura, constituída por feno - cristais 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.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré Ø Basal Ind.(pØbi)

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-1					3502	H-26

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

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

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

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré Ø Basal Ind. (pØbi)

LITOLOGIA

ROCHA: Metabasito

CLASSE: Ígnea/Metamórfica.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-1					3503	H-26

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

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

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

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré Ø Basal Ind. (pØbi)

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JC | C/C 1152

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

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Aquidabãe a 7km a oeste da fazenda Bandeirantes.

RELÊVO: Morro isolado no pantanal de Nabileque

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10E/30SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor clara, granulação fina a média, grosseiramente estratificada, composta predominantemente por quartzo e mica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré Ø Basal Ind. (pØbi)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. 150m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-B/436.044 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

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

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

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 - Pré Ø Basal Ind. (pØbi)

LITOLOGIA

ROCHA: Leptinito (?)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

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

DADOS GEOGRÁFICOS

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

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10W/20NE

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 contém minúsculos cristais de hematita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré Ø Basal Ind. (pØbi)

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JC | C/C 1152

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

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 32km a norte do rio Aquidabá e 40km aproximadamente a oeste da Serra da Rodoquena

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação fina, finamente estratificada, com intercalações de clorita nos planos de estratificação. Esta rocha apresenta-se com microdobras.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré Ø Basal Ind. (pØbi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-30

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde, granulação fina, estrutura xistosa, evidenciada pelas placas de clorita. Composta essencialmente de clorita e pouco quartzo. Apresenta-se microdobrada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré Ø Basal Ind. (pØbi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-30

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Sobre os quartzitos predominantes em todo o morro, observa-se um clorita xisto de pequena espessura, juntamente dobrado com as rochas quartzíticas.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JC | C/C 1152

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

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

DADOS GEOGRÁFICOS

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

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, granulação média a fina, estrutura isótropa, composta de: plagioclásio (50%), ortopiroxênio e glinopiroxênio (45%), opacos (5%), serpentina e biotita como minerais de alteração. Esta rocha constitui a base do morro.

UNIDADE ESTRAT. (?)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] 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:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha constituída de duas porções: uma de granulação muito fina, cor verde-escuro, xistosa e outra de granulação média a grosseira, de cor cinza-esverdeada e estrutura isótropa. Numas das faces da amostra parecem existir slikensides.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré Ø Basal Ind. (pØbi)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito/Diaftorito

CLASSE: Metamórfica de falha

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-31

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-escuro, granulação fina, xistosa, textura lepidoblástica, xenoblástica, observando-se abundantes planos de cizalhamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré Ø Basal Ind. (pØbi)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JC | C/C 1152

CADERN. L-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-31

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-31

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Conjunto de rochas metamorfizadas (Filonitos) intercaladas com rochas retrometamorfizadas. (Diaftoritos), aparecendo ainda diques de diabásio.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

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

DADOS GEOGRÁFICOS

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

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor clara, com granulação grosseira, isótropa, constituída por quartzo, plagioclásio, hornblenda e com epidoto como mineral principal de alteração. A rocha tem uma composição que varia de diorítica a gabro-diorítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré Ø Basal Ind. (pØbi)

LITOLOGIA

ROCHA: Diorito (?)

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. L-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-33

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 9,0km a noroeste da fazenda Bandeirantes, na região de Nabileque.

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

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

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré Ø Basal Ind. (pØbi)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. JC | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-1						H-34

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
150m	SF. 21-V-B/408/86		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 10km a noroeste da fazenda Bandeirante, na região de Nabileque.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, parcialmente alterada, de granulação fina a média, maciça, composa essencialmente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré Ø Basal Ind. (pØbi)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-34

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação média, estrutura isótropa. Rohca muito retrometamórfizada, podendo-se observar, contudo, textura blastogranular. Esta rocha, pela sua composiçao mineralogica, parece ser original de um retrometamorfismo sobre uma rocha ígnea basica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré Ø Basal Ind. (pØbi)

LITOLOGIA

ROCHA: Diaftorito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-1						H-34

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-34

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Morro isolado de quartzito em região de relevo aplainado no Pantanal de Nabileque. No sopé e no topo do morro, observam-se blocos de diaftorito cujas relações de contato não foram possíveis de se determinar.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. EI | U/C 1152

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
69	SF.21-V-B/411.103		

DADOS GEOGRÁFICOS

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

RELÊVO: Morro isolado no Pantanal

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação média, sem orientação, composta por quartzo, feldspato, e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granito (pЄbgr)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ignea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

