MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DE PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM-CPRM

PHL
00696
2004

PROJETO BODOQUENA

RELATÓRIO 04 - ETAPA DE CAMPO II

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

AGÊNCIA GOIÂNIA

FEVEREIRO 1974

I.96

CPRM

SUREMI
SEDOTE

ARQUIVO TÉCNICO

Relatório n.º 008-S

N.º de Volumes: 2 V.: 2

OSTENSIVO

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 L. Correia Filho

Gilberto Scislewski

João Carlos de Barros Hoenisch

João Carlos de Castro Cavalcante

José Augusto de Figueiredo

Luiz Augusto Cavallon

Mário Dias Monteiro

Nelson Lopes de Sampaio Cerqueira

Tasso Trindade Slongo

Valdir Luiz Nogueira

PROJETO BODOQUENA

RELATÓRIO 04 - ETAPA DE CAMPO II

ÍNDICE DOS VOLUMES

VOLUME I - TEXTO GERAL

FOLHA DE COXIM - SE.21_Z_B

FOLHA DE MIRANDA - SF.21_X_A

FOLHA DE NIOAQUE - SF.21_X_C

FOLHA DE BELA VISTA - SF.21_Z_A

VOLUME II - FOLHA DA SERRA DE AMAMBAI - SF.21_Z_C

FOLHA DE CORUMBÁ - SE.21_Y_D

FOLHA DO RIO NABILEQUE - SF.21_V_B

FOLHA DE PORTO MURTINHO - SF.21_V_D

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DE PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM-CPRM

PROJETO BODOQUENA

RELATÓRIO 04 - ETAPA DE CAMPO II

FOLHA DA SERRA DE AMAMBAÍ - SF.21_Z_C

FOLHA DE CORUMBÁ - SE.21_Y_D

FOLHA DO RIO NABILEQUE - SF.21_V_B

FOLHA DE PORTO MURTINHO - SF.21_V_D

VOLUME II

José Antônio Corrêa

Fernando Gomes Jardim

João Carlos B. Hoenisch

João Carlos C. Cavalcante

Luiz Augusto Cavallon

Mário Dias Monteiro

Valdir Luiz Nogueira

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

AGÊNCIA GOIÂNIA

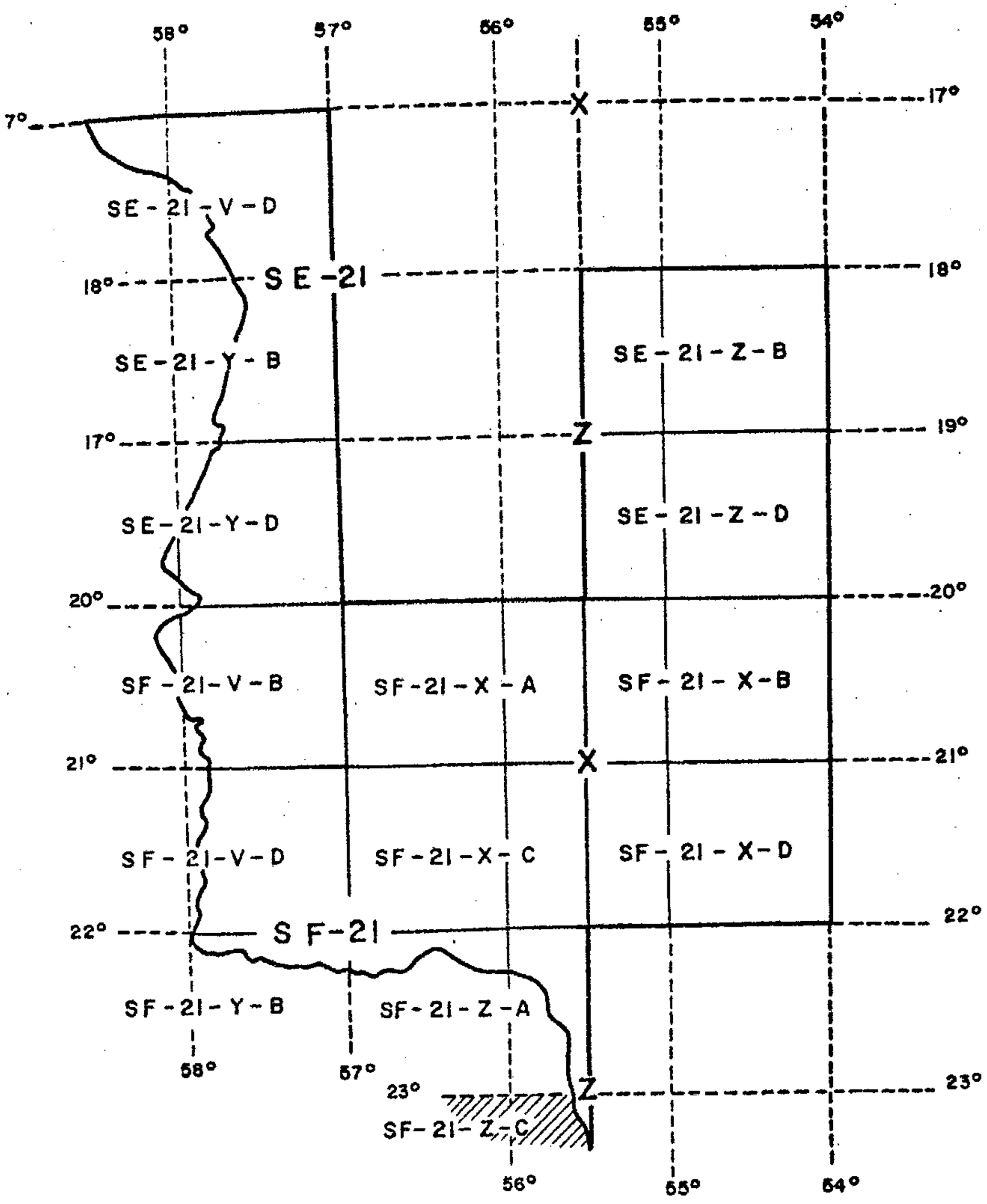
FEVEREIRO 1974

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. GS | C/C 1152

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 85

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-C/581.367 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego Tacareija
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, argiloso, formado a partir da decomposição do basalto.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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 86

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-C/592.361 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 20km a norte de Coronel Sapucaia
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelho-claro, com granulometria situada entre areia média e areia fina, proveniente da desagregação do arenito Bauru. O mesmo ocorre em forma de cobertura sobre solo basáltico.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário (TQal)

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 87

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-C/608.310 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Coronel Sapucaia
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo vermelho-claro, arenoso, oriundo da desagregação do arenito Bauru. 3 km a sul deste ponto, no vale de um córrego, aflora basalto intertrapeado com arenito.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário (TQal)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530-0210-6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS | C/C 1152

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

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-C/613.276 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 13 km a sul de Coronel Sapucaia

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo vermelho-claro, formado pela desagregação do arenito Bauru.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário (TQdl)

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 89

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-C/617.330 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5 km a NE de Coronel Sapucaia

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo vermelho-claro, originado pela desagregação do arenito Bauru.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário (TQal)

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

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

NE 7530-0210-6861

FOLHA - SF-21-Z-C
SERRA DE AMAMBAI

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

500 Km E 525 550 575 600 625 650 Km E
57°00' 45' 30' 15' 56°00' 45' 30'
23°00'
7 450 Km N
15'
7 425
30'
7 400
7 375
15'
7 350 Km N
24°00'

P A R A G U A I

B R A S I L

S E R R A D E A M A M B A I

Cel. Sapucaia

GS-85 GS-86 GS-87 GS-88 GS-89

FAZ.

córr. Taquara

CONVENÇÕES

- GS-PONTOS DESCRITOS
- GS-GEÓLOGOS: GILBERTO SEISLEWSKI
- CAMINHAMENTO GEOLÓGICO
- ESTRADA CARROÇÁVEL

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

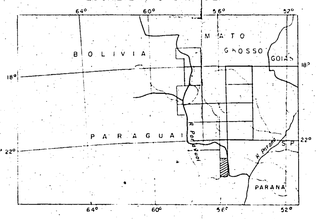
NM NV
7°30'

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

CIDADES		BARRAGEM, REPRESA	
VILAS		RIOS, RIBEIROS	
POVOADOS		CURSOS D'AGUA INTERMITENTES	
NÚCLEOS OU FAZENDAS		CACHOEIRAS	
ESTRADAS PAVIMENTADAS		SUMIDOUROS	
ESTRADAS DE RODAGEM		BREJOS	
ESTRADAS SECUNDÁRIAS		AREAL, ROCHAS	
ESTRADAS PRECÁRIAS		LAGOAS, LAGOS	
CAMINHOS CARROÇÁVEIS		LAGOAS PERIÓDICAS	
ESTRADAS EM CONSTRUÇÃO		AERÓDROMO, CAMPO DE POUSO	
PONTES		PONTO ASTRONÔMICO	
LINHAS DE TRANSMISSÃO		PONTO COTADO	328
		PONTO DE APOIO FOTOGRÁFICO	

Trabalhos de campo realizados pela COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS-CPRM Agência Goiânia.
Chefe do Projeto: José Antonio Correia
Geologos: Fernando Gomes Jardim
João Carlos C. Cavalcanti
Custodio Neto
Gilberto Seislewski
Supervisores: José Rosito
Carlos Oiti Bebert

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



MAPA DE CAMINHAMENTO
PROJETO BODOQUENA
RELATÓRIO 04 - MAPEAMENTO SISTEMÁTICO 2ª ETAPA DE CAMPO
ESCALA 1:250 000
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Km

1974

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SF 21-Y-B RIO APA (CPRM)	SF 21-Z-A BELA VISTA (CPRM)	
	SF 21-Z-C SERRA DE AMAMBAI (CPRM)	

CONVÊNIO DNPM/CPRM

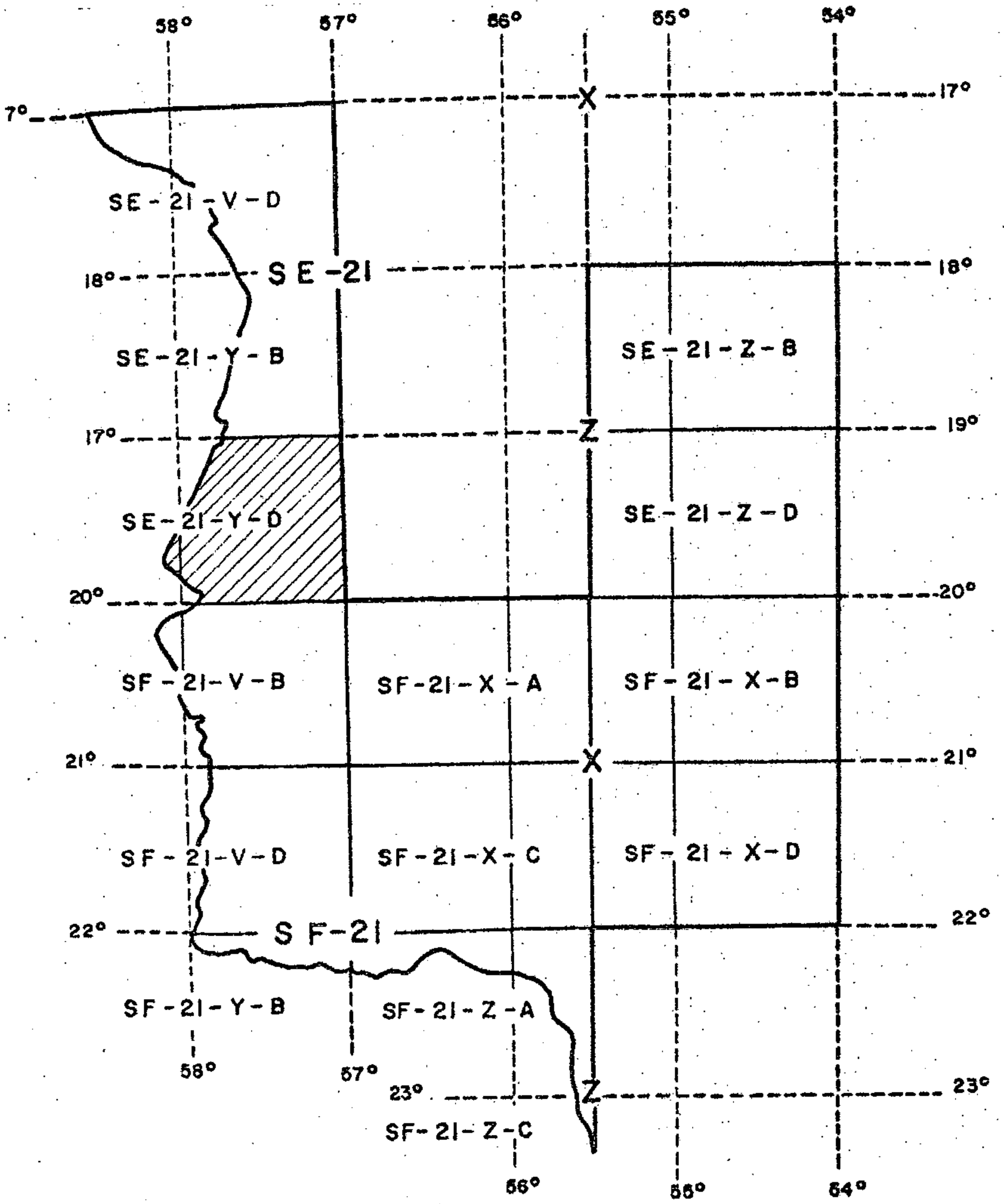
Restituição e desenho executados pelo CEAER/DO - 1973

