Ministério das Minas e Energia

Convênio DNPM/CPRM

PHL
00719
2006

Projeto Leste do Tocantins / Oeste do Rio São Francisco

Fase III Mapeamento Sistemático
I Etapa de Campo

Volume 2 fichas
Área Prioritária I

I.96

CPRM
SUREMI
SEDOTE
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 030.5
Nº de Volumes: 5 V.: 2

ÍNDICE DA ÁREA I

FÔLHA DE SANTA MARIA DA VITÓRIA (Fora da área prioritária)

I) Afloramentos

Wagner Geraldo da Silva

W (1,2,3,4)

Wb (1,2,3,4)

II) Geologia Econômica

Wagner Geraldo da Silva

Cadastro de ocorrências minerais - 1

Pesquisa Preliminar Exploratória - 1

Foto aérea nº 45597

Resultado de Análises Geoquímicas nº 5.302

III) Sedimentologia (Fundo de Bateia)

Wagner Geraldo da Silva

Boletim nº 3 (W/1,W/2,W/3,W/4)

FÔLHA DE BOM JESUS DA LAPA

I) Afloramentos

Mauro Marchetto

M (17,18,19,20,21,22,24,25,45,46)

Ronaldo Mossmann e Hermes Augusto Verner Inda

RH (68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81)

Ronaldo Mossmann

R (196,197,198,199,200,201,202,203,204,205,206,207,208,209,210)

Wagner Geraldo da Silva

W (5,6,7,8,9)

II) Petrografia

Mauro Marchetto

M (17,18,19,20,21,22,24,25,45,46)

Ronaldo Mossmann e Hermes Augusto Verner Inda

RH (68,69,70,70B,71A,71B,72,73,75,76,77,78,79A,79C,79E,79G,79H,79I)

Ronaldo Mossmann

R (196,197,198A,198B,199,201A,201B,207A,207B,209,210A,210B)

III) Geologia Econômica

Mauro Marchetto

Cadastro de ocorrências minerais - M-5

Pesquisa Preliminar Exploratória - M-5
Foto aérea nº 30533
Resultado de Análises Geoquímicas - nº 5.452

Cadastro de ocorrências minerais - M-14
Pesquisa Preliminar Exploratória - M-14
Foto aérea nº 54650
Resultado de Análises Geoquímicas - nº 5.456

Wagner Geraldo da Silva

Cadastro de ocorrências minerais - W-2
Pesquisa Preliminer Exploratória - W-2
Fotos aéreas nºs 30.537 e 30.539
Resultado de Análises Geoquímicas nºs 5.303, 5.304, 5.305 e 5.306

Cadastro de ocorrências minerais - W-3
Pesquisa Preliminar Exploratória - W-3
Foto aérea nº 5.939
Resultado de Análises Geoquímicas nº 5.307

Cadastro de ocorrências minerais - W-4
Pesquisa Preliminar Exploratória - W-4
Resultado de Análises Geoquímicas - nº 5.308

Cadastro de ocorrências minerais - W-5
Foto aérea nº 52509

. . .

FOLHA DE CARINHANHA

I) Afloramentos

Mauro Marchetto

M (38,40,42)

Milton Brand Baptista

B (1,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,
43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,
66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,79,80,81,82,83,84)

II) Petrografia

Mauro Marchetto

M (38,40,42)

Milton Brand Baptista

B (25,36,39,60,68/1,68/2,73/2,77)

III) Geologia Econômica

Mauro Marchetto

Cadastro de ocorrências minerais - M-10
Pesquisa Preliminar Exploratória - M-10
Resultado de Análises Geoquímicas nº 5.454
Foto aérea nº 56135

IV) Sedimentologia (Fundo de Bateia)
Milton Brand Baptista
Boletim nº 2) (B/63,B/64,B/65,B/66,B/75,B/84)

FOLHA DE GUANAMBI

I) Afloramentos
Hermes Augusto Verner Inda
H (101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,
118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,
135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148,149,150,151,
152,153,154,155,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,166,167,168,
169,170,171,172,173,174,175,176,177,178,179,180,206,207)

Mauro Marchetto
M (26,27,28,29,30,43,44,P-1,P-2,P-3)

Milton Brand Baptista
B (2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20)

Ronaldo Mossmann, Hermes Augusto Verner Inda e Celina M.L. Marchetto
RHC (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,
26,27,28,29A,29B,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41)

Ronaldo Mossmann e Hermes Augusto Verner Inda
RH (42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,
94,95,96,97,98,99,100)

Ronaldo Mossmann
R (101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,
118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,
135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148,149,150,151,
152,153,154,155,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,166,167,168,
169,170,171,172,173,174,175,176,177,178,179,180,181,182,183,184,185,
186,187,188,189,190,191,192,193,194,195)

II) Petrografia
Hermes Augusto Verner Inda
H (101,102,104,105,105B,106,108,108B,109A,111,111B,115,116,123,126,128,
128A,131,134,137,141,142,148,150,153,155,159,160,163,166A,166B,166C,
168,171,177B,179,180,180A)

Mauro Marchetto

M (26,28,29,30,43,44)

Milton Brand Baptista

B (4/1,4/2,4/3,4/4A,5,8/2,8/3,8/4,10,13B,15/1,15/2,15/4,20)

Ronaldo Mossmann, Hermes Augusto Verner Inda e Celina M.L. Marchetto

RHC (2C,3,4A,4B,5,7A,7B,8,9,10,17,19A,19B,28,29A,29B,29C,30,30A,30D,31,
32A,32B,33A,33B,33C,34,34D,36A,36B,38A,38B,38C,38D,38D$_2$,39,41)

Ronaldo Mossmann e Hermes Augusto Verner Inda

RH (43,43A,43C,44,45,46,49A,82,83,85,87,88,89,90,91A,91B,92A,96,100)