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

DADOS GEOGRÁFICOS

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

RELÊVO: 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.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré Є Basal Ind. (pЄbi)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzíto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

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

DADOS GEOGRÁFICOS

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

RELÊVO: 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.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré Є Basal Ind. (pЄbi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N5W/12NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. PJ | C/C 1152

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

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

DADOS GEOGRÁFICOS

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

RELÊVO: Morros isolados no Pantanal

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo ralo

SOLO: Arenoso

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, feldspato, muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré ∅ Basal Ind. (p∅bi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20E/15SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-04

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor violeta, granulação fina, plano-estratificada, composta por quartzo, feldspato e mica. Observa-se lentes de quartzito branco granatífero.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré ∅ Basal Ind. (p∅bi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-04

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Conjunto de rochas quartzíticas, constituindo morros isolados no pantanal, diferenciando-as entre si, através da cor e da abundância de feldspato. A de cor violeta apresenta granada, na sua composição.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROG. FJ | C/C 1152

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
51	SF.21-V-B/401.777		

DADOS GEOGRÁFICOS

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

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campo e cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso

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. Complexo Basal - Granito (pЄbgr)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas N45W/vertical N15E/vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-2						H-06

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

DADOS GEOGRÁFICOS

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

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

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

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré Є Basal Ind. (pЄbi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Silexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-2					x	H-07

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
72	SF.21-V-B/387.151		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 27km a noroeste da Fazenda Bandeirante e 35km a leste do rio Paraguai.

RELÊVO: Morros isolados

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

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

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré Є Basal Ind. (pЄbi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30E/10SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzíto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. FJ | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-2						H-08

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
63	SF.21-V-B/393.138		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 25km a noroeste da Fazenda Bandeirante e 36km a leste do rio Paraguai.

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo denso

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N55E/40SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor clara, granulação fina a média, estratificada, devido a alternância de leitos mais finos e grosseiros quartzosos. Rica em quartzo, com feldspato em percentagem inferior.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré Ø Basal Ind. (pØbi)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-2						H-08

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha H-08

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação fina, semelhante a uma rocha já observada e analisada petrográficamente, na mesma área como diaftorito. (Rocha retrometamórfizada).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Pré Ø Basal Ind. (pØbi)

LITOLOGIA

ROCHA: Diaftorito (?)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-2						H-08

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha H-08

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Morro isolado de quartzito, em que se observa blocos rolados de rocha cinza-esverdeada isótropa no seu talude e, no topo do morro. Não observamos relações de contato com precisão, que nos permitisse determinar a posição da mesma relação ao quartzito.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

ÁREA: FJ | C/C: 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-2					X	H-09

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 17km a sul da fazenda Recreio e 40km a leste do rio Paraguai.

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados baixos, ralos.

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

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

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré Ꞓ Basal Ind. (pꞒbi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50E/25SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzíto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-2					X	H-10

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
552	SF.21-V-B/706.440		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 15km a nordeste da fazenda Mercedes no Morro Azul na borda ocidental da serra da Bodoquena.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo e gramíneas

SOLO: Ausente

DADOS GEOLÓGICOS

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

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoꞒo)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário silicificado.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-2						H-11

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rosa, 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. Grupo Corumbá (eoꞒc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/30E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS NS/10S

Atitude do eixo da mesodobra

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sub-metamórfica.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0230-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DRET FJ | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-2						H-12

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Clarão Mineiro, na borda ocidental da serra da Bodoquena.

RELÊVO: Aplainado, com morros isolados

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

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.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eØc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário Silicificado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-2						H-12

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha H-12

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina, muito fraturada, com aspecto brechóide, e bastante silicificada, evidenciando falhamentos. Efervesce em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eØc)

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha calcária (?)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-2						H-12

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha H-12

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

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

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FJ | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-2						H-13

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 5km a leste da fazenda São Simão

RELÊVO: Aplainado, com morros isolados

VEGETAÇÃO: Cerrado alto ralo

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação média, estrutura gnáissica, dada pela alternância de bandas milimétricas de minerais escuros e bandas claras quartzo-feldspáticas. Composta por quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré ∅ Basal Ind. (p∅bi)

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
I-2						H-13

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha H-13

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, afanítica, isótropa, com textura semelhante a diabásica. Apresenta-se impregnada de sulfetos (pirita). Provavelmente ocorre na forma de um dique no Complexo Basal. Não observamos afloramentos e sim blocos rolados.

UNIDADE ESTRAT. ?