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. LC | Nº 1152

CADERN. K-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 75

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-D/607.0 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada carroçável que liga a fazenda Morro Azul à Estação Bodoquena, próximo ao Morro Azul

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, isótropa, constituída de carbonatos. Afloramento na forma de blocos arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. K-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 76

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-D/618.20 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada carroçável que liga a fazenda Morro Azul à Estação Bodoquena. Ponto a 7km da fazenda.

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, isótropa, constituída por carbonatos, parcialmente substituídos por sílica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fraturamento N10E/80SE

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. K-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 77

ALTIT. 260 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-D/593.3 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Morro Azul

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, estratificada, devido a intercalações argilosas. Constituída por carbonatos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N55E/30SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LC | C/C 1152

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

ALTIT. 190 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-D/573.15 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada fazenda Morro Azul - fazenda Morrinho, a cerca de 7 km da primeira

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina, estrutura brechada, constituída por carbonatos, com abundante re cristalização em fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturamento N40E/V

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha de falha

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-D/559.32 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro do Baú

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, granulação fina, isótropa, constituída por carbonatos, em sua quase totalidade substituídos por sílica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40E/50SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. K-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 80

ALTIT. 240 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-D/583.25 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada fazenda Morro Azul - Estação Caieira, a mais ou menos 10 km da fazenda

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, isó tropa, constituída por carbonatos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturamento N20W/55SW

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LC | C/C 1152

CADERN. K-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 80

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 80

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelada, granulação média a grossa, estratificada devido a leitos com diferente granulometria. Constituída por quartzo, predominantemente e, subordinadamente, por feldspato e mica. Aparente concordância com os calcários subjacentes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20E/20SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. K-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 81

ALTIT. 140 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-D/586.58 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Fazenda Morro Azul - Estação Caieira, a 2 km a sul da estação

RELÊVO: Elevações em região aplainada

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, granulação fina, foliada, constituída por quartzo e argilominerais, impregnados por óxido de ferro, que se apresenta iridescente nos planos de foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jacadigo (eoCj)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metassiltito ferruginoso

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. K-1 | PALEONT. Lote 602 | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 82

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-D/387.365 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro do Urucum

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração avermelhada, compacta, estratificada, constituída por bandas de hematita intercaladas com bandas de sílica. Imersos neste material, abundantes blocos e seixos de rochas graníticas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jacadigo (eoCj)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Hematita fitada conglomerática

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. LC | C/C 1152

CADERN. K-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 82

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 82

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, de granulação média a grossa, compacta, estratificada, constituída por grãos de quartzo e feldspato. Cimento ferruginoso. Imersos neste material, seixos de rochas graníticas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jacadigo (eoGj)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito arcosiano conglomerático

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. K-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 82

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 82

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, compacta, estratificada, constituída por bandas de hematite intercaladas com bandas de sílica. Na cota 810, aparecem estruturas orgânicas, nesta rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jacadigo (eoGj)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Hematita fitada

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. K-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 82

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 82

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-preto, estratificada, composta por óxidos de manganês, formando uma camada de mais ou menos 80cm de espessura (2ª camada).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jacadigo (eoGj)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Óxido de manganês

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LC | C/C 1152

CADERN. K-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 82

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 82
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Perfil feito no Morro do Urucum, de cima para baixo, onde encontramos as litologias descritas formando camadas mais ou menos horizontalizadas. Da 2ª camada de manganês para baixo, o perfil acha-se descrito no ponto LC-66.

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. K-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 83

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-D/366.402 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ponto situado a 4 km a SW do entroncamento das estradas da Manga e Urucum
RELÊVO: Morraria
VEGETAÇÃO: Mata seca
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor esbranquiçada, granulação fina, constituída por carbonatos, parcialmente substituídos por sílica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
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 84

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-D/399.293 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Morro do Anzol
RELÊVO: Morraria
VEGETAÇÃO: Mata seca
SOLO: Coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza, granulação fina, isótropa, constituída por carbonatos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fraturamento NS/V

LITOLOGIA
ROCHA: Calcário
CLASSE: Submetamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530-0210-6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LC | CC 1152

CADERN. K-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 84

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 84

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina a média, isótropa, constituída por carbonatos e grãos de sílica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. K-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 84

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 84

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, granulação média a grosseira, composta por grânulos e seixos de quartzo, quartzito, granito e calcário, imersos em matria arenosa com cimento calcífero.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado calcífero

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. K-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 84

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 84

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esbranquiçada, com listras avermelhadas, granulação fina, estratificada, composte de quartzo e argilominerais com intercalações de pequenas camadas de hematita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc) / Grupo Jacadigo (eoCj)

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito ferruginoso

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LC | C/C 1152

CADERN. K-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 84

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 84

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, granulação grosseira, textura granular xenomórfica, constituída predominantemente por quartzo e feldpato e subordinadamente biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pCb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. K-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 84

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 84

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Perfil no Morro do Anzol, que pode ser assim descrito: granito do Complexo Basal (pCb) da cota 210 até a cota 320 m; conglomerado calcífero até a cota 340 m; siltito ferruginoso até a cota 345 m; arenito calcífero até a cota 350m.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. K-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 84

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 84

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário impuro até a cota 380m e calcário até a cota 450 m. Todas as camadas são concordantes com contatos gradativos e estão horizontais.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. LC | CC 1152

CADERN. K-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 85

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SE.21-Y-D/356.393 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponto locado a 3 km W, da Pedreira Itaú, situada na fazenda Laginha

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata seca

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, estratificada, constituída por carbonatos, parcialmente substituídos por sílica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoSc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30E/25SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

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

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

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 131/GO/74

Lote : 602 (OS. 129)

Nº de amostras : 4 (quatro)

Procedência : Projeto Bodoquena - c.c.: 1152

Análise : Paleontológica Completa (Micro e Macropaleontológica).

Resultado da Análise :

Amostras LC - 82. GAF 024 a, b, c, d.

Procedência : Morro do Urucum/MT - Município de Corumbá. Coordenadas 387.367.

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.

Outros vestígios orgânicos : Presença de configurações que, nos conceitos modernos de orientação morfológica de sedimentos precambrianos, recebem a denominação de hieróglifos. Algumas dessas configurações podem ser interpretadas como testemunhos da atividade orgânica de eventuais conjuntos de algas

- Continua -

primitivas.

Geocronologia : Embora comumente citadas em sedimentos pré-cambrianos estas configurações não constituem elementos seguros para interpretação biocronológica.

Rio de Janeiro, 19 de março de 1974.

Norma Maria Melo da Costa
Paleontóloga-MEC-F-14726
Chefe da Seção

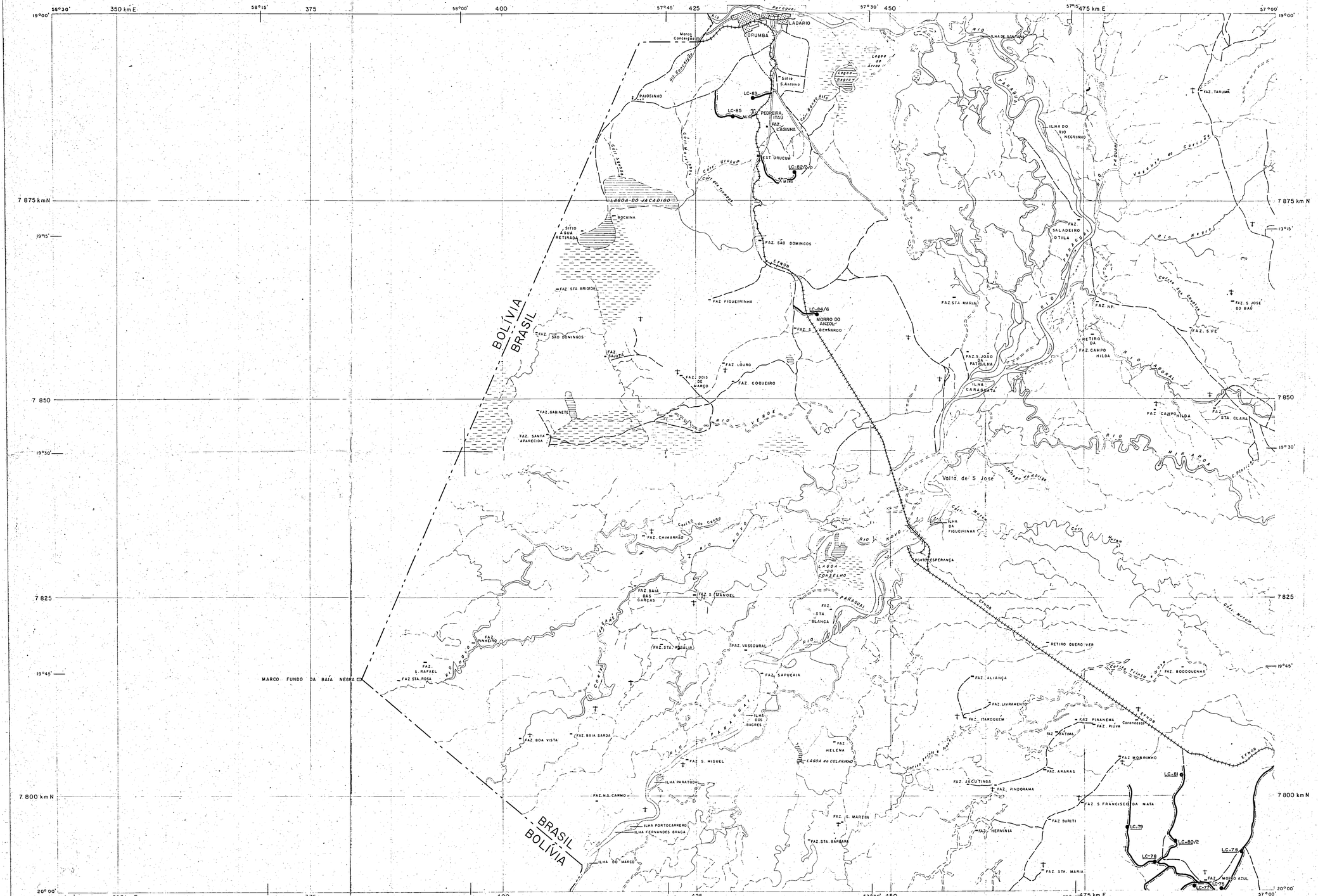
Visto:

Gildo de A.S.C. de Albuquerque
Chefe do LAMIN

NMMC/lcg.