Ronaldo Mossmann

R (101,102,105,107,109,110,115,119,120A,120B,122,123,124,135,138A,138B,
144,145,149,158,166,170,171A,171B,175,188,195B)

III) Geologia Econômica

Mauro Marchetto

Cadastro de ocorrências minerais - M-6
Pesquisa Preliminar Exploratória - M-6
Foto aérea nº 82082

Cadastro de ocorrências minerais - M-7
Pesquisa Preliminar Exploratória - M-7

Cadastro de ocorrências minerais - M-8
Pesquisa Preliminar Exploratória - M-8
Foto aérea nº 80548
Resultado de Análises Geoquímicas nº 5.453

Cadastro de ocorrências minerais - M-9
Pesquisa Preliminar Exploratória - M-9

Cadastro de ocorrências minerais - M-11
Pesquisa Preliminar Exploratória - M-11
Foto aérea nº 10152 (faixa 49A)
Resultado de Análises Geoquímicas nº 5.455

Cadastro de ocorrências minerais - M-12
Pesquisa Preliminar Exploratória - M-12
Foto aérea nº 59061

Cadastro de ocorrências minerais - M-13
Pesquisa Preliminar Exploratória - M-13
Foto aérea nº 87033
Resultado de Análises Geoquímicas - nº 5.467

. . .

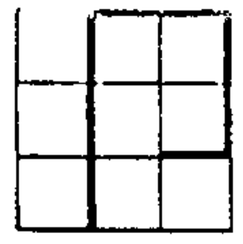
IV) Sedimentologia (Fundo de Bateia)
Mauro Marchetto
Boletim nº 1 (P/1,P/2,P/3)

. . . .

FÔLHA DE MONTE AZUL

I) Afloramentos
Hermes Augusto Verner Inda
H (181,182,183,184,185,195,196,197,198,199,200,201,202,203,204,205)

II) Petrografia
Hermes Augusto Verner Inda
H (181,182,182B,183A,183B,198,203,205)



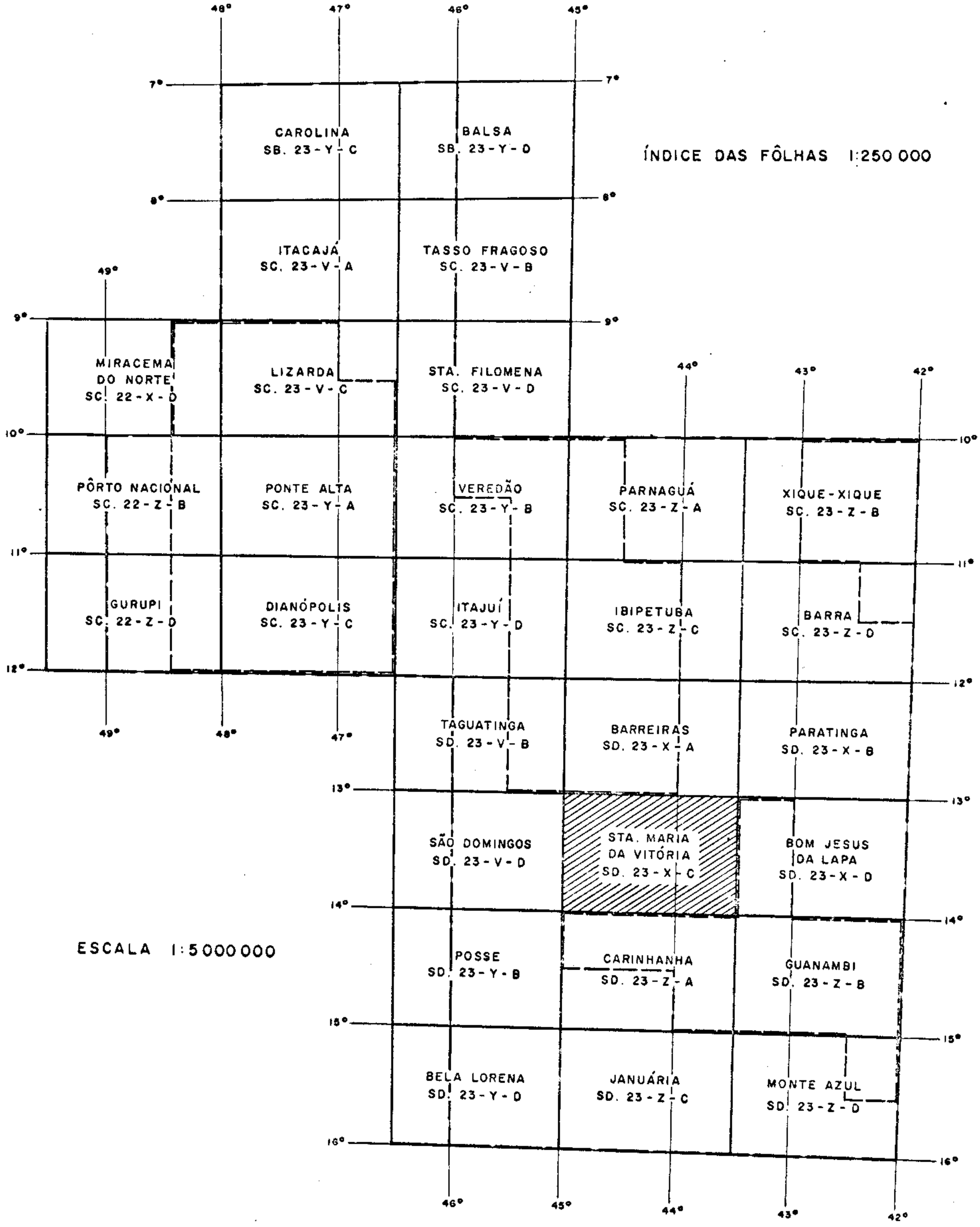
FOLHA DE SANTA MARIA DA VITÓRIA

(fora das ÁREAS PRIORITÁRIAS)

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO LESTE DO TOCANTINS/OESTE DO RIO S. FRANCISCO



ÍNDICE DAS FÔLHAS 1:250 000

ESCALA 1:5000000

SIA. MARIA DA VITÓRIA

PREF W | C/C 1134

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

ALTIT 490m | LOCALIZAÇÃO SD-23-X-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Vila Arrojado, a 16km ao sul de Correntina.