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha H-13

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rósea, compacta, grosseiramente estratificada, devido a alternância de camadas milimétricas de calcita e sílica. A mesma se apresenta parcialmente silicificada. Evervesce em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FOLHA MJ | CC 1152

CADERN. L-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-13

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha H-13

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Sobre o Complexo Basal, representando, localmente pelo biotita-gnaisse, tem-se um calcário róseo, pertencente, provavelmente à formação basal do Grupo Corumbá denominada formação Cerradinho.

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA: ROCHA / CLASSE / AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. L-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-14

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 7km 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

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 de

UNIDADE ESTRAT.

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

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

CADERN. L-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-14

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha H-14

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

areia são subangulosos, de esfericidade média. Composta de quartzo e feldspato, predominantemente.

UNIDADE ESTRAT. Formação El Carmen (SGc)

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

LITOLOGIA: ROCHA / CLASSE / AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. PJ — C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-2						H-15

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

DADOS GEOGRÁFICOS

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

RELÊVO: Aplainado, com morros isolados

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados baixos, densos

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

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

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eo∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-2						H-16

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 17km 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 quartzitos imersos em matriz arcosiana com abundante feldspato. Grãos e seixos apresentam-se angulosos e baixa esfericidade, evidenciando um curto transporte.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eo∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado

CLASSE: Sedimentar (?)

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-2						H-16

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha H-16

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelada, granulação fina, compacta, composta por quartzo e feldspato, cimentados por cimento de origem calcífera. Apresenta efervescencia com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eo∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Arcósio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FV | U/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-2						H-16

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha H-16

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina, compacta, estratificada, cortada por veios milimétricos de calcita. Apresenta pouca efervescência em HCl, evidenciando uma certa silicificação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (ecØc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-2						H-16

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha H-16

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Da base para o topo: Conglomerado de matriz arcosiana calcífera, sob um arcósio de cimento também calcífero; limitada a sequência, no topo, por um calcário parcialmente silicificado. Expessura total da sequência 30 m.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro do Buzio no pantanal de Nabileque

RELÊVO: Morro isolado no pantanal

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo denso

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação média, aspecto gnáissico, 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 no granito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granito (pЄbgr/gn ?)

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-gnaisse

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FOLHA FJ | C/C 1152

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

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

DADOS GEOGRÁFICOS

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

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado isolado

SOLO: Ausente

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor clara, granulação média, isótropa, composta de quartzo, biotita, muscovita e pouco feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granito (p€bgr)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Juntas (N35W/vertical) (N45E/vertical)

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

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

DADOS GEOGRÁFICOS

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

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor clara, granulação média, isótropa, composta por quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granito (p€bgr)

TÉCTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha H-19

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor clara, granulação fina a média, composta essencialmente de minerais leucocráticos como quartzo, feldspato, muscovita. Apresenta-se na forma de veios, cortando rochas graníticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré € Basal Ind. (p€bi)

TÉCTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Aplito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. RJ | C/C 1152

CADERN. L-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-19

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-19

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Associada ao granito na forma de veios, observamos rochas aplíticas mais claras e de granulação mais fina, ricas em quartzo, muscovita e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

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

DADOS GEOGRÁFICOS

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

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Ausente

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rósea, granulação média a grossa, composta por quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granito (pØbgr)

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. L-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-21

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 20km 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

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65E/?SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

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.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré Ø Basal Ind. (pØbi)

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

MOD. 251

NE 7530-0210 6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

RJ | nº 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-2						H-23

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 10km aproximadamente da escarpa ocidental da serra da Bodoquena, na região de Nabileque.

RELÊVO: Morro isolado, em região aplainada

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/35SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina a média, estratificada, xistosa. A estratificação apresenta-se coincidente com a xistosidade. Composta de quartzo e micas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré ∅ Basal Ind. (p∅bi)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-micaxisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-2						H-23

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha H-23

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor clara, granulação fina, orientada, composta essencialmente de quartzo e muscovita. Apresenta pequenos cristais de granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré ∅ Basal Ind. (p∅bi)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito micáceo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-2						H-23

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha H-23

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalações de quartzo-micaxisto, com quartzito micáceo, evidenciando transição deste para o quartzo-micaxisto. Sequência de intercalações, característica no Complexo Basal.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FJ | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-2						H-24

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

DADOS GEOGRÁFICOS

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

RELÊVO: Morro isolado no pantanal de Nabileque

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20W/50NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor clara, granulação fina, orientada, rica em quartzo, intercalados com camadas milimétricas de muscovita. Microdobrada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré Ø Basal Ind. (pØbi)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito micáceo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-2						H-25

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 30km a oeste da borda ocidental da Serra da Bodoquena e 30km a norte do córrego Água Fri

RELÊVO: Morraria no pantanal

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, 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. Complexo Basal - Granito (pØbgr/gn)

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-2						H-26

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
165	SF. 21-B-B/490.211		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 17km a sudeste da lagoa das Garças, na região de Nabileque.