FOLHA SE-21-Y-D
CORUMBÁ

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CONVENÇÕES

- LC - PONTOS DESCRITOS
- LC - UMÁ AMOSTRA COLETADA
- LC/ MAIS DE UMA AMOSTRA COLETADA
- LC/p - AMOSTRA COM ANÁLISE PALEONTOLÓGICA

LC - GEOLOGO : LUIZ AUGUSTO CAVALLON

- CAMINHAMENTO GEOLÓGICO
- ESTRADA CARROSÁVEL

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

CIDADES		BARRAGEM, REPRESA	
VILAS	⊖	RIOS, RIBEIRÕES	
POVOADOS	o	CURSOS D'ÁGUA INTERMITENTES	
NÚCLEOS OU F. ZENDAS	•	CACHOEIRAS	
ESTRADAS PAVIMENTADAS	———	SUMIDOUROS	
ESTRADAS DE RODAGEM	———	BREJOS	
ESTRADAS SECUNDÁRIAS	- - -	AREAL, ROCHAS	
ESTRADAS PRECÁRIAS	- - -	LAGOAS, LAGOS	
CAMINHOS CARROÇÁVEIS	— — —	LAGOAS PERIÓDICAS	
ESTRADAS EM CONSTRUÇÃO	- - -	AERÓDROMO, CAMPO DE POUSO	⊕ +
PONTES		PONTO ASTRONÔMICO	
LINHAS DE TRANSMISSÃO		PONTO COTADO	. 328
		PONTO DE APOIO FOTOGRÁFICO	

Trabalhos de campo realizados pela COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS-CPRM
Agência Goiânia
Chefe do Projeto: José Antonio Correia
Geologos: Luiz Augusto Cavallon
Mário Dias Monteiro

Supervisores: José Rosito.
Carlos Oiti Berbet.

LOCALIZAÇÃO DA FÔLHA

MAPA DE CAMINHAMENTO

PROJETO BODOQUENA

RELATÓRIO 04 - MAPEAMENTO SISTEMÁTICO 2ª ETAPA DE CAMPO

ESCALA 1:250.000

1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 km

1974

ARTICULAÇÃO DA FÔLHA

	RIO PARAGUAI SE 21-Y-B	
	SE 21-Y-D CORUMBÁ (CPRM)	
	RIO NABILEQUE SF 21-V-B	MIRANDA SF21-X-A

CONVÊNIO DNPM/CPRM

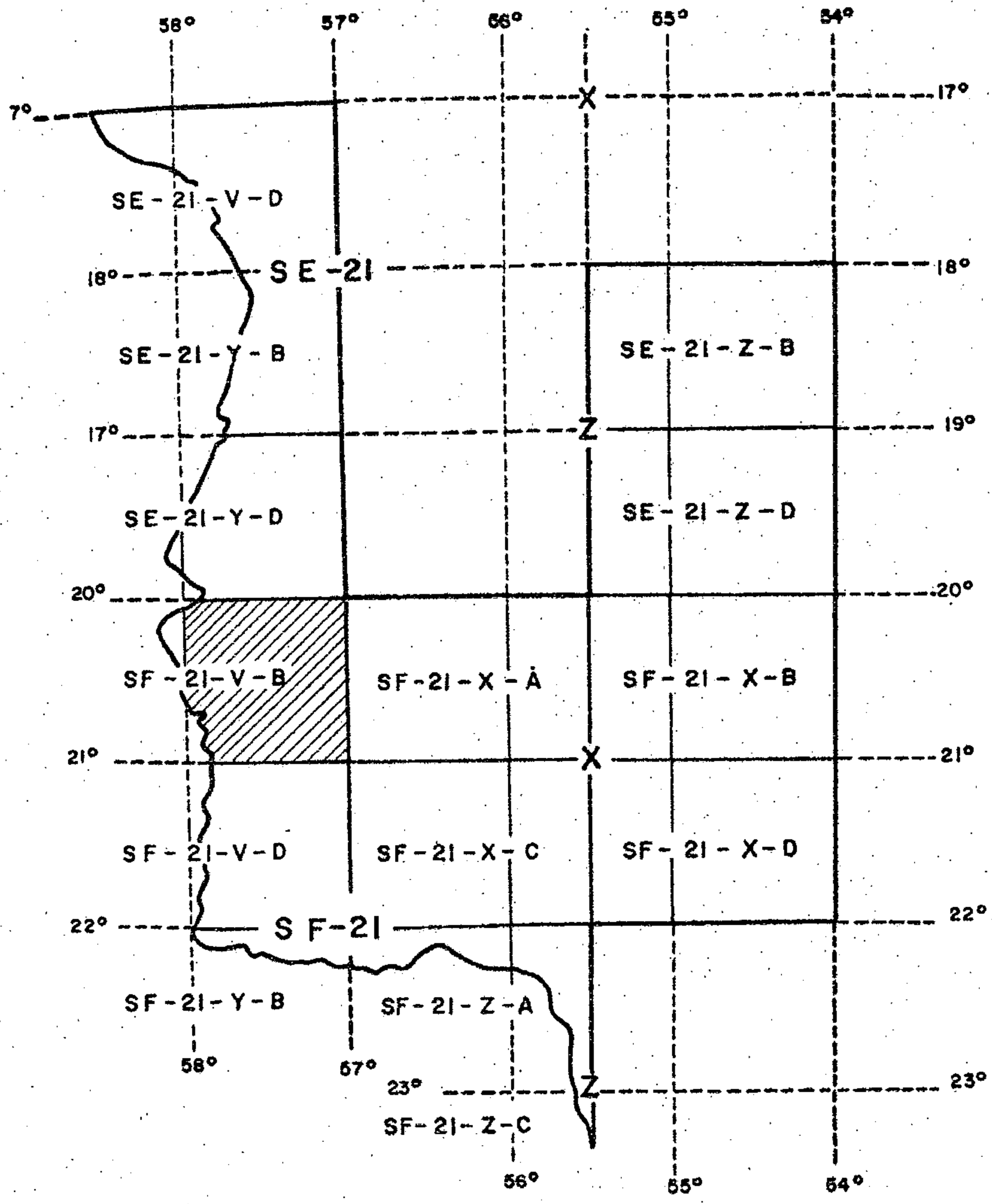
Restituição e desenho executados pelo CEAER/DO - 1973

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. FJ | C/C 1152

CADERN. L-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 01

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

DADOS GEOGRÁFICOS

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

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-claro, textura granoblástica, granulação média a grosseira, constituída essencialmente por quartzo, feldspato, biotita e muscovita. Apresenta-se bastante fraturada, o que lhe confere um aspecto gnáissico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos gnáissicos (pCbgr/gn)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito Gnaisse

CLASSE: ígnea

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. L-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 01

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 01

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-negro, textura grano-xenoblástica, granulação média a fina, constituída por anfibólio, quartzo e feldspato. Este tipo de rocha se encontra associado aos granitos e gnaisses, constituindo corpos de diversas dimensões. Estes corpos são tanto

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. L-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 01

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 01

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

mais conspícuos quanto mais nos aproximarmos da escarpa da Serra da Bodoquena, em região perturbada por extensos falhamentos.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. FJ | UC 1152

Afloramento 02

CADERN. L-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 02

ALTIT. 150 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-B/581.397 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 6 km a oeste do entroncamento para a Estância Esmeralda
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Cerrado de porte médio
SOLO: Areno-argiloso

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

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - pré-C Basalto Ind. (pCbi)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N75°W/45°SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Afloramento 03

CADERN. L-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 03

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 5 km ao norte da fazenda Uberaba
RELÊVO: Aplainado, com morros isolados
VEGETAÇÃO: Cerrado de porte médio
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor negra, textura granoblástica, granulação grosseira, constituída por cristais bem formados de anfibólio, quartzo e feldspato. Constitui um extenso corpo intercalado na sequência granito-gnáissica.

UNIDADE ESTRAT. (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Afloramento 04

CADERN. L-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 04

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 6 km a este da fazenda Mercedes
RELÊVO: Morraria com pequena escarpa
VEGETAÇÃO: Cerrado de porte médio
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-avermelhada, granulação fina, constituída por carbonatos e sílica. Encontra-se profundamente cizalhada, com os planos de cizalhamento preenchidos por calcedônia; está próxima a uma grande falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Calcário silicificado
CLASSE: Sub-metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FJ | C/C 1152

CADERN. L-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 05

ALTIT. 260 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-B/581.409 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Retiro da fazenda São Carlos

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado de porte médio e campos

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor variegada, estrutura gnáissica, textura xenoblástica, granulação média a grosseira, constituída essencialmente por quartzo, feldspato e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - pré-Basal Ind. (pCbi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. L-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 05

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 05

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-avermelhada, constituída por matriz clástica fina, seixos de calcário e grânulos de quartzo, possuindo cimento sílico ferruginoso, os seixos e grânulos são pouco arredondados, indicando pequeno transporte.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. L-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 05

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 05

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, constituída por fragmentos de rocha calcária cimentados por material silicoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha calcária

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FJ | C/C 1152

CADERN. L-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 05

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esbranquiçada, constituída por matriz calco-arenosa, na qual estão imersos seixos e grânulos de calcário.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calci-conglomerático

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. I-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 05

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 05

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esbranquiçada, caráter maciço, apresentando estrutura vacuolar. Constituída essencialmente por carbonatos, constitui depósito recente, formado a partir da remobilização e redeposição dos calcários eocambrianos do Grupo Corumbá.

UNIDADE ESTRAT. Formação Xaraiés (Xa)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. L-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 05

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 05

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Temos aqui a sequência basal do Grupo Corumbá, assentada sobre o embasamento; ela se inicia por um conglomerado de matriz pelítica, onde estão imersos seixos do embasamento que chegam a atingir 50 cm de diâmetro. Para o topo, os seixos diminuem de diâmetro, começando a aparecer seixos de calcário.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FJ | C/C 1152

CADERN. L-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 05

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 05

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

A matriz vai se tornando mais calcífera, e os seixos de calcários mais frequentes. Toda a sequência está afetada por grandes falhamentos, que podem ser evidenciados pela presença de extensa brecha calcária.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. L-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 06

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

DADOS GEOGRÁFICOS

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

RELÊVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, constituída por uma matriz síltico calco-arenosa, em que estão imersos grânulos de quartzo e calcário. Apresenta-se fraturada por falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito con glomerático

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. L-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 06

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 06

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, constituída por fragmentos de calcário dispersos em matriz calcífera. Os planos de cizalhamento estão preenchidos por material silicoso.