RELÊVO ondulado.

VEGETAÇÃO cerrado.

SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas tonalíticas do pré-Cambriano Indiferenciado sobrepostas por camadas horizontais de arenito Urucuia.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Tonalito

CLASSE: Anatexítica

AFLORAMENTOS

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

ALTIT 522m | LOCALIZAÇÃO SD-23-X-C | CADASTRO OCORR. 1 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Localidade de Cobra Verde, a 13km a NE de Correntina.

RELÊVO ondulado.

VEGETAÇÃO cerrado.

SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS

Sobre rochas tonalíticas do pré-Cambriano Indiferenciado, encontram-se calcários chocolates do grupo Bambuí. A seguir, sobreposta, está a formação Urucuia, constituída por arenitos em camadas horizontais.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Tonalito

CLASSE: Anatexítica

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

ALTIT 545m | LOCALIZAÇÃO SD-23-X-C | CADASTRO OCORR. 1 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Localidade de Cobra Verde, a 12,5km a NE de Correntina.

RELÊVO ondulado.

VEGETAÇÃO cerrado

SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS

Sobre rochas tonalíticas do pré-Cambriano Indiferenciado, encontram-se calcários chocolates do grupo Bambuí. A seguir, sobreposta, está a formação Urucuia, constituída de arenitos em camadas horizontais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário chocolate

CLASSE: Sedimentar

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0366

PREF Mb | C/C 1134

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

ALTIT 490m | LOCALIZAÇÃO SD. 23-X-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Rio Arrojado, na vila Arrojado, a 16km ao sul de Correntina.
RELÊVO Ondulado a aplainado
VEGETAÇÃO Cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia.
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN W-1 | PALEONT. | SEDIMENT 3 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 2

ALTIT 466m | LOCALIZAÇÃO SD. 23-X-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Rio Forroso, localidade de Jaborandi, a 46km ao sul de Correntina.
RELÊVO Ondulaão a aplainado
VEGETAÇÃO Cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia.
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-X-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Rio do Meio, localidade de Pedra Branca, a 10,5km ao norte de Correntina.
RELÊVO Ondulado a aplainado
VEGETAÇÃO Cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia.
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0366

PREF W | C/C 1134

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-X-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Nas proximidades da sede da cidade de Correntina, BA.

RELÊVO ondulado.

VEGETAÇÃO cerrado.

SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS

Sobre rochas tonalíticas do pré-Cambriano Indiferenciado, encontram-se camadas horizontais de arenitos da formação Urucuia.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

Tonalito

LITOLOGIA

CLASSE

Anatexítica

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA

CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT DO LIN.

OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA

CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT DO LIN.

OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA

CLASSE

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.o 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 .

PREF Wb | C/C 1134

CADERN W-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 3 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 4

ALTIT 485m | LOCALIZAÇÃO SD. 23-X-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Rio Correntina, localidade de Cobra Verde, a 17km a nordeste de Correntina.

RELÊVO Ondulado a aplainado

VEGETAÇÃO Cerrado

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Amostra de fundo de bateia.

UNIDADE ESTRAT

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

CLASSE

LITOLOGIA

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS

ROCHA

CLASSE

LITOLOGIA

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT DO LIN.

OUTROS

ROCHA

CLASSE

LITOLOGIA

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT DO LIN.

OUTROS

ROCHA

CLASSE

LITOLOGIA

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

C/C 1134 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

AEROFOTO 45597/-50+30

Nº 1

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

2 e 3

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. BA | MUN. Correntina

TOPONÍMIA Localidade de Cobra Verde

ALTIT. 530m

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

VIA DE ACESSO A partir de Correntina pela estrada de Santa Maria da Vitória até o Km 8,5. Toma-se a estrada para N por mais 5km, alcançando-se o local da secção.

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

RELÊVO Aplainado sobre o arenito Urucuia, de transição sobre calcário e tonalito e depois zona aluvionar do rio Correntina.

COND. HIDROLÓGICAS Boas, pois a área é cortada pelo rio Correntina.

VEGETAÇÃO Cerrado. Clima tropical quente de seca atenuada.

INTEMPERISMO (SOLOS) Latosol

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐ A2 - "ANAS" ☐ A3 - ESTRATIFORME ☐ A4 - LENTICULAR ☐ A5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1 - MACIÇO ☐ B2 - DISSEMINADO ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC ☐

Dado a importância das zonas de contato entre rochas do pré-Cambriano e calcárias, com relação a possíveis mineralizações, foi executada uma secção geoquímica no local, com a coleta de amostras de solos superficiais, para dosagem dos elementos Zn, Cu, Ag, V e Pb . As amostras foram coletadas de 50/50 metros.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Sobre rochas tonalíticas do pré-Cambriano Indiferenciado, encontram-se calcários chocolates do grupo Bambuí. A seguir, sobreposta, está a formação Urucuia, constituída por arenitos em camadas horizontais.