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação média, estrutura gnáissica, dada pela alternância de bandas milimétricas de minerais escuros e bandas claras quartzo-feldspáticas. Composta de quartzo, feldspato, plagioclásio e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré Ø Basal Ind. (pØbi)

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblenda-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PERF. P.I | C/C 1152

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

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 12km aproximadamente da borda ocidental da serra da Bodoquena.

RELEVO: Morro isolado, em superfície aplainada

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina, grosseiramente estratificada, rica em quartzo e mica. Apresenta-se bastante fraturada. Cortando esta rocha observamos veios de pegmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré ∅ Basal Ind. (p∅bi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N75E/50SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Juntas N25E/vertical) N30W/vertical)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 17km a norte do córrego Água Fria nas proximidades da borda ocidental da serra da Bodoquena.

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Arbustiva e gramíneas

SOLO: Ausente

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor clara, granulação média, orientada; rica em quartzo altamente recristalizada. Evidência de acamadamento ou estratificação de rocha original que foi metamorfizada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré ∅ Basal Ind. (p∅bi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/20E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Silexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. 120 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-V-B/515.181 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

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

RELEVO: Morraria, em região aplainada

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Ausente

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação média a grossa, com aspecto gnáissico, devido a lineação de alguns minerais. Composta, essencialmente de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granito (pGbgr/gn)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

RPS PJ — Nº 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-2						H-30

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

DADOS GEOGRÁFICOS

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

RELÊVO: Morro isolado, em região aplainada.

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, 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. Complexo Basal - Granito (pЄbgr)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-pórfiro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-2						H-31

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

DADOS GEOGRÁFICOS

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

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação média a grossa, aspecto gnáissico dado pela lineação de minerais. Composta de quartzo, feldspato, biotita e muscovita. Cortando o granito observamos veios de epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granito (pЄbgr/gn

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-2						H-32

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
126	SF.21-V-B/435.166		

DADOS GEOGRÁFICOS

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

RELÊVO: 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.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré Є Basal Ind. (pЄbi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N5E/30SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FJ | CÓD. 1152

CADERN. I-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-32

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha H-32

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação fina, estrutura xistosa, microdobrada, A xistosidade coincide com a estratificação. Composta de quartzo, feldspato e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré Ø Basal Ind. (pØbi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-sericita-xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. I-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-32

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha H-32

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalações de rochas quartzíticas com rochas xistosas (micaxistos) conjuntamente dobradas. Intercalações, características no Complexo Basal na região do pantanal de Nabileque.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

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

DADOS GEOGRÁFICOS

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

RELÊVO: Morros isolados

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Arenoso

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 observados no seio da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré Ø Basal Ind. (pØbi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20E/30SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-muscovita-xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

Nº 1152

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha H-33

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina a média, estratificada, devido a alternância de leitos mais finos quartzosos e micáceos, com leitos mais espessos de quartzo. Apresenta veios de quartzo milimétricos, ê concordantes e perpendiculares a estratificação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré Ø Basal Ind. (pØbi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito micáceo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha H-33

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalações de rochas quartzíticas micáceas, com rochas quartzosas de estrutura xistosa, parecendo constituir transição dos quartzitos micáceos para os quartzo-muscovita-xisto. O conjunto apresenta-se dobrado.

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
L-2						H-34

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 22km a norte da confluência do córrego Água Fria com o rio Aquidabã.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

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

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré Ø Basal Ind. (pØbi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20E/25SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REL. FJ | nº 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
L-2						H-35

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
126	SF. 21-V-B/473.136		

DADOS GEOGRÁFICOS

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

RELÊVO: 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, intercalados por bandas quartzosas milimétricas e de até 1,00cm de quartzo branco leitoso. Raros feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré Ø Basal Ind. (pØbi)

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					X	H-36

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

DADOS GEOGRÁFICOS

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

RELÊVO: Aplainado, com morro alçado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

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

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré Ø Basal Ind (pØbi)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblenda gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 22km a norte da fazenda Bandeirante e da margem esquerda do rio Aquidabã.

RELÊVO: Morraria em região aplainada

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

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

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré Ø Basal Ind. (pØbi)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
08.08.73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V. J. Marques	H-JC -12-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB.
		3228

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelho bordeaux, composta por cristais e fragmentos de quartzo cimentados por silica, carbonato e óxido de Fe.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

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

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por fragmentos e cristais (de recristalização) de quartzo euédrico ou anédrico (drusiforme), cimentados por silica, carbonato e óxido de Fe.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica de falha	Material de falha.