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FJ | C/C 1152

Ficha 07

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

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

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

RELÊVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, constituída por uma matriz fina, calco-arenosa, na qual estão imersos grânulos de quartzo e grânulos e seixos de calcário; apresenta-se piritosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Ficha 07

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 07

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, bem estratificada, constituída por carbonato e sílica, apresentando uma boa efervescência com HCl, principalmente nos planos de estratificação onde há abundante calcita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/15°E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário silicificado

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Ficha 08

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

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-B/590.413 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à fazenda São Carlos

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor bege-avermelhado, diferencialmente estratificada, granulação fina, constituída por carbonato e sílica. Profundamente cataclasada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N45W/10°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário silicificado

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. FJ | CC 1152

CADERN. L-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 09

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2 km a norte da fazenda São Carlos
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor amarelo-acinzentada, constituída por fragmentos de rocha calcária, cimentados por cimento calcífero.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Brecha calcária
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. L-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 10

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 6 km ao norte da fazenda São Carlos
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-avermelhada, constituída por carbonato e sílica, com fragmentos de rocha calcária; profundamente cataclasada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Calcário brechado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. L-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 11

ALTIT. 170 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-B/575.480 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 600 m a sudoeste da sede da fazenda Santo Antônio
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Cerrado de porte médio
SOLO: Argilo-arenoso

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

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N45°W/25°NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Calcário
CLASSE: Sub-metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NF 7530-0210-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FJ | CC 1152

CADERN. L-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 12

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

DADOS GEOLÓGICOS

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

RELÊVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

Rocha de cor cinza, estrutura gnáissica, textura nematoblástica, granulação média a grosseira, constituída por quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - pré-C Basal Ind. (pCbi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. L-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 12

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 12

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

Rocha de cor cinza-médio, compacta, maciça, granulação média, constituída essencialmente por quartzo e feldspato e possuindo cimento calcífero.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarcósio calcífero

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. L-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 12

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 12

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

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

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário brechado

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. FJ | UC 1152

CADERN. L-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 12

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 12

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Sobre rochas gnáissicas do embasamento, temos neste ponto a sequência basal do Grupo Corumbá, que localmente inicia-se por um metarcósio com cimento calcífero que passa para o topo a calcário brechado.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. L-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA Lote 23/74 | PETROGR. | N.º 13

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

DADOS GEOGRÁFICOS

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

RELÊVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Mata densa

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

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

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°W/15°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. L-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 13

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

Continuação da ficha nº 13

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

REF. FJ | C/C 1152

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

ALTIT. 240 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-B/573.319 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Próximo à fazenda Lontra

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado de porte médio

SOLO: Arenoso

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

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - granitos (pCbgr)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

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

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: 9 km a sul da fazenda São Feliciano

RELÊVO: Vale encaixado em morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado de porte médio

SOLO: Arenoso

Rocha de cor cinza-esverdeada, isótropa, textura granular, granulação média a grosseira, constituída por quartzo, feldspato e anfibólio. Aparece profundamente fraturada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - granitos (pCbgr)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granófiro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

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

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: 3 km a noroeste da fazenda São Feliciano

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto

SOLO: Litossolo

Rocha de cor bege-amarelado, estrutura gnáissica, textura xenoblástica, granulação média a fina, constituída por quartzo, feldspato e muscovita. Apresenta-se suavemente dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - pré-C Basal Ind. (pCbi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°E/25°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FJ | C/C 1152

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

ALTIT. 250 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-B/490.27 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: 2 km a sudoeste da fazenda São Feliciano

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Litossolo

Rocha de cor róseo-esbranquiçada, plano-estratificada, granulação fina, constituída exclusivamente por quartzo e alguma sericita. Apresenta-se suavemente dobrada em padrões assimétricos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - quartzitos (pCbgn/q/mx)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. .....

ATIT. DA XIST. .....

ATIT. DO LIN. .....

OUTROS .....

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

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

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: 3 km a oeste da fazenda União

RELÊVO: Morros isolados

VEGETAÇÃO: Cerrado de porte médio

SOLO: Arenoso

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

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - quartzitos (pCgn/q/mx)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70°E/25°SE

ATIT. DA XIST. .....

ATIT. DO LIN. .....

OUTROS .....

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

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

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda União

RELÊVO: Morraria alongada

VEGETAÇÃO: Cerrado de porte médio

SOLO: Areno-argiloso

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

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - quartzitos (pCbgn/q/mx)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40°W/30°NE

ATIT. DA XIST. .....

ATIT. DO LIN. .....

OUTROS .....

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

UF. FJ | CC 1152

20

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

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3 km a oeste do córrego Congonhas
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N40°W/20°NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

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

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - quartzitos (pCbgn/q/mx)

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

21

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

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,5 km a sudeste da fazenda Volta Grande
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado de porte médio
SOLO: Arenoso

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

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

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - gnaisses (pCbgn/mx)

LITOLOGIA
ROCHA: Muscovita-gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

22

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

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sede da fazenda Volta Grande
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados
SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40°E/40°NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

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

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - gnaisses (pCbgn/q/mx)

LITOLOGIA
ROCHA: Muscovita-gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

BE 7530-0210-6881

CPRM

Diretoria de Operações — LAMIN

REQUISIÇÃO: Lim 234/DRM/73 ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMI-QUANTITATIVA Zbm

FILME Nº: 8 - LM

PROJETO: Bodoquena, 1152

LOTE Nº: 93

	(0,05) Fe %		(0,02) Mg %		(0,05) Ca %		(0,002) Ti %		(10) Mn		(0,5) Ag		( ) 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																										1
2																										2
3																										3
4																										4
5																										5
6																										6
7																										7
8																										8
9																										9
10																										10
11		7		0,7		1		0,2		500	L	0,5	N	200	N	10		15		700	GAD-229				FGJ-138	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 detecção estão entre parênteses.

NOR 303

BE 7530.0240.6557

DATA: 22/1/74 ANALISTA: ZPL FILME Nº 2 - LM

LOTE Nº 53

	(1) Be		(10) Bi		(20) Cd		(5) Co		(10) Cr		(10) 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
2																										2
3																										3
4																										4
5																										5
6																										6
7																										7
8																										8
9																										9
10																										10
11	N	1	N	10	N	20	N	5		30		50	N	20		7		10		20	GAD-229				FGJ-138	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: 22/1/74

ANALISTA: Zanoni Ribeiro de Araújo
CRQ 726/1ª Região

FILME Nº: 8 - LM

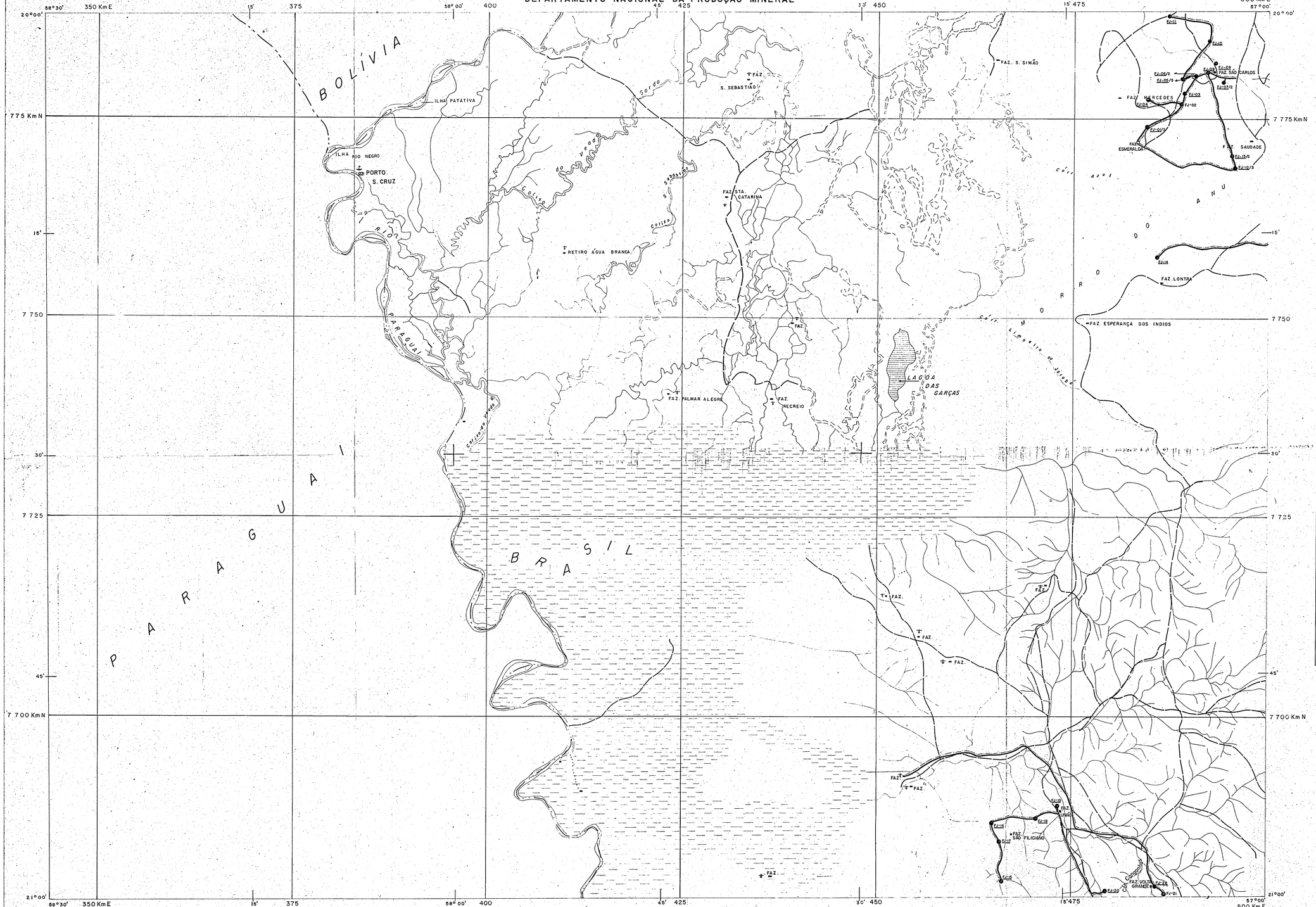
LOTE Nº: 23

	(10) Pb		(100) Sb		(5) Sn		(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																										1
2																										2
3																										3
4																										4
5																										5
6																										6
7																										7
8																										8
9																										9
10																										10
11	N	10	N	100	N	5	N	10		100		50	N	50	N	10	N	200		100	GAD-329				FGJ-138	11
12																										12
13																										13
14																										14
15																										15
16																										16
17																										17
18																										18
19																										19
20																										20
21																										21
22																										22
23																										23
24																										24

OBS:

FOLHA SF-21-V-B
RIO NABILEQUE

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CONVENÇÕES

- FJ - PONTOS DESCRITOS
- FJ - UMA AMOSTRA COLETADA
- FJ / MAIS DE UMA AMOSTRA COLETADA

FJ-GEÓLOGO: FERNANDO GOMES JARDIM

- CAMINHAMENTO GEOLÓGICO
- ESTRADA CARROÇÁVEL

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

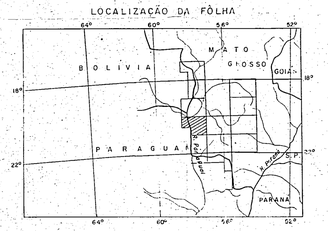
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

CIDADES		BARRAGEM, REPRESA	
VILAS		RIOS, RIBEIRÕES	
POVOADOS		CURSOS D'ÁGUA INTERMITENTES	
NÚCLEOS OU FAZENDAS		CACHOEIRAS	
ESTRADAS PAVIMENTADAS		SUMIDOUROS	
ESTRADAS DE RODAGEM		BREJOS	
ESTRADAS SECUNDÁRIAS		AREAL, ROCHAS	
ESTRADAS PRECÁRIAS		LAGOAS, LAGOS	
CAMINHOS CARROÇÁVEIS		LAGOAS PERIÓDICAS	
ESTRADAS EM CONSTRUÇÃO		AERÓDROMO, CAMPO DE POUSO	
PONTES		PONTO ASTRONÔMICO	
LINHAS DE TRANSMISSÃO		PONTO COTADO	328
		PONTO DE APOIO FOTOGRÁFICO	

Trabalhos de campo realizados pela COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS-CPRM
Agência Goiânia.
Chefe do Projeto: José Antonio Correia
Geólogos: Fernando Gomes Jardim
João Carlos C. Cavalcanti
Gilberto Scislewski
Custódio Neto

Supervisores: José Rosito
Carlos Otti Berbert.