UNIDADE ESTR. Pré-Cambriano Indiviso/Grupo Bambuí

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [x] C ☐ Aerofoto 45597

GEOL. 100 BAHIA

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

c/c 1134 B

Nº 1

Nº ARQUIVO GERAL

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO 10 SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
	5.302			

COMPOSIÇÃO MÉDIA (%) DO CORPO MINERAL (PRINCIPAIS ELEMENTOS)

MÉTODO DE COLETA

	NÚMERO DE AMS
SUPERFIC.	10
POÇO	
TRADO	
TRINCH.	
BATEIA	

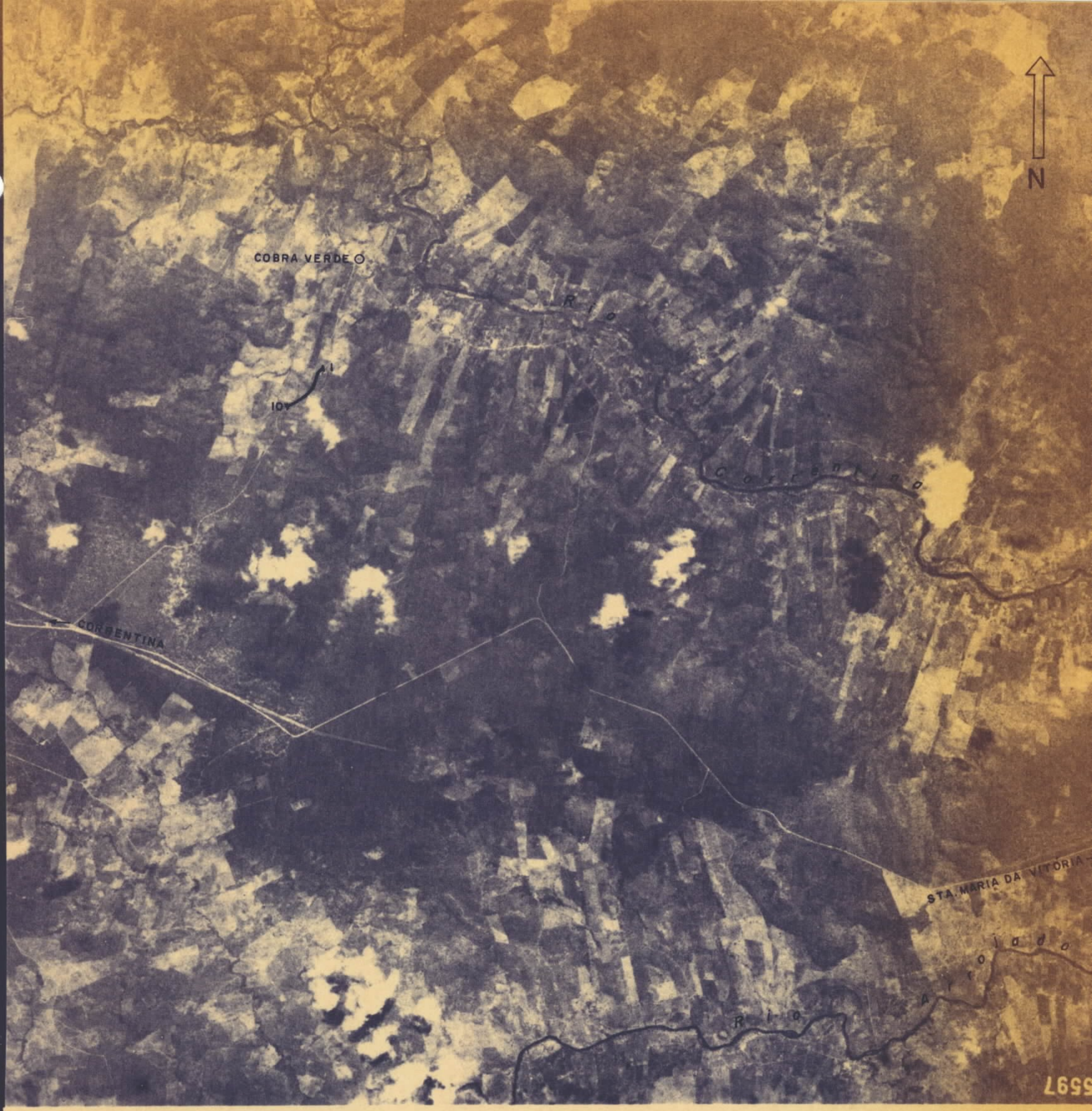
DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Pelo que se conhece da geologia da área de Correntina, sabe-se que existem rochas tonalíticas sotopostas a calcários do grupo Bambuí. É sabido da importância que têm as zonas de contato intrusivas ácidas/calcários como portadoras de mineralizações. Apesar da presente amostragem geoquímica ter revelado resultados negativos, deve-se pesquisar todos os contatos daquele tipo. Como os levantamentos geológicos conhecidos visaram principalmente o aproveitamento hidroelé- da bacia hidrográfica do rio Corrente, é necessário que se faça um novo mapeamento geológico na área de Correntina, delimitando-se as zonas de contato intrusiva/calcário, para posterior prospecção por intermédio da geoquímica.

OUTROS ANEXOS

Aerofoto 45597

DATA 30 10 1971



AEROFOTO 45597

Situação da seção geoquímica da localidade de Cobra Verde, município de Correntina, BA. A referida seção cortou a zona de contato tonalito/calcário, visando descobrir possível mineralização de Zn, Cu, Ag, V e Pb que, segundo os resultados das análises, não se confirmou. A seção geoquímica constou de 10 amostras de solo coletadas de 50/50m.

Escala aproximada 1:60.000.

LAPET - LABORATÓRIO DE SEDIMENTOLOGIA

Boletim : 3
Referência : Folha SD-23-X-C
Amostra : 4
Procedência : Estado da Bahia
Interessado : D.N.P.M
Análise : Porcentual de minerais pesados

Resultado da Análise

AMOSTRAS	MINERAIS PESADOS %														FRAGMENTO DE ROCHA %
	MAGNETITA	HEMATITA	ILMENITA	ZIRCÃO	GRANADA	TURMALINA	EPIDOTO	OURO							
W/1	25	35	25	5	10										
W/2	20	65		15											
W/3	15	60	20	5											
W/4	25	30	35	5			5								

FUNDO DE TERRA

GEOSOL

GEOLOGIA E SONDAGENS LTDA.
LABORATÓRIO ESPETROQUÍMICO

BOLETIM DE ANALISE

N.º 5.302

Cliente PROSPEC S.A. Geologia Prospecções e Aerofotogrametria

Interessado Eng. Wagner Geraldo da Silva

Procedência Amostras colhidas pelo interessado

Pedido Dosagens de Zn,Cu,Ag,V,Pb.