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 314

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
04-06-73	1152

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	V.J. MARQUES	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

MOD. 324

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
04.06.73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V. J. Marques	JC -26-B1

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
		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	100%		

ANÁLISES 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	ROCHA
ígnea	Anfibolito

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 886

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
04-06-73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	V. J. MARQUES	JC -26-B_2

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº 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 - actinolita	-		
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	ROCHA
ígnea / metamórfica	Metabasito

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 324

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 04.06.73

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V. J. Marques

Nº DA AMOSTRA: JC -26-C

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	25		
Biotita			
Moscovita	50		
Sericita			

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:

MOD. 354

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
04-06-73	1152

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

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º 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	acas		
Clorita	30		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

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

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

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 33A

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 04-06-73

C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES

N.º DA AMOSTRA: JC -26-E

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE:

N.º DE LAB.: 3505

CARACTERÍSTICA 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	acas		
Quartzo	15		
Zircão	acas		
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: Ígnea

ROCHA: Dacito - andesito

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 824

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
08.08.73	1152

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V. J. Marques	H-JC -6

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3826

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

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

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
MATRIZ	65
Quartzo	
Óxido de Fe	
Zircão	
Sericita	
Calcedônia	
Opacos	

MINERAIS	%
SEIXOS E GRÂNULOS	35
Arenito Ortoquartzítico	
Silexito	
Arcósio	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Observa-se intensa silicificação com abundante quartzo autigênico. A forma dos grânulos e seixos, sugere pequeno transporte e a presença de fragmentos de silexito parece sugerir a presença de fenômenos tectônicos controlando o ambiente de deposição. Alguns fragmentos apresentam evidências de falha.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar	Conglomerado petromítico

ANEXOS	RUBRICA

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
08.08.73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V. J. Marques	H-JC -10-C

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3827

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, composta por grânulos e seixos, imersos em matriz calcarenítica, com abundante cimento calcífero e silicoso.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
MATRIZ	85
Quartzo	
Carbonato	
Opacos	
Feldspato	

MINERAIS	%
GRÂNULOS E SEIXOS	15
Calcário	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha composta por fragmentos angulosos a sub-angulosos de calcário medindo até 3,0cm imersos em matriz composta por grãos de quartzo, calcário e feldspato tamanho areia média a grossa, com abundante cimento calcífero e silicoso.

CLASSE

Sedimentar

ROCHA

Calcirudito

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 354

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
08.08.73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V. J. Marques	H-JC -15-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3829

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, composta por grânulos e seixos sub-arredondados de calcário principalmente e quartzito, imersos em matriz arenosa (areia grossa e muito grossa), com abundantes grãos de quartzo, cimentada por carbonato. Cimento, matriz, grânulos e seixos apresentam elevada efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
MATRIZ	40
Quartzo	
(Quartzito)	
(Calcário)	
Feldspato	
(Silexito)	
Carbonato	

MINERAIS	%
GRÂNULOS E SEIXOS	60
Calcário	
Quartzito	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha composta por grânulos e seixos de calcário e quartzito com até 2,5cm imersos em matriz calcarenítica, onde observa-se abundante cimento calcífero. A rocha apresenta sintomas de cataclase.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar	Calcirudito

ANEXOS	RUBRICA

MOD. 326

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 08.08.73

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V. J. Marques

N.º DA AMOSTRA: H-JC -15-C

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE:

N.º DE LAB.: 3830

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza médio, composta por grânulos e seixos de quartzito e calcário com até 2,0cm, sub-arredondados, imersos em matris calcarenítica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
MATRIZ	90
Quartzo	
Feldspato	
(Calcário)	
Carbonato	
Opacos	
(Quartzito)	

MINERAIS	%
GRÂNULOS E SEIXOS	10
Calcário	
Quartzito	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Matriz composta por grãos de quartzo e calcário tamanho areia fina, média e grossa, angulosos a sub-angulosos, com abundante cimento calcífero. Grânulos e seixos apresentam evidências de cataclase.