LOCALIZAÇÃO DA FÔLHA



MAPA DE CAMINHAMENTO

PROJETO BODOQUENA

RELATÓRIO 04 - MAPEAMENTO SISTEMÁTICO 2ª ETAPA DE CAMPO

ESCALA 1:250 000

1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 15 km

1978

ARTICULAÇÃO DA FÔLHA

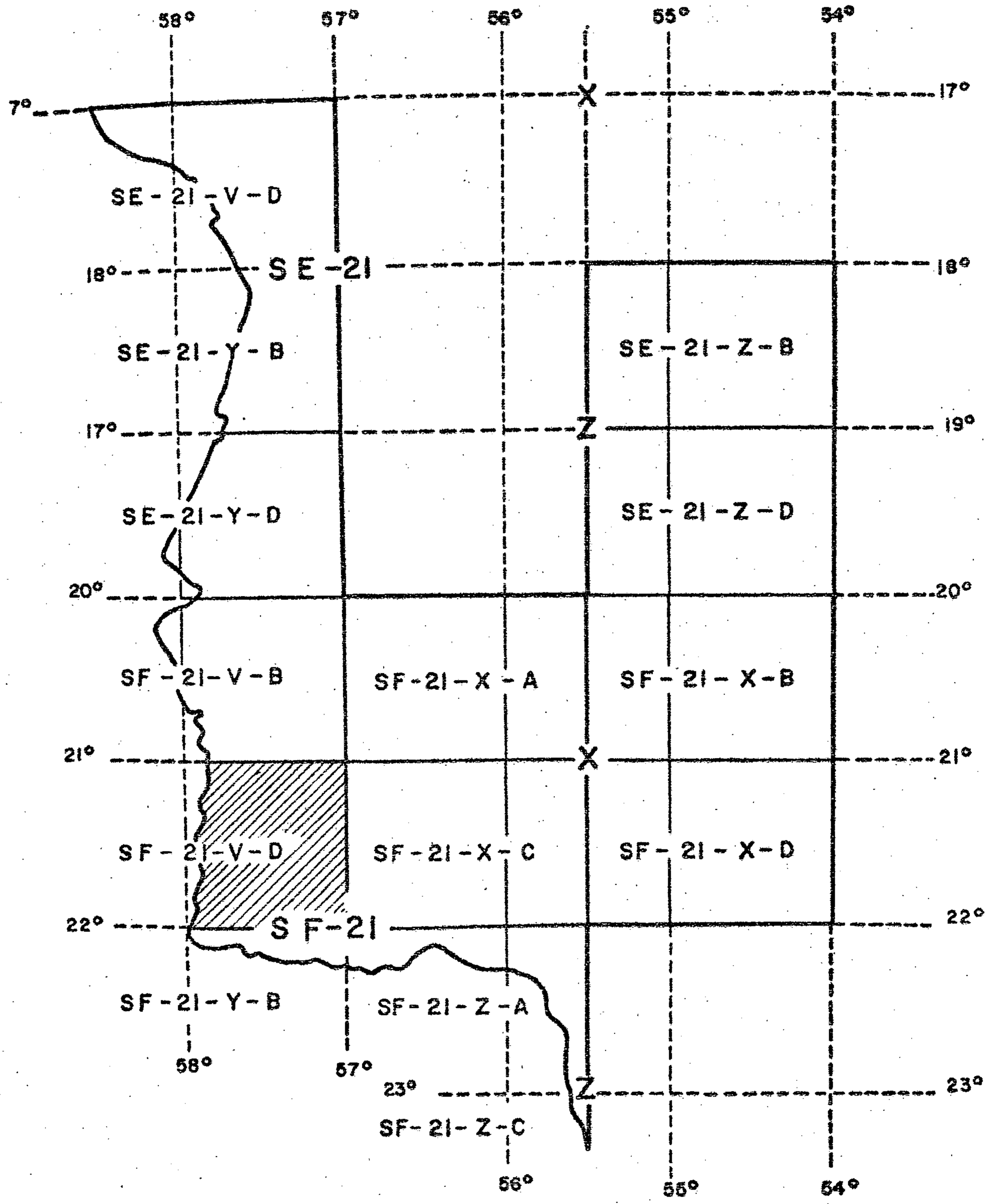
	SE.21-Y-D CORUMBÁ (CPRM)	
	SF.21-V-B RIO NABILEQUE (CPRM)	SF.21-X-A MIRANDA (CPRM)
	SF.21-V-D PORTO MURTINHO (CPRM)	SF.21-X-C NIOAQUE (CPRM)

CONVÊNIO DNPM/CPRM

Restituição e desenho executados pelo CEAER/DO - 1973

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. VN | CC 1152

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 206

ALTIT. 170 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/558.114 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Joaquim, a oeste do médio rio Perdi do - 1 km a norte da fazenda

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo e ralo a arbustiva

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea com manchas cinza-escuro, granulação fina a média (0,5-2 mm), estrutura orientada pouco nítida, composta de quartzo (25%), feldspato (65%), biotita e máficos (15%) e óxido de ferro (5%), disseminado na rocha, principalmente nas fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré € Basal Ind. (p€bi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse leptinítico

CLASSE: Metamórfica Facies anfibolito

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 207

ALTIT. 210 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/549.124 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Laranjal, a oeste do médio rio Perdido - 1 km a sudoeste da fazenda

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo e ralo a arbustiva

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-amarelado (cor de alteração), granulação fina (0,5 mm), estrutura orientada gnáissica-xistosa, ressaltada pelas microfaixas de biotita (10%), dispersas e descontínuas, dentro da matriz quartzo-feldspática (90%). Rocha cizalhada, próxima à zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré € Basal Ind. (p€bi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica Facies anfibolito

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 208

ALTIT. 250 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/542.129 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Laranjal, a oeste do médio rio Perdido - 3 km a noroeste da fazenda

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina (<0,5 mm), estrutura levemente orientada, ressaltada pelos esforços de falhamento, composta de quartzo (30%), feldspato (65%), biotita e máficos (5%). Rocha muito fraturada, situada na borda leste de morraria granítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos - Gnáissicos (p€bgr/gn)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granito gnáissico

CLASSE: Metamórfica Facies anfibolito

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VN | CC 1152

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 209

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/537.135 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Laranjal, a oeste do médio rio Perdido - 5,5 km a noroeste da fazenda
RELÊVO: Morraria
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor rósea, granulação fina (< 0,5 mm), estrutura orientada, ressaltada pelos esforços de falhamento, composta de quartzo (30%), feldspato (65%), biotita e máficos (5%). Rocha muito fraturada, com frequentes veios milimétricos de quartzo preenchendo fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos - gnáissicos (pCbgr/gn)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granito gnáissico
CLASSE: Metamórfica Facies anfibolito
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 210

ALTIT. 290 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/571.189 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Pulador, na estrada velha de Porto Murtinho a Jardim - 2 km a sudeste da fazenda
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado baixo e ralo a arbustiva
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-prateado, granulação fina (< 1,0 mm), estrutura gnáissica, ressaltada pelas microfaixas de biotita (15%), intercaladas na matriz quartzo (25%) - feldspática (60%). São comuns segregações quartzo-feldspáticas de dimensões milimétricas e centimétricas. A 50 m deste ponto a rocha grada a um biotita-anfibólio xisto, feldspático, microdobrado, contendo cerca de 60% de anfibólio, que se apresenta em cristais ripiformes de 1 a 3 mm de comprimento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisse (pCbgn/q/mx)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N80°W/70°SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica Facies anfibolito
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 210

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 210
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0210-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. VN | C/C 1152

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 211

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/581.189 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pulador, na estrada velha de Porto Murtinho a Jardim - 4 km a sudeste da fazenda

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado médio a baixo e ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-negro pontilhada de branco, granulação fina a média (0,2-2,0 mm), estrutura xistosa, dada pela alternância de microfaixas de biotita (10%) e anfibólio (50%), com microfaixas quartzo-(10%) - feldspáticas (30%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Micaxisto (pCbgn/q/mx)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°E/90°

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio xisto feldspático

CLASSE: Metamórfica
Facies: xisto verde

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 211

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 211

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-alaranjada (cor de alteração), granulação fina (0,5-1,0 mm), estrutura gnáissica, dada pela orientação das plaquetas de biotita (5%) dentro da matriz quartzo (30%)-feldspática (65%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisse (pCbgn/q/mx)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°E/60°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica
Facies anfibolito

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 211

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 211

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro (cor de alteração), granulação fina (0,5-1,0 mm), estrutura gnáissica, ressaltada pelas microfaixas de muscovita (15%), intercaladas com faixas milimétricas quartzo (25%)-feldspáticas (60%). Traços raros de granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Gnaisse (pCbgn/q/mx)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55°E/70°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita gnaisse

CLASSE: Metamórfica
Facies anfibolito

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. VN | Nº 1152

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 212

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/586.186 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Pulador, na estrada velha de Porto Murtinho a Jardim - 6 km a sudeste da fazenda
RELÊVO: Colinoso, acentuado
VEGETAÇÃO: Cerrado limpo
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-claro-esbranquiçado, granulação fina a média (0,5-2,0 mm), estrutura orientada, composta essencialmente de quartzo e sílica. Traços raros de microcristais de magnetita. Esta faixa quartzítica ocorre em morro alçado e alinhado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Quartzito (pCbgn/q/mx)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N55°E/70°SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica, Facies anfibolito
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 212

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 212
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-claro-prateado, granulação fina a média (0,5-2,0 mm), estrutura xistosa, dada pela alternância de faixas milimétricas de muscovita (40%) e de quartzo (60%). Nota-se, no afloramento, a variação de quartzitos típicos para granada-muscovita xistos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Micaxisto (pCbgn/a/mx)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N55°E/70°SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Granada-muscovita quartzo xisto
CLASSE: Metamórfica, Facies anfibolito
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 213

ALTIT. 270 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/590.183 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Pulador, na estrada velha de Porto Murtinho a Jardim - 7 km a sudeste da fazenda
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata galeria e arbustiva/campestre
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-claro-amarelado (cor de alteração), granulação fina (0,5 mm), estrutura gnáissica, dada pela alternância de microfaixas de muscovita (5%) e biotita (10%) com faixas milimétricas quartzo(20%) - feldspáticas (65%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisse (pCbgb/q/mx)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Muscovita-biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica, Facies anfibolito
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

RE 7330-0210-6831

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. VN | Nº 1152

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 214

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/594.177 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Areia, a oeste do médio rio Perdido - 4,5 km a norte-noroeste da fazenda

RELÊVO: Colinoso, acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-esbranquiçado, granulação média (1-3mm), estrutura orientada, ressaltada pelas microfaixas de muscovita (5%), intercaladas em faixas milimétricas de quartzo (95%). Traços de cristais milimétricos de granada. Zona de contato entre quartzitos e gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Quartzito (pCbgm/q/mx)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E/40°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica Facies anfibolito

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 214

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 214

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-esbranquiçado (cor de alteração), granulação fina (< 0,5 mm), estrutura orientada, dada pelas microfaixas descontínuas de biotita (5%), intercaladas na matriz quartzo (20%)-feldspática (75%). Zona de contato entre gnaisses e quartzitos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré-C Basal Ind. (pCbi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°E/35°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse leptinítico