AMOSTRAS nºs		Zn ppm	Cu ppm	Ag ppm	V ppm	Pb ppm
340WS/	1	120	32	< 0,3	40	20
	2	130	31	< 0,3	40	19
	3	90	24	< 0,3	76	20
	4	72	35	< 0,3	70	10
	5	120	52	< 0,3	95	22
	6	110	50	< 0,3	100	20
	7	105	36	< 0,3	100	10
	8	130	29	< 0,3	115	22
	9	120	18	< 0,3	130	30
	10	105	20	< 0,3	130	32

Belo Horizonte, 23 de fevereiro de 1.972

GEOLOGIA E SONDAGENS LTDA.

LABORATÓRIO ESPECTROQUÍMICO

Mod. 145/Nov. 71
5.000 Folhas

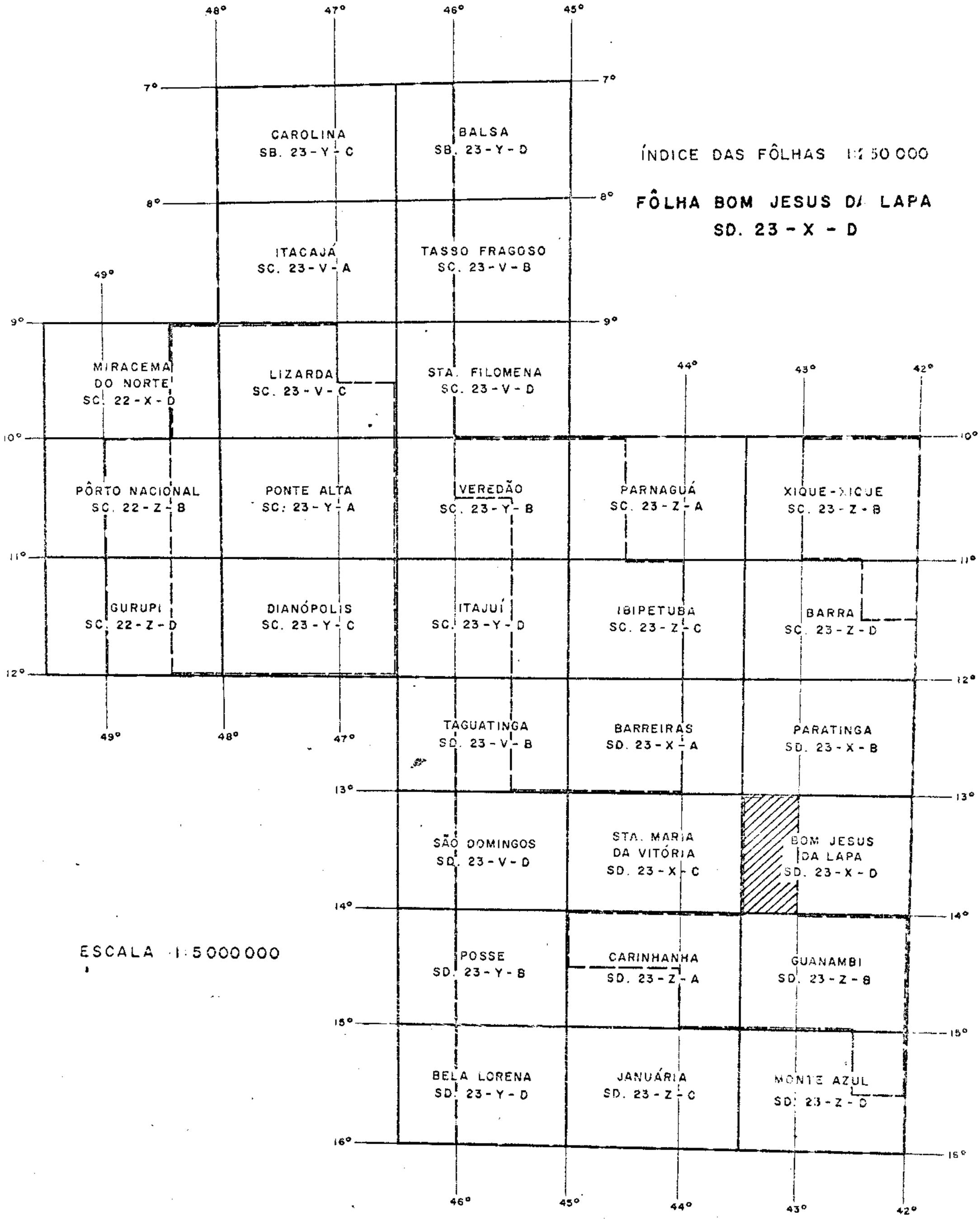
Laboratório em Belo Horizonte, M. G. Rua Almorés, 200 - Fone 22-5566.
Análise de Material geológico por espetrografia ótica e absorção atômica.
Registrado no Conselho Regional de Química sob o número 2036

BOM JESUS DA LAPA

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO LESTE DO TOCANTINS/OESTE DO RIO S. FRANCISCO



ÍNDICE DAS FÔLHAS 1:250 000

FÔLHA BOM JESUS DA LAPA
SD. 23 - X - D

ESCALA 1:5 000 000

PREF. D. | C/C 11[illegible]

CADERN M-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 432 | N.º 17

ALTIT. 470m | LOCALIZAÇÃO SD-23-X-D | CADASTRO OCORR. M-5 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 35km a SW de Bom Jesus da Lapa, na estrada para Caetité.
RELÊVO ondulado suave a plano.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granular média a fina, mesocrática composta principalmente por microclínio e máficos (anfibólio e biotita) com quartzo. Mostra alguma orientação na direção N-S. Afloramentos em boulders.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva no embasamento indiferenciado