Consid: As amostras H-JCC-15-B e H-JCC-15-C parecem constituir uma seqüência de conglomerados basais em que a última é o termo mais fino.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Calcirudito

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
08.08.73	1152

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V. J. Marques	H-JC -18

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3831

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza creme, granulação média e fina, estrutura orientada, observando-se perfeita lineação dada pelo alinhamento dos grãos de quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	85		
Moscovita	15		
Opacos (magnetita)	aces		
Zircão	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica. Os cristais de moscovita encontram-se suborientados e em volume suficiente para conferir à rocha, estrutura xistosa. O quartzo é xenoblástico e é possível perceber, ainda, em alguns cristais, texturas blastopsamíticas. A rocha apresenta ainda, planos de cizalhamento. Os cristais de quartzo apresentam-se com extinção extremamente ondulante e tendência à orientação física e cristalográfica.

CLASSE

Metamórfica - Fácies: ?

ROCHA

Moscovita quartzito

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 324

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
08.08.73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V. J. Marques	H-JC -21-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3832

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

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

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

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

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	ROCHA
Ígnea	Granito gráfico

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 09.08.73

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V. J. Marques

N.º DA AMOSTRA: H-JC -21-D

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-JCC-21-B, encontrando-se mais alterada (sericitização do plagioclásio).

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Granito gráfico

ANEXOS:

BIBLIOTECA:

MOD. 344

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
09.08.73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V. J. Marques	H-JC -22

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO DATA	N.º DE LAB.
		3834

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

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

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	80		
Microclínio			
Biotita	5		
Opacos	acess		
Sericita	acess		
Plagioclásio	15		
Pistacita	acess		
Allanita	acess		
Esfeno	acess		
Penina	acess		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem 1152 - H-JCC-21-B.

CLASSE	ROCHA
ígnea	Granito gráfico.

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 234

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
09.08.73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V. J. Marques	H-JC -23

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3835

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Idem 1152 - H-JCC-21-B.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	100		
Microclínio			
Opacos	acess		
Anfibólio sódico (r > v)	acess		
Esfeno	acess		
Biotita	acess		
Zircão	acess		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem 1152 - H-JCC-21-B, observando-se entretanto, que a rocha quase não possui minerais máficos e que os intercrescimentos gráficos são muito mais abundantes; não há cristais de quartzo e feldspato que não estejam intescrescidos.

CLASSE	ROCHA
Ígnea	Granito gráfico

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
09.08.73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V. J. Marques	H-JC -25

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3836

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza róseo, granulação grosseira, isótropa, semi-decomposta.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	25		
Microclínio	55		
Plagioclásio	20		
Sanassurita			
Biotita	acess		
Penina	acess		
Opacos	acess		
Esfeno	acess		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular hipidiomórfica, observando-se abundante intercrescimento (micrográfico) entre quartzo e microclínio, que encontra-se maclado segundo a lei Carlsbad. O plagioclásio encontra-se intensamente alterado em massas de sericita e sanssurita. Evidências de esforços mecânicos são pouco conspícuas.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Granito

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 224

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 09.08.73

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V. J. Marques

N.º DA AMOSTRA: H-JC -31-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE:

N.º DE LAB.: 3837

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

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

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	50
Opacos	5
Biotita	acess
Ortopiroxênio	45
Clinopiroxênio (augita)	
Serpentina (alteração do ortopiroxênio)	acess

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular subofítica. Isótropa. O tamanho de grãos está em torno de 1,0 - 1,5mm.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Diabásio

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 934

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
09.08.73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V. J. Marques	H-JC -31-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3838

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha constituída por duas porções: uma de granulação muito fina, cor verde escura, xistosa e outra de granulação média a grosseira, de cor cinza esverdeada e estrutura mais isótropa. Numa das faces da amostra parece existir slikensides.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
PORÇÃO CINZA ESVERDEADA	
Quartzo	-
Zircão	-
Sausurita	-
Opacos	-
Turmalina	-

MINERAIS	%
PORÇÃO VERDE ESCURA	
Biotita cloritizada	45
Sericita	acess
Pistacita	5
Opacos	5
Quartzo	45

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

PORÇÃO VERDE ESCURA -
Textura lepidoblástica, apresentando tamanho de grãos em torno de 0,2mm.

PORÇÃO CINZA ESVERDEADA -
Rocha extremamente alterada, observando-se total sausuritização do feldspato. O quartzo é anédrico e ocorre em veios e bolsões. Observam-se planos de cisalhamento.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica de falha	FILONITO / DIAFTORITO

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 336

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
09.08.73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V. J. Marques	H-JC -31-C

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3839

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor verde escura, granulação fina, xistosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Biotita cloritizada	-		
Moscovita	-		
Apatita	-		
Pistacita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura lepidoblástica, xenoblástica observando-se abundantes planos de cizalhamento.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	FILONITO

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 09.08.73

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V. J. Marques

N.º DA AMOSTRA: H-JC -34

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: Metamórfica

ROCHA: Dioftorito

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

Diretoria de Operações — LAMIN

CPRM

REQUISIÇÃO: Hmuo 825/60/73 **ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMI-QUANTITATIVA** cltp FILME Nº: III-A-98