CLASSE: Metamórfica Facies anfibolito

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 214

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 214

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-amarelado (cor de alteração), granulação fina (< 1 mm), estrutura orientada, evidenciada pelas faixas milimétricas quartzo-feldspáticas e alguns raros máficos. Composta de quartzo (25%) e feldspato (75%). Zona de contato entre gnaisse e quartzitos.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°E/35°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. VN | C/C 1152

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 214

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 214

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Localmente se observa a rocha dobrada, apresentando caimento para nordeste, concordante com as feições estruturais verificadas na fotografia aérea.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré ¢ Basal Ind. (p¢bi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Leptinito

CLASSE: Metamórfica
Facies anfibolito

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 215

ALTIT. 280 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/589.167 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Areia, a oeste do médio rio Perdido - 2,5 km a noroeste da fazenda

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação média (1-2mm), cataclástica, estrutura orientada, fraturada, quartzo-feldspática, aparentemente sem micas, intensamente silicificada. São frequentes fragmentos soltos de quartzo de falha. Zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré ¢ Basal Ind. (p¢bi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N85°W/15°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Atit. de falha N30°W

LITOLOGIA

ROCHA: Leptinito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 216

ALTIT. 250 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/574.172 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pulador, na estrada velha de Porto Murtinho a Jardim - 5 km a sul-sudeste da fazenda

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Mata galeria e cerrado ralo/arbustiva

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, intensamente silicificada, devido a efeitos de falhamento ou apenas deslizamento de camadas, com consequente percolação de sílica pelas fraturas e interstícios da rocha. A rocha se mostra muito fraturada e ocorre em camadas. Notam-se camadas de anfibolito de 10-30 cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisse (p¢bgn/q/mx)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/70°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse silicificado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VN | FC 1152

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 217

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/568.186 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pulador, na estrada velha de Porto Murtinho a Jardim - 2 km a sul-sudeste da fazenda

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°E/70°NE(?)

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina (< 0,5 mm), intensamente cizalhada e silicificada, consequentemente bem orientada, composta de quartzo (30%), feldspato (70%) e traços de máficos. A rocha ocorre em camadas e supõe-se ter sofrido efeitos de deslizamento, consequência dos dobramentos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisse (pGbgn/q/mx)

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse silicificado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 218

ALTIT. 260 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/601.159 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Areia, a oeste do médio rio Perdido - a 1 km a leste da fazenda

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado médio e denso

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro, granulação fina a média (0,5-3,0mm), com indícios de cataclasamento, estrutura orientada, dada pelas faixas milimétricas (1-5mm), quartzo(30%)-feldspáticas (70%), ressaltadas pelos planos de deslizamento, contendo material sericítico e traços de granada. A frequência de fragmentos soltos de quartzo sugere tratar-se de região próxima a zona de falha .

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 218

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação de ficha nº 218

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/30°E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro, granulação fina a média (0,5-3,0mm), com indícios de cataclasamento, estrutura orientada, dada pelas faixas milimétricas (1-5mm), quartzo(30%)-feldspáticas (70%), ressaltadas pelos planos de deslizamento, contendo material sericítico e traços de granada. A frequência de fragmentos soltos de quartzo sugere tratar-se de região próxima a zona de falha .

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré C Basal Ind. (pCbi)

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-sericita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VN | nº 1152

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 219

ALTIT. 270 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/600.155 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Areia, a oeste do médio rio Perdido - 2 km a sudeste da fazenda

RELÊVO: Morro alinhado, em região colinosa

VEGETAÇÃO: Cerrado médio a alto e denso

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina (< 0,5 mm), estrutura orientada, dada pelas microfaixas descontínuas e disposição orientada dos máficos e biotita (15%) dentro da matriz quartzo (25%) - feldspática (60%). Esta rocha ocorre em morro alçado, provavelmente devido a falha.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/35°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica, Facies anfibolito

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 220

ALTIT. 240 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/608.162 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Areia, a oeste do médio rio Perdido - 4,5 km a leste da fazenda

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado médio a alto

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-alaranjado (cor de alteração), granulação fina (< 1,0 mm), estrutura orientada, ressaltada pelas microfaixas de muscovita e/ou sericita (5-10%), desenvolvidas nos planos de deslizamento da matriz essencialmente quartzosa (90-95%). Traços de cris

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 220

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 220

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

tais milimétricos de granada. Localmente esta rocha grada para muscovita-quartzo xisto. Este ponto situa-se proximo a zona de falha que separa quartzitos de gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Quartzitos (pCbgn/q/mx)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/40°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-muscovita/sericita quartzito

CLASSE: Metamórfica, Facies anfibolito

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROF. VN | CPRM 1152

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 221

ALTIT. 240 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/606.155 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Areia, a oeste do médio rio Perdido - 3,5 km a sudeste da fazenda

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado e capões/campestre

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-acinzentado (cor de alteração), granulação fina (< 1 mm), com indícios de cataclasamento, estrutura orientada, ressaltada pelos agregados laminares de biotita e máficos (10%), dentro da matriz quartzo (10%) - feldspática (80%). Próximo a este ponto

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 221

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 221

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

encontrou-se blocos soltos de granada-muscovita/sericita quartzito. Zona de falha.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM ☐ NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 222

ALTIT. 230 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/616.155 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Médio rio Perdido - 5 km a sudeste da fazenda Areia

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado, capões e mata galeria

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-alaranjado (cor de alteração), granulação fina a média (0,5-2,0 mm), com indícios de cataclasamento, estrutura orientada, ressaltada pelas microfaixas onduladas e descontínuas de biotita alterada (5%), intercaladas na matriz quartzo (25%) - feldspática

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. VN | UC 1152

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 222

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 222

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

(70%). A rocha ocorre em camadas centimétricas a decimétricas e se percebe efeitos de deslizamento entre as camadas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré ¢ Basal Ind. (p¢bi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 223

ALTIT. 230 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/621.162 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Médio rio Perdido - 6,5km a leste da fazenda Areia

RELÊVO: Colinoso a aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado e capões/campestre

SOLO: Arenoso

Rocha de cor rósea, granulação fina a média (0,5 - 2,0 mm), com indícios de cataclasamento, estrutura orientada, ressaltada por faixas milimétricas (1 - 3 mm) quartzo (25%) - feldspáticas (60%). Percebe-se, na rocha, efeitos de deslizamento entre as camadas, resultantes de esforços de dobramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré ¢ Basal Ind. (p¢bi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E/30°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 224

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/553.176 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pulador, na estrada velha de Porto Murtinho a Jardim - 5 km a sudoeste da fazenda

RELÊVO: Morraria a colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrados e capões/campestre

SOLO: Arenoso

Rocha de cor rosa com manchas cinza-negro, granulação fina (<0,5 mm), com indícios de cataclasamento, estrutura orientada, ressaltada pelos aglomerados planares de biotita (5%), na matriz quartzo (25%)- feldspática (70%). Provavelmente esforços posteriores de falhamento conferiram maior orientação à rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré ¢ Basal Ind. (p¢bi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse/ Gnaisse

CLASSE: Metamórfica Facies anfibolito

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7538-0210 6801

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VN | CC 1152

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 224

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 224

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

Rocha de cor cinza-rosado, granulação fina (0,1-0,3 mm), cataclástica, estrutura orientada, ressaltada pelas microfaixas de biotita (10%) intercaladas na matriz quartzo (25%)-feldspática (65%). Traços frequentes de cristais milimétricos (0,5-2,0 mm) de magnetita.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 224

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 224

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

Parece que esta rocha resulta de zona de falha que separa a morraria granito-gnáissica, situada a oeste, da sequência metamórfica a leste.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré ¢ Basal Ind. (p¢bi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 225

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/557.175 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pulador, na estrada velha de Porto Murtinho a Jardim - 5 km a sul-sudoeste da fazenda

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

Rocha de cor rosa-claro-acinzentado, granulação fina (<0,5 mm), estrutura orientada, com microfaixas contínuas de muscovita (30%), intercaladas em faixas milimétricas (1-2 mm) de quartzo (70%) de aspecto sacaroidal. A 60 m a leste ocorrem gnaisses milonitizados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Quartzitos (p¢bgn/q/mx)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°W/15°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita quartzito

CLASSE Metamórfica

Facies xisto verde

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7510-0710-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VN | C/C 1152

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 226

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/568.156 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pulador, na estrada velha de Porto Murtinho a Jardim - 8 km a sul da fazenda

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor alaranjada (cor de alteração), granulação fina (1 mm), estrutura orientada, com evidências de cataclasamento, apresentando microfaixas de biotita (10%) alterada, intercaladas a faixas milimétricas (mais ou menos 1 mm) quartzo-feldspáticas (90%). Próximo ao

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 226

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 226

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

local ocorrem blocos de rocha gábrica de granulação média (1,5 - 3,0 mm). São frequentes fragmentos soltos de quartzo, provavelmente de falha, e crosta laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (pCbgn/q/mx)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/40°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 227

ALTIT. 280 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/574.158 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pulador, na estrada velha de Porto Murtinho a Jardim - 7,5km a sul da fazenda

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro-alaranjado, granulação fina (0,3 - 0,7 mm), estrutura orientada, ressaltada por microfaixas descontínuas de muscovita (15%), intercaladas entre faixas milimétricas (1-2 mm) de quartzo (85%). Traços raros de microcristais de granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Quartzito (pCbgr/gn)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/35°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica
Facies anfibolito

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530-0210-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. VN | CC 1152

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 228

ALTIT. 390 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/532.225 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto rio Tererê - 2 km a norte da fazenda Salo binha

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea (cor de alteração), granulação média (1-3 mm), estrutura aparentemente suborientada, composta de quartzo (20%), feldspato (80%) e traços de biotita e máficos. Esta rocha ocorre em blocos soltos na borda leste da morraria granito-gnáissica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos gnáissicos (pCbgr/gn)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse(?)

CLASSE: Metamórfica (?)

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 228

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 228

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-acinzentada, granulação fina a média (0,5-2,0 mm), estrutura aparentemente suborienta da, composta de quartzo (30%), feldspato (70%) e traços de biotita e máficos. Esta rocha ocorre em blocos sol tos na borda leste da morraria granito-gnáissica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos gnáissicos (pCbgr/gn)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse(?)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 229

ALTIT. 330 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/533.219 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto rio Tererê - 0,5 km da fazenda Salobinha

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado/arbustiva

SOLO: Síltico-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-negro, granulação média a grossa (3-8 mm), aparentemente isótropa, composta de hornblenda (85%) e feldspato (15%). Externamente, devido à erosão diferencial, se observa orientação na rocha. Ro cha provavelmente de dique.

UNIDADE ESTRAT. (?)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Atit. do dique N25°E (?)

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblendito

CLASSE: Ígnea hipoabissal

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. VN | UF 1152

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 230

ALTIT. 260 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/553.219 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto rio Tererê - 2 km a leste da fazenda Salo binha

RELÊVO: Colinoso, acentuado

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-siltico-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-cinzenta, granulação fina (<0,5 mm), estrutura orientada, ressaltada pelos aglomerados lenticulares de biotita (15%) dentro da matriz quartzo-feldspática (85%). Esta rocha parece resultar de metamorfismo sobre microgranito. A rocha apresenta-se intensamente fraturada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré ¢ Basal Ind. (p¢bi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Atit. fratura N15°E/70°SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica Facies anfibolito

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 231

ALTIT. 231 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/558.214 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto Rio Tererê - 2,5 km a sudeste da fazenda Salobinha

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo e ralo/arbustivo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-esbranquiçado, granulação fina (<0,5 mm), estrutura orientada, ressaltada pelas microfaixas de muscovita (30%), intercaladas entre faixas milimétricas (1-2 mm) de quartzo (70%). Geralmente a rocha apresenta-se com dobras e microdobras. Traços

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 231

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 231

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

raros de microcristais de granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Quartzito (p¢bgn/q/mx)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica Facies anfibolito

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

BE 7510-0210-4881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. VN | nº 1152

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 232

ALTIT. 310 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/563.209 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pulador, na estrada velha de Porto Murtinho a Jardim - 4 km a norte da fazenda

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capões/campestre

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-negro-esverdeada, granulação fina (1 mm), granular e lamelar, estrutura aparentemente orientada, composta provavelmente de quartzo (10%), feldspato (30%) e anfibólio (60%). Traços de cristais milimétricos de magnetita. Supõe-se tratar-se de anfibolito de origem sedimentar, confomr verificado em outros locais.