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N-S
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE:

AFLORAMENTOS

CADERN M-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 433 | N.º 18

ALTIT. 472m | LOCALIZAÇÃO SD-23-X-D | CADASTRO OCORR. M-5 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Morro da Cara Suja.
RELÊVO ondulado suave.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica de grã grosseira, textura granular com alguma orientaçao na direção N-S; provável falha próxima.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva no embasamento indiferenciado

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN. N-S
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Magmática

CADERN M-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 434 | N.º 19

ALTIT. 475m | LOCALIZAÇÃO SD-23-X-D | CADASTRO OCORR. M-5 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Morro da Cara Suja.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de grã fina, cataclástica, leucocrática composta essencialmente por quartzo, plagioclásio e microclínio. Poucos máficos. Apresenta alguma orientaçao na direção N-S. Amostra coletada próximo a uma falha.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva no embasamento indiferencidado

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granodiorito cataclástico
CLASSE: Magmática

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 206 - Tel. 222-1266 -

PREF M | C/C 1134

CADERN M-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 435 | N.º 20

ALTIT. 480m | LOCALIZAÇÃO SD-23-X-D | CADASTRO OCORR. M-5 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Morro da Cara Suja.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granular grosseira, leucocrática, pórfiros de microclínio e plagioclásio; máficos: biotita, anfibólio e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva no embasamento indiferenciado

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

ROCHA
Nordmarkito

LITOLOGIA
CLASSE
Magmática intrusiva

CADERN M-1 | PALEONT | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 435 | N.º 21

ALTIT. 480m | LOCALIZAÇÃO SD-23-X-D | CADASTRO OCORR. M-5 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Morro da Cara Suja.
RELÊVO ondulado médio.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granular grosseira, leucocrática, composta essencialmente por microclínio e plagioclásio e máficos. Homogênea no afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva no embasamento indiferenciado

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

ROCHA
Nordmarkito

LITOLOGIA
CLASSE
Magmática intrusiva

CADERN M-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 437 | N.º 22

ALTIT. 485m | LOCALIZAÇÃO SD-23-X-D | CADASTRO OCORR. M-5 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Morro da Cara Suja, Município de Bom Jesus da Lapa.
RELÊVO ondulado médio.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granular grosseira, leucocrática, composta de microclínio e plagioclásio, máficos em menor quantidade (anfibólio-biotita), pequenos cristais idiomórficos de titanita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva no embasamento indiferenciado

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

ROCHA
Nordmarkito

LITOLOGIA
CLASSE
Magmática

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 -

PREF M | C/C 1134

CADERN M-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 439 | N.º 24

ALTIT 490m | LOCALIZAÇÃO SD-23-X-D | CADASTRO OCORR. M-5 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Morro da Cara Suja, Município de Bom Jesus da Lapa.
RELÊVO ondulado médio.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito micáceo. Rocha mesocrática de grã muito fina, cor cinza esverdeada, composta por quartzo recristalizado e alguma mica. Clorita também visível. Camadas verticais de direção N-S.

UNIDADE ESTRAT.
Encaixante no nordmarkito do Morro da Cara Suja.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N-S
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito micáceo
CLASSE: Fácies epidoto-anfibolito

CADERN M-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 440 | N.º 25

ALTIT 490m | LOCALIZAÇÃO SD-23-X-D | CADASTRO OCORR. M-5 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Morro da Cara Suja, Município de Bom Jesus da Lapa.
RELÊVO ondulado médio.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática de cor cinza esverdeada, grã muito fina, bem orientada, composta essencialmente de quartzo e micas (sericita). Camadas verticais de direção N-S. Encaixante do Nordmarkito do Morro da Cara Suja.

UNIDADE ESTRAT.
Embasamento indiferenciado

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N-S
ATIT DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito micáceo
CLASSE: Fácies xisto verde

CADERN M-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 450 | N.º 45

ALTIT 815m | LOCALIZAÇÃO SD-23-X-D | CADASTRO OCORR. M-14 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A 2km a SW de Botuporã.
RELÊVO acidentado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha melanocrática, cinza esverdeada escura, grã fina, orientada, composta essencialmente de máficos e algum quartzo(?).

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Boquira

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

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito
CLASSE: Fácies anfibolito

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Padre I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 -

PREF M | C/C 1134

CADERN M-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 451 | N.º 46

ALTIT 815m | LOCALIZAÇÃO SD-23-X-D | CADASTRO OCORR. M-14 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A 2km a SW de Botuporã.
RELÊVO ondulado forte.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha melanocrática, cor preta, grã muito fina, sem orientação visível, composta essencialmente por anfibólios.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Boquira

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

ROCHA
Anfibolito

LITOLOGIA
CLASSE
Fácies anfibolito

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 -

PPRF RH | C/C 1134

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 59 | N.º 68

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Caminho à esquerda da estrada Riacho de Santana - Bom Jesus da Lapa
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO cranoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em forma dômica, de rocha cinza, granular fina, composta por quartzo, plagioclásio e clorita. Apresenta-se completamente isótropa.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

ROCHA
granodiorito

LITOLOGIA
CLASSE
magmática

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 60 | N.º 69

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Riacho de Santana - Bom Jesus da Lapa
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor esverdeada com manchas brancas, textura cataclástica, bastante alterada. Composta por anfibólio, quartzo e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano B (Classificação provisória)

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

ROCHA
quartzo-anfibolito cataclástico

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 61, 62 | N.º 70

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Riacho de Santana - Bom Jesus da Lapa
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Xistos à clorita e à sericita, associados a milonitos muito silicificados. Os xistos apresentam um carater cataclástico. Zona de falha.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano B (Classificação provisória)

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

ROCHA
Xisto verde

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 -

PREF RH | C/C 1134

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 63, 64 | N.º 71

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Riacho de Santana - Bom Jesus da Lapa
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO argilo-arenoso