PROJETO: BODOQUENA CC 1152 LOTE Nº: 389

	(0,05) Fe %	(0,02) Mg %	(0,05) Ca %	(0,02) 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	1,5	5,0	0,7	700	N 0,5	N 200	N 10	N 10	700		AGV	1
2	↓	1,5	1,5	0,5	1000	↓	↓	↓	10	500	GAO 699	SSCC. 26a	2
3	↓	0,7	1,5	0,7	1000	↓	↓	↓	20	500	700	" 26b	3
4	↓	0,7	2,0	↓	1500	↓	↓	↓	30	500	701	" 26c	4
5	↓	1,0	3,0	↓	1000	↓	↓	↓	20	300	702	" 26d	5
6	7,0	1,5	7,0	0,7	1500	N 0,5	N 200	N 10	20	300	703	" 26e	6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24

NOTA. Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %; todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem à série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc. Os limites inferiores de detenção estão entre parênteses.

MOD. 303

NE 7530.0210.6587

DATA: 10/7/73 ANALISTA: Cleo FILME Nº III-A-98

LOTE Nº 389

	(1) Be		(10) Bi		(20) Cd		(5) Co		(10) Cr		(5) Cu		(20) La		(5) Mo		(10) Nb		(5) Ni	Nº DE LABORATÓRIO				Nº DE CAMPO	
	1	2 - 7	8	9 - 14	15	16 - 21	22	23 - 28	29	30 - 35	36	37 - 42	43	44 - 49	50	51 - 56	57	58 - 63	64	65 - 70	71 - 76	77	78	79-80		
1		1	N	10	N	20		10		15		50		50	L	5		10		15					AGV	1
2	L	1						20		150		70		50	N	5				30	GAO 699				SSCC-26a	2
3								10		150				70						20	700				" 26b	3
4								20		200				70						50	701				" 26c	4
5	T		T		T			20		700		70		20						50	702				" 26d	5
6	L	1	N	10	N	20		30		300		100		20	N	5		10		70	703				" 26e	6
7																										7
8																										8
9																										9
10																										10
11																										11
12																										12
13																										13
14																										14
15																										15
16																										16
17																										17
18																										18
19																										19
20																										20
21																										21
22																										22
23																										23
24																										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