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA: ROCHA | CLASSE | AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 232

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 232

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Anfibolito (pCbgn/q/mx)

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

LITOLOGIA: ROCHA: Anfibolito | CLASSE: Metamórfica, Facies anfibolito | AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 232

ALTIT. 310 | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 232

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-escuro, granulação muito fina, milonitizada, brechóide, quartzo-feldspática. São frequentes veios milimétricos a centimétricos de quartzo. A rocha apresenta-se intensamente fraturada e provavelmente resulta de milonitização em gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisse (pCbgn/q/mx)

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. | ATIT. DA XIST. | ATIT. DO LIN. | OUTROS Atit. da falha (?) N5°E/45°SE

LITOLOGIA: ROCHA: Gnaisse milonitizado | CLASSE: Metamórfica | AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. VN | CPC 1152

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 232

ALTIT. 310 | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 232

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cre-esbranquiçado, granulação fina (<0,5 mm), estrutura orientada, ressaltada pelas micro faixas de muscovita e/ou sericita (10%), intercaladas entre faixas milimétricas (1-2 mm) de quartzo (90%). A rocha apresenta-se dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Quartzito (pCbgn/q/mx)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35°W/45°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Atit. da dobra N10°W/60°SW

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-sericita quartzito

CLASSE: Metamórfica Facies xisto verde

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 233

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/565.219 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto rio Tererê - 5 km a leste da fazenda Salobinha

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva/campestre

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-prateado, granulação fina (<0,5 mm), estrutura orientada, ressaltada pelas microfaixas de muscovita (40%), intercaladas entre faixas milimétricas (0,5-2,0 mm) de quartzo (60%). Esta rocha grada para muscovita-quartzo xisto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Quartzito (pCbgn/q/mx)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/35°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica Facies xisto verde

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 234

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto rio Tererê - 3 km a oeste da fazenda Urubu

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva/campestre

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-rosado, granulação fina (<0,5 mm), estrutura orientada, ressaltada pelas microfaixas de muscovita (10%), intercaladas entre faixas milimétricas (0,5-2,0 mm) de quartzo (70%) e feldspato (20%). Esta rocha apresenta gradação para o gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Quartzito (pCbgn/q/mx)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15°E/60°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito feldspático

CLASSE: Metamórfica Facies xisto verde

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. VN | CC 1152

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 235

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/583.222 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto rio Tererê - 0,5 km a sudoeste da fazenda Urubu

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva/campestre

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio a claro, granulação fina (< 0,5 mm), estrutura orientada, ressaltada pelas abundantes microfaixas contínuas de biotita (20%), intercaladas entre faixas submilimétricas quartzo(20%) - feldspáticas (60%). A rocha apresenta-se com aspecto laminado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisse (pCbgn/q/mx)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25°E/50°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica Facies anfibolito

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 236

ALTIT. 370 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/546.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Miragem, a sudeste da Serra do Papagaio 8 km a noroeste da fazenda

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado médio a baixo e ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina a média (0,5-2,0 mm), com pórfiros de quartzo e feldspato de até 6 a 7 mm, estrutura suborientada, composta de quartzo (25%), feldspato (70%),biotita e máficos (5%). Esta rocha situa-se próxima a zona de falha, na borda leste da

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 236

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 236

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

morraria granito-gnáissica. Apresenta-se muito fraturada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Granitos-Gnáissicos (pCbgr/gn)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Atit. fraturas N45°W; N25°E

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica Facies anfibolito

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. VN | UC 1152

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 237

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/552.255 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Miragem, a sudeste da Serra do Papagaio
6,5km a noroeste da fazenda

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso fino a argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro a médio, rosada, granulação muito fina (< 0,2 mm), porfirítica, com pórfiros de feldspato de 0,5-2,0 cm, estrutura aparentemente subori entada, composta de matriz quartzo-feldspática (85%) con tendo agregados lenticulares e dispersos de biotita e máficos (15%).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos (pCbgr)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita microgranito porfirítico

CLASSE: Ígnea Hipoabissal

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 237

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 237

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro, granulação muito fina (< 0,2 mm), porfirítica, com pórfiros de quartzo e feldspato de até 2 mm, aspecto brechóide, com brechas de biotita e máficos cloritizados de até 3 cm, imersas na matriz quartzo-feldspática. Esta rocha situa-se próxima a zona

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 237

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 237

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

de falha, provavelmente englobando xenólitos oriundos de anfibolito adjacente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos (pCbgr)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita microgranito brechóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROF. VN | UC 1152

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 237

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 237

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-negro-esverdeado, granulação grossa (0,5-2,0 cm), aparentemente isótropa, composta de hornblenda (85%) e feldspato (15%). Externamente, devido à erosão diferencial, se observa orientação na rocha. Rocha provavelmente de dique, intrusiva em microgranitos.

UNIDADE ESTRAT. (?)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Atit. do dique N30°E (?)

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblendito

CLASSE: Ígnea Hipoabissal

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 237

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 237

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-alaranjado, granulação fina (< 0,2 mm), porfirítica, com pórfiros de feldspato de até 4 mm, orientada, com indícios de cizalhamento, composta de matriz quartzo-feldspática (85%), contendo biotita e máficos (15%) finamente disseminados, conferindo à rocha um aspecto gnaissico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos (pCbgr)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Atit. do diz. N10°E

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita microgranito porfirítico gnaissificado

CLASSE: Ígnea/ Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 238

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/559.249 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Miragem, a sudeste da Serra do Papagaio 5 km a noroeste da fazenda

RELÊVO: Colinoso/Morraria

VEGETAÇÃO: Mata galeria e arbustiva a cerrado ralo

SOLO: Arenoso fino a argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-alaranjado, granulação fina (< 0,2 mm), porfirítica, orientação ressaltada pelo débil alinhamento dos máficos e pequenas faixas mais feldspáticas. Composta de matriz quartzo-feldspática (85%), onde de destacamalguns pórfiros de até 3 mm de feldspato, biotita e máficos (15%) finamente disseminados e traços de

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VN | C/C 1152

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 238

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 238

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

microcristais de magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos (pC-bgr)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Biotita microgranito porfirítico gnaissificado

CLASSE Ígnea/ Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 238

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 238

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio a negro, granulação fina a média (0,5-2,0 mm), subofítica, aparentemente orientada, composta de feldspato (40%) e hornblenda (60%). No afloramento se observa a passagem gradual de microgranito porfirítico para hornblendito grosseiro, fazendo su

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 238

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 238

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

por que esta rocha é representativa de borda de dique anfibolítico, instrusivo em microgranito.

UNIDADE ESTRAT. (?)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Atit. do dique N20°E (?)

LITOLOGIA

ROCHA Anfibolito

CLASSE Ígnea Hipoabissal (Borda de dique)

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. VN | U/C 1152

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 238

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 238

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio a negro-esverdeado, granulação grossa (1-2 cm), lamelar, aparentemente isótropa, constituída de feldspato (15%) e hornblenda (85%). Dados de campo sugerem tratar-se de rocha típica de interior de dique, intrusiva em microgranito porfirítico.

UNIDADE ESTRAT. (?)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Atit. do dique N20°E (?)

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblendito

CLASSE: Ígnea Hipoabissal

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 238

ALTIT. 330 | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 238

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro a negro, granulação grossa (0,5-1,0 cm), lamelar, aparentemente isótropa, composta de feldspato (15%) e hornblenda (85%). Esta rocha ocorre a 500 m do ponto VN-238-C, representando rocha de dique, provavelmente constituindo o mesmo corpo básico hipoabissal.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Atit. do dique N20°E (?)

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblendito

CLASSE: Ígnea Hipoabissal

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 239

ALTIT. 370 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/565.242 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Miragem, a sudeste da Serra do Papagaio 3,5 km a noroeste da fazenda

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Campestre a arbustiva

SOLO: Areno-siltoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-rosado, granulação fina (0,2-0,5 mm), porfiroblástica, com porfiroblastos de quartzo e feldspato de até 5 mm, estrutura orientada, ressaltada pelas faixas descontínuas de aglomerados bioticos (10%), dentro da matriz quartzo (25%)- feldspática

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROF. VN | C/C 1152

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 239

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 239

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

(65%). Traços de microcristais de magnetita. Esta rocha resulta de metamorfismo sobre microgranito porfirítico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos - (pCbgr) (?)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/45°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica
Facies anfibolito

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 240

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/573.240 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Miragem, a sudeste da Serra do Papagaio 2,5 km a noroeste da fazenda

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo e ralo a arbustivo

SOLO: Arenoso

Rocha de cor creme-claro-esverdeado, granulação fina (< 0,5 mm), estrutura orientada), de aspecto xisto so, ressaltada pelas microfaixas contínuas de musoovita e/ou sericita (30%), intercaladas em faixas milimétricas (0,5-2,0 mm) de quartzo (70%), de aspecto sacaróide. Es

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 240

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 240

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

ta rocha ocorre próxima ao contato com microgranitos porfiríticos gnaissificados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Quartzitos (pCbgn/q/mx)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita/sericita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica
Facies xisto verde

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VN | OC 1152

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 240

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 240

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro a médio-esverdeado (cor de alteração), granulação fina (<0,5 mm), com pórfiros de quartzo e máficos (anfibólio?), de até 5 mm, textura subofítica, aparentemente isótropa, composta de quartzo (15%), feldspato (55%) e máficos (30%). Rocha representativa de dique.