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS fraturamento N20ºE 90º

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzitos mostrando um fraturamento vertical. Também aparecem rochas filonitizadas e veios de quartzo com micas. Provável zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano B (Classificação provisória)

ROCHA quartzito

LITOLOGIA
CLASSE metamórfica

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 65 | N.º 72

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Riacho de Santana - Bom Jesus da Lapa
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha branca, textura granoblástica fina composta por quartzo e geldspato. Mostra-se um pouco cataclástica. A análise petrográfica revelou tratar-se de uma rocha granodiorítica.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

ROCHA gnaisse cataclástico

LITOLOGIA
CLASSE metamórfica

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 66 | N.º 73

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Riacho de Santana - Bom Jesus da Lapa
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granular grosseira, cor cinza esverdeada com pontuações pretas, o que dá à rocha um aspecto mosqueado. Composta por feldspato alcalino, quartzo, anfibólio e biotita. A rocha apresenta-se isótropa.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Ácida

ROCHA Nordmarkito

LITOLOGIA
CLASSE magmática

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 223-1266 -

PREF RH | C/C 1134

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 74

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Riacho de Santana - Bom Jesus da Lapa
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granular grosseira composta por feldspato alcalino, quartzo, anfibólio e biotita.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva ácida

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

ROCHA: sienito

LITOLOGIA
CLASSE: magmática

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 67 | N.º 75

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Riacho de Santana - Bom Jesus da Lapa
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de contato entre o maciço sienítico e o embasamento. Contato por falha, aparecem milonitos e rochas cataclásticas que são verdadeiros xistos verdes.
UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

ROCHA: actinolita, biotita-xisto cataclástico

LITOLOGIA
CLASSE: metamórfica

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 68 | N.º 76

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Riacho de Santana - Bom Jesus da Lapa
RELÊVO ondulado
VEGETAÇÃO savana
SOLO areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granular grosseira composta por feldspato alcalino, quartzo e anfibólio e biotita.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva ácida

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

ROCHA: sienito

LITOLOGIA
CLASSE: magmática

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1366 -

PREF RH | C/C 1134

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 69 | N.º 77

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-K-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Chapada Grande - Bom Jesus da Lapa
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito fino, micáceo, contendo ainda grande proporção de opacos. A muscovita e os opacos imprimem uma certa orientação à rocha.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano B (Classificação provisória)

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

ROCHA quartzito

LITOLOGIA CLASSE metamórfica

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 71 | N.º 78

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Chapada Grande -Bom Jesus da Lapa
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzitos predominantemente, mas aparece localmente clorita-sericita xisto. Esta última possui uma textura lepidoblástica muito fina.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano B (Classificação provisória)

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

ROCHA quartzito

LITOLOGIA CLASSE metamórfica

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 72 a 77 | N.º 79

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Chapada Grande - Bom Jesus da Lapa
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO areno-argiloso, avermelhado, profundo

DADOS GEOLÓGICOS
Sequência metamórfica mostrando quartzitos, filitos, filitos calcíferos, calcários quase puros e clorita-xisto. Os quartzitos parecem formar o tôpo da sequência. A sequência está cortada por veios de quartzo com ocorrência de minerais de cobre como: calcosita, malaquita (esta secundária), etc.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano B (Classificação provisória)

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

ROCHA sequência metamórfica

LITOLOGIA CLASSE metamórfica

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 -

PPRF RH | C/C 1134

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 90

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Favelândia - Riacho de Santana
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granular grosseira, de composição sienítica

UNIDADE ESTRAT.
Intrusiva ácida

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

ROCHA
sienito

LITOLOGIA
CLASSE
magmática

CADERN R1 | PALEONT | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 91

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Caminho carroçável ao norte da estrada Riacho de Santana - Bom Jesus da Lapa
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito formando uma serra que está em contato com a intrusão ácida.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano B (Classificação provisória)

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

ROCHA
quartzito

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 -

PREF R | C/C 1134

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 118 | N.º 196

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Riacho de Santana - Cana Brava
RELEVO montanhoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza, textura granoblástica média à fina. Composição quartzo, feldspato alcalino, plagioclásio, biotita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

LITOLOGIA
ROCHA ho, mc-gnaisse
CLASSE metamórfica

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR 119 | N.º 197

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Riacho de Santana - Cana Brava
RELEVO montanhoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza escuro, com níveis claros. Textura grano-lenidoblástica média. Composição: quartzo, feldspato e biotita. A rocha, mesmo em escala de mão, apresenta um caráter bandeado, com os níveis claros e escuros formando dobras irregulares.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

LITOLOGIA
ROCHA bi-gnaisse
CLASSE metamórfica

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR 120, 121 | N.º 198

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Riacho de Santana - Cana Brava
RELEVO montanhoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lagedo, mostrando uma gradação de um gnaisse fino (ho, mc-gnaisse) para um gnaisse grosseiro (mc-gnaisse porfiroblástico). O tipo mais grosseiro parece englobar o mais fino.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

LITOLOGIA
ROCHA gnaisse
CLASSE metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2400 Folhas 11/71 - 0365

PREF: R | C/C: 1134

CADERN: R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: 122 | N.º: 199

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Estrada para Tabuinha
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: savana
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha norfiroblástica grosseira, composta por porfiroblastos de microclinio em uma matriz de quartzo, plagioclásio e biotita. Geomorfològicamente esta rocha forma morros em "pão de açúcar".

UNIDADE ESTRAT.: Pre-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

ROCHA: mc-gnaisse norfiroblástico

LITOLOGIA
CLASSE: metamórfica

CADERN: R1 | PALEONT | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 200

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Estrada Riacho de Santana - Favelândia
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: savana
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito fino, formando serras alinhadas.