DATA: 10/7/73

ANALISTA: Carmen Lucia Aguiar Souza
Quimico CRQ 5ª 2-S-3ª R

FILME Nº: III-A-98

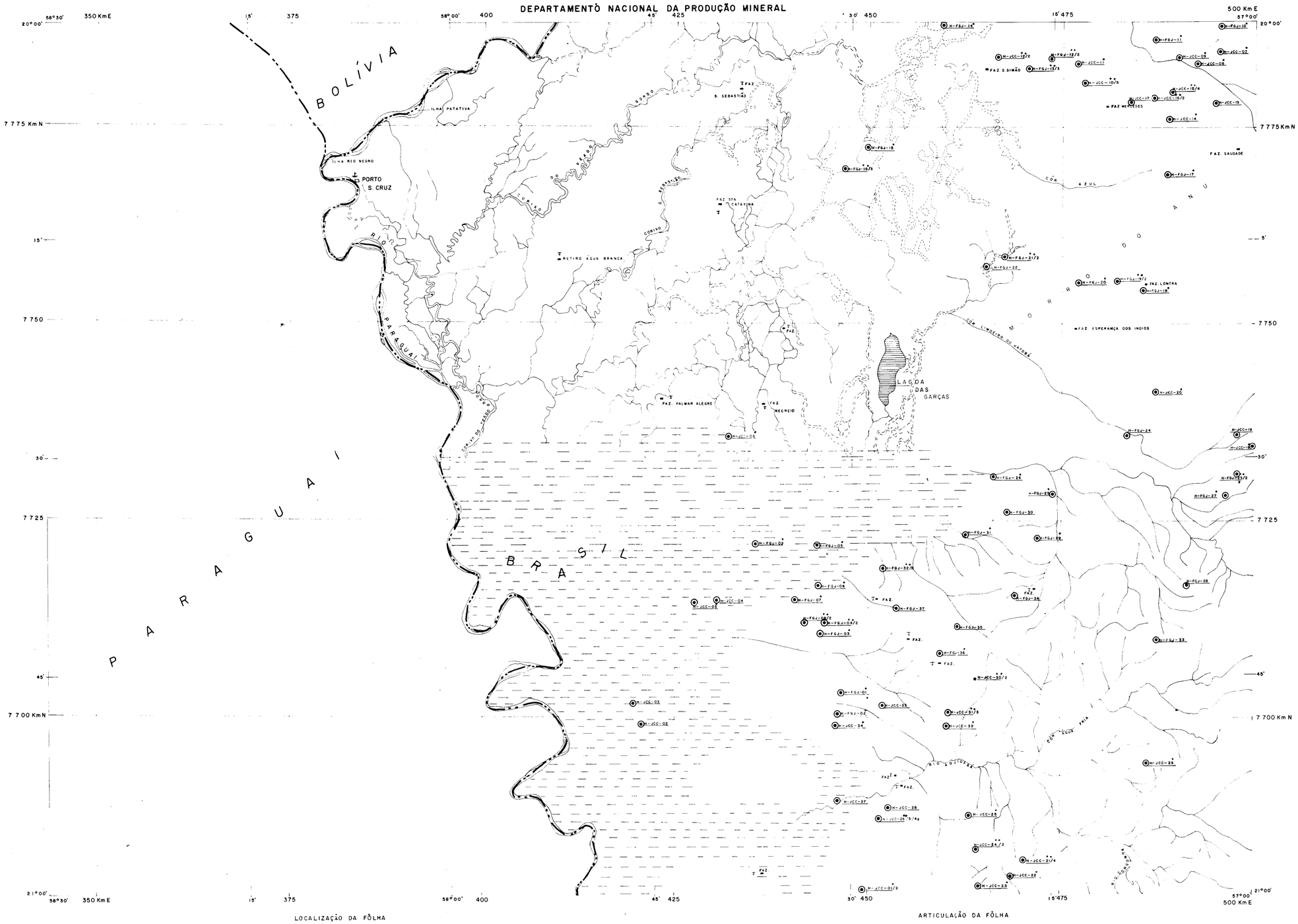
LOTE Nº: 389

	(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 - 36	37 / 37 - 42	43 / 44 - 49	50 / 51 - 56	57 / 58 - 63	64 / 65 - 70	71 - 76 / 77 78 79-80	
1	50	N 100	10	N 10	700	150	N 50	20	N 200	150		AGV
2	20		15		150			20		150	GRD 699	SSCC-26a
3	20		15		100			30		500	700	" 26b
4	20		15		100			20		300	701	" 26c
5	15		20		100	150		15		300	702	" 26d
6	15	N 100	30	N 10	200	200	N 50	15	N 200	300	703	" 26e
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												

OBS: AGV é uma referência usada para controle do filme

SF-21-V-B
RIO NABILEQUE

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CONVENÇÕES

- H-FGJ; H-JCC – PONTOS DESCRITOS PERIODO HELICÓPTERO
- H-FGJ; H-JCC – UMA AMOSTRA COLETADA
- H-FGJ/; H-JCC/ – MAIS DE UMA AMOSTRA COLETADA
- H-FGJ; H-JCC – AMOSTRA COM UMA SEÇÃO DELGADA
- H-FGJ; H-JCC – AMOSTRA COM MAIS DE UMA SEÇÃO DELGADA
- H-JCC, g – AMOSTRA COM ANÁLISE GEOQUÍMICA

FGJ – GEÓLOGO: FERNANDO GOMES JARDIM

JCC – GEÓLOGO: JOÃO CARLOS DE CASTRO CAVALCANTE

DRENAGEM

ZONA INUNDÁVEL

FAZENDA

CAMPO DE POUSO

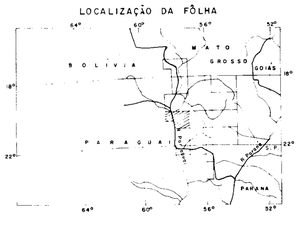
OBS: AS SIGLAS FGJ E JCC CORRESPONDEM, NAS FICHAS DE AFLORAMENTOS E PETROGRÁFICAS ÀS SIGLAS FJ E JC.

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

NM NV
7°36'

Restituição e desenho executados pelo CEAER/DO-1973

LOCALIZAÇÃO DA FÔLHA



PROJETO BODOQUENA

MAPA DE CAMINHAMENTO

RELATÓRIO 03 – MAPEAMENTO SISTEMÁTICO 1ª ETAPA DE CAMPO

ESCALA 1:250 000

0 Km 5 10 15 20 Km

ARTICULAÇÃO DA FÔLHA

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

Trabalhos de Campo realizados pelo COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM. 10ª Agência

Convênio DNPM/CPRM

Geólogos: Fernando Gomes Jardim
João Carlos de Castro Cavalcante

Supervisor: Carlos Orfi Berbert