UNIDADE ESTRAT. (?)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea Hipoabissal

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 241

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/601.229 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Miragem, a sudeste da Serra do Papagaio 5,5 km a leste da fazenda

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo e ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-esverdeado, granulação fina (0,5-1,0 mm), granoblástica, estrutura orientada, ressaltada pelas débeis microfaixas descontínuas de biotita (10%), intercaladas na matriz quartzo (25%)feldspática (65%). Traços de muscovita. Observam-se várias gradações, tanto no teor de biotita, como de muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (pCbgn/q/mx)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica Facies anfibolito

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 241

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 241

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. VN | C/C 1152

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 242

ALTIT. 430 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/609.223 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto rio Tererê - 2 km a norte da estrada velha de Porto Murtinho a Jardim

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado médio a alto

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea (cor de alteração), granulação fina a média (0,5-2,0 mm), cataclástica, aspecto brechóide, composta essencialmente de quartzo e feldspato. Esta rocha é representativa de extensa faixa gnáissica, brechóide, resultante de falhamento ou de deslocamento de camadas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Gnaisses (pCbgn/q/mx)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha de falha

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 243

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/572.256 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nova Miragem, a leste da Serra do Papagaio - 1 km a sul da fazenda

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso fino a siltoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-amarelado (cor de alteração), granulação muito fina (0,3 mm), estrutura gnáissica, ressaltada pelas microfaixas paralelas e descontínuas de biotita (10%), intercaladas entre faixas milimétricas quartzo-feldspáticas (90%). Esta rocha ocorre próxima

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 243

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

Continuação da ficha nº 243

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

a microgranitos porfiríticos gnaissificados (VN-244). Provavelmente ambas constituem a mesma rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos (pCbgr) (?)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica
Facies anfibolito

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. VN | C/C 1152

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 244

ALTIT. 260 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/573.262 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nova Miragem, a leste da Serra do Papagaio - 0,3 km a norte da fazenda

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata galeria e cerrado ralo

SOLO: Arenoso fino a argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro a médio-alaranjado, granulação fina (<0,3 mm), contendo porfiroblastos de feldspato, principalmente, de até 4 mm. Estrutura orientada, ressaltada pelas pequenas lentes de aglomerados biotíticos (15%), imersas na matriz quartzo-feldspática

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 244

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 244

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

(85%). Dados de campo sugerem ser esta rocha resultante de metamorfismo sobre microgranito porfirítico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos (pGbgr) (?)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica Facies anfibolito

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 245

ALTIT. 250 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/573.274 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nova Miragem, a leste da Serra do Papagaio - 3,5 km a norte da fazenda

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado médio a baixo e ralo

SOLO: Arenoso fino a argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-amarelado (cor de alteração), granulação fina (0,3 mm), contendo porfiroblastos de feldspato principalmente, de até 4 mm. Estrutura orientada, ressaltada pelas microfaixas paralelas e descontínuas de muscovita (10%) e biotita (5%), dentro da matriz

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VN | cc 1152

Nº 245

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 245

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

quartzo-feldspática (85%). Esta rocha provavelmente pertence ao mesmo corpo das encontradas nos pontos VN-243 e VN-244.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos (pCbgr) (?)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica, Facies anfibolito

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 246

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 230 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/577.287 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Sorte, a leste da Serra do Papagaio

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo a campestre

SOLO: Síltico-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza médio a escuro, granulação fina (< 0,5 mm), contendo nódulos feldspáticos de até 1 cm, aparentemente isótropa, composta de feldspato (40%) e máficos (60%). Rocha proveniente de dique intrusivo em biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. (?)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea, Hipoabissal

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Nº 247

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 280 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/556.285 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Sorte, a leste da Serra do Papagaio, 2,5 km a oeste da fazenda

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-siltoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-prateado, granulação fina (< 0,5 mm), estrutura orientada de aspecto xistoso, ressaltada pelas faixas submilimétricas, paralelas e contínuas de muscovita (20%), intercaladas entre faixas milimétricas (0,5-3,0 mm) de quartzo (80%) sacaroidal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Quartzitos (pCbgn/q/mx)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°E/20°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica, Facies xisto verde

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7519-0210-6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VN | C/C 1152

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 248

ALTIT. 240 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/551.321 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Papagaio, a nordeste da Serra do Papagaio - 1 km a leste da fazenda

RELÊVO: Colinoso, suave e aplainado

VEGETAÇÃO: Campestre nos vales e cerrado denso nas colinas

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina a média (0,5-3,0 mm), aparentemente isótropa, composta de quartzo (25%), feldspato (70%), biotita e máficos (5%). Não se encontrou afloramento, apenas matacões e blocos rolados da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos (pCbgr)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granito

CLASSE: Ígnea (?) Intrusiva

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 248

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 248

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-esverdeado (cor de alteração), granulação média (1-5 mm), aparentemente isótropa, composta de quartzo (25%), feldspato (70%), em parte epidotizados, biotita e máficos (5%). Representa extensa área aplainada e de feições texturais aero-fotográficas homogêneas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos (pCbgr)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granito

CLASSE: Ígnea Intrusiva

AMOSTRA [x] SIM ☐ NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 249

ALTIT. 210 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/530.317 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Papagaio, a nordeste da Serra do Papagaio - 5 km a oeste da fazenda

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado alto

SOLO: Arenoso fino

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, cinzenta e esverdeada (cor de alteração), granulação média (1-5 mm), porfirítica, contendo pórfiros de feldspato de até 2 cm, aparentemente isótropa, composta de quartzo (20%), feldspato (70%), em parte epidotizados, biotita e máficos (10%). Esta rocha

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. VN | UC 1152

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 249

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 249

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

provavelmente pertence ao mesmo corpo granítico do ponto VN-248.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Granitos (pCbgr)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granito

CLASSE: Ígnea (?) Intrusiva

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 250

ALTIT. 170 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/381.19 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paraíso, a sul da Serra Santa Cruz - 6,5 km a sul da fazenda

RELÊVO: Morraria/aplainado

VEGETAÇÃO: Mata alta/ cerrado a campestre

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro-esbranquiçado (cor de alteração), granulação fina (0,2-1,0 mm), com esparsos grãos mais grosseiros e até grânulos, imersos na matriz essencialmente quartzosa, de cimento silicoso e aspecto sacaroidal, maciça, aparentemente isótropa. Ocorre em

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 250

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 250

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

blocos soltos muito fraturados. Indícios de brecha e zonas intensamente silicificadas sugerem tratar-se de região de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (?)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito quartzítico

CLASSE: Metamórfica Facies xisto verde (?)

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. VN "1152

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 251

ALTIT. 170 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/397.21 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paraíso, a sul da Serra Santa Cruz 5,5 km a sudeste da fazenda

RELÊVO: Morraria/aplainado

VEGETAÇÃO: Mata alta/cerrado a campestre

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea (cor de alteração), granulação fina (0,2-0,5 mm), aparentemente maciça e isótropa, de aspecto sacaroidal, cimento silicoso, composta essencialmente de quartzo, porém contendo traços de muscovita e feldspato. Percebe-se grosseiramente, o formato original dos grãos da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (?)

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito arcosiano / quartzítico

CLASSE: Metamórfica Facies xisto verde

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 252

ALTIT. 100 | LOCALIZAÇÃO SF.21-V-D/284.43 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Ovo de Ema, situada a 25 km a sul de Porto Murtinho

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata e cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Amostras coletadas de uma perfuração a percussão para obtenção de água. Da superfície aos 60 m, encontrou-se apenas arenito conglomerático com alguns níveis de arenito mais fino. Representam as aluviões do Pantanal Matogrossense, parcialmente consolidadas e bastante porosas. Aos 60 m de profundidade encontrou-se calcário cinza-esverdeado, de aspecto arenoso, aparentemente muito silicificado, sem efervescência no HCl, contendo calcita nas fraturas e microfraturas. Em menor escala também foram encontrados fragmentos de calcário esverdeado de as

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 252

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 252

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

sinificado, sem efervescência no HCl, contendo calcita nas fraturas e microfraturas. Em menor escala também foram encontrados fragmentos de calcário esverdeado de as

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VN | CC 1152

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 252

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 252

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

pecto argiloso. A partir dos 90 m de profundidade, ocorreram intercalações de material argiloso avermelhado, provavelmente resultante da alteração de folhelho ou ardósia, com calcário cinza-esverdeados como acima descritos. A profundidade final foi de 140 m de profundidade. Obte

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 252

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 252

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

ve-se apenas água salgada, oriunda das aluviões do pantanal. Outro fato interessante é a ocorrência de calcário a 36 m de profundidade na cidade de Porto Murtinho. Tais dados confirmam a pequena espessura - apenas algumas dezenas de metros - da cobertura aluvionar do Pantanal Mato

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. M-5 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 252

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 252

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

grossensse na região, sobre rochas carbonáticas e associadas, provavelmente do Grupo Corumbá.

UNIDADE ESTRAT. Aluviões Pleistocênicas (Qal) / Grupo Corumbá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Arenito conglomerático/Calcário e Folhelho

CLASSE Sedimentar/ Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

FOLHA SF-21-V-D
PORTO MURTINHO

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

58°30' 350Km E · 15' 375 · 58°00' 400 · 45' 425 · 30' 450 · 15' 475Km E · 57°00'
21°00' · 7 675 Km N · 7 650 · 7 625 · 7 600 · 7 575 Km N · 22°00'

RIO PARAGUAI
RIO POLOQUO
RIO Taquara
RIO Angolita
SERRA S CRUZ
Córr. Nabileque
Córr. do Fidalgo
Córr. Sem Nome
RIO S. FRANCISCO
RIO S. MIGUEL
SERRA
PORTO MURTINHO
FAZ.
FAZ. PARAISO
FAZ. LARANJAL
FAZ. SÃO JOAQUIM
FAZ. BOA SORTE
FAZ. NOVA MIRAGEM
RET. STA APARECIDA
FAZ. MIRASSOL
FAZ. URUBU
FAZ. SALOBRINHA
FAZ. CAPÃO
FAZ. BOA VISTA
FAZ. JANDAIA
FAZ. SÃO JORGE
FAZ. ANGELA
FAZ. PUJANTE
VN-202/4
VN-203
VN-204
VN-205
VN-206
VN-207
VN-208
VN-209
VN-210
VN-211/5
VN-212/2
VN-213
VN-214/3
VN-215
VN-216
VN-217
VN-218
VN-219
VN-220
VN-221
VN-222
VN-223
VN-224/2
VN-225
VN-226
VN-227
VN-228/2
VN-229
VN-230
VN-231
VN-232/3
VN-233
VN-234
VN-235
VN-236/4
VN-237/4
VN-238/4
VN-239
VN-240/2
VN-241
VN-242
VN-243
VN-244
VN-245
VN-246
VN-247
VN-248
VN-249
VN-250
VN-251

CONVENÇÕES

- VN- PONTOS DESCRITOS
- VN- UMA AMOSTRA COLETADA
- VN/ MAIS DE UMA AMOSTRA COLETADA
- VN- GEOLOGO: VALDIR LUIZ NOGUEIRA
- CAMINHAMENTO GEOLÓGICO
- ESTRADA CARROÇÁVEL

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

NM NV
7°36'

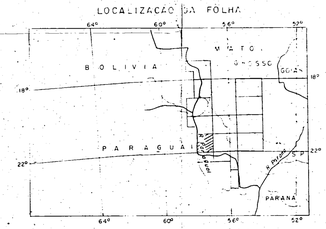
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

CIDADES		BARRAGEM E REPRESA
VILAS		RIOS, RIBEIRÕES
POVOADOS		CURSOS D'ÁGUA INTERMITENTES
NÚCLEOS OU FAZENDAS		CACHOEIRAS
ESTRADAS PAVIMENTADAS		SUMIDOUROS
ESTRADAS DE RODAGEM		BREJOS
ESTRADAS SECUNDÁRIAS		AREAL, PEDREGAL
ESTRADAS PRECÁRIAS		SALGADOS, SALINAS
CAMINHOS CARROÇÁVEIS		LAGOAS PERENES
ESTRADAS EM CONSTRUÇÃO		AEROPORTO
PONTES		PONTE ASFALTADA
LINHAS DE TRANSMISSÃO		PONTE SOBRE
		POVOADO

Trabalhos de campo realizados pela COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS-CPRM Agência Goiânia.
Chefe do Projeto: José Antonio Correia
Geologos: Valdir Luiz Nogueira
João Carlos de Barros Hoernisch.

Supervisores: José Fasito
Carlos Otti Bebert

LOCALIZAÇÃO DA FÔLHA



MAPA DE CAMINHAMENTO
PROJETO BODOQUENA
RELATÓRIO 04 - MAPEAMENTO SISTEMÁTICO 2ª ETAPA DE CAMPO
ESCALA 1:250 000
0 2 4 6 8 10 Km
1974

ARTICULAÇÃO DA FÔLHA

	SF 21-V-B RIO NABILEQUE (CPRM)	SF 21-X-A MIRANDA (CPRM)
	SF 21-V-D PORTO MURTINHO (CPRM)	SF 21-X-C NIOAQUE (CPRM)
	SF 21-Y-B RIO APA (CPRM)	SF 21-Z-A BELA VISTA (CPRM)

CONVÊNIO DNPM/CPRM

Restituição e desenho executados pelo CEAER/DO - 1973