UNIDADE ESTRAT.: Pre-Cambriano B (Classificação provisória)

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

ROCHA: quartzito

LITOLOGIA
CLASSE: metamórfica

CADERN: R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: 123, 124 | N.º: 201

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Local chamado Bonsucesso - municipio de Bom Jesus da Lapa
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: savana
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza escura, mostrando uma textura cataclástica, em que se observam "augens" de microclinio em uma matriz quartzo, feldspato, biotita, muscovita e clorita.

UNIDADE ESTRAT.: Pre-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

ROCHA: mc-gnaisse cataclástico

LITOLOGIA
CLASSE: metamórfica

PREF R | C/C 1134

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 202

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Soné da Serra Geral, no local chamado Bonsu
cesso - Bom Jesus da Lapa
RELÊVO montanhoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzitos e filitos muito decompostos em blocos quebrados no sopé da serra. Zona de contato entre o embasamento e os metassedimentos que constituem a Serra do Espinhaço.
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA
Sequência metamórfica

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

CADERN R1 | PALEONT | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 203

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada carroçável que liga Boa-Vista a Bom Jesus da Lapa.
RELEVO aplainado
VEGETAÇÃO savana
SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha porfiroblástica grosseira. Porfiroblastos de microclinio em uma matriz média de quartzo, feldspato e biotita. Aparece também uma variação para um tipo mais fino.
UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

ROCHA
mc-gnaisse porfiroblástico

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 204

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada carroçável que liga Boa-Vista a Bom Jesus da Lapa
RELEVO aplainado
VEGETAÇÃO savana
SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha porfiroblástica grosseira. Porfiroblastos microclinio em uma matriz de quartzo, feldspato e biotita.
UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

ROCHA
mc-gnaisse porfiroblástico

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2400 Folhas 11/71 - 0365

PREF R | C/C 1134

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 205

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada carroçável que liga Boa- Vista a Bom Jesus da Lapa
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO savana
SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha porfiroblástica grosseira. Porfiroblastos de microclínio em uma matriz de quartzo, feldspato e biotita. Geomorfologicamente a região é uma planície onde encontram-se gnaisses formando morros "pão de açúcar".

UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

LITOLOGIA
ROCHA: mc-gnaisse porfiroblástico
CLASSE: metamórfica

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 206

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada carroçável entre Boa Vista e Bom Jesus da Lapa
RELÊVO planície
VEGETAÇÃO savana
SOLO areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário cinza claro, granulação muito fina.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí (mCb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: calcário
CLASSE: sedimentar química

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 125, 126 | N.º 207

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Caminho carroçável ao sul da BR 030, município de Riacho de Santana
RELÊVO montanhoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granular grosseira, composta de feldspato alcalino, anfibólio e biotita. Faz parte do maciço intrusivo ácido que corta o embasamento nesta região. Um pouco adiante encontrou-se um gnaisse fino, já pertencente ao embasamento.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusiva ácida

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

LITOLOGIA
ROCHA: nordmarkito
CLASSE: magmática

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF. R | C/C 1131

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 208

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 3D. 23-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Caminho carroçável ao sul da BR 030, municí-
nio de Riacho de Santana
RELEVO montanhoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha sienítica, granular grosseira.
UNIDADE ESTRAT.
Intrusiva ácida

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

ROCHA
sienito

LITOLOGIA
CLASSE
magmática

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 127 | N.º 209

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Caminho carroçável ao sul da BR 030, munici-
pio de Riacho de Santana
RELEVO montanhoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha rosada com níveis esverdeados, textura gra-
nolepidoblástica média a grosseira. Composição: quart
zo, feldspato e clorita. Mostra um aspecto um pouco
cataclástico.
UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

ROCHA
pl-gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 128, 129 | N.º 210

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Caminho carroçável ao sul da BR 030, munici-
pio de Riacho de Santana
RELEVO montanhoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de gnaisse em um morro com forma dômi
ca ("pão de açúcar"). A rocha apresenta uma variação
de um tipo granoblástico médio a grosseiro rico em
biotita para um tipo porfiroblástico com menor per-
centagem de biotita.
UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

ROCHA
mc-gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

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

ALTIT: 610m | LOCALIZAÇÃO: SD-23-X-D/165.296 | CADASTRO OCORR.: 2 | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Ocorrência cuprífera do Morro da Balisa. Chapada Grande, a 53km de Bom Jesus da Lapa, BA.
RELÊVO: cristas alinhadas sobre superfície plana.
VEGETAÇÃO: caatinga.
SOLO: litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Metamorfitos de direção NE, com falhamentos NE e NW, predominando quartzitos, clorita-xistos, filitos e dolomitos. O minério de cobre, em forma de "bucho", está intercalado na unidade dolomítica, que tem direção N20ºE e mergulho sub-vertical.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado

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

ROCHA: Quartzo e amianto com malaquita e bornita

LITOLOGIA
CLASSE: Minério

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

ALTIT: 610m | LOCALIZAÇÃO: SD-23-X-D/165.296 | CADASTRO OCORR.: 2 | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Morro da Balisa, Chapada Grande, a 53km de Bom Jesus da Lapa.
RELÊVO: cristas alinhadas sobre superfície plana.
VEGETAÇÃO: caatinga.
SOLO: litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Metamorfitos de direção NE, com falhamentos NE e NW, predominando quartzitos, clorita-xistos, filitos e dolomitos da série Minas(?), em contato com rochas do grupo Bambuí. Os dolomitos supra-citados têm direção N20ºE e mergulho sub-vertical.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado

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

ROCHA: Dolomito

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

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

ALTIT: 720m | LOCALIZAÇÃO: SD-23-X-D | CADASTRO OCORR.: 3 | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Corte de serpentinito da estrada Riacho de Santana-Igaporã, a 16km da primeira cidade.
RELÊVO: ondulado.
VEGETAÇÃO: cerrado.
SOLO: latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
O serpentinito está intimamente associado a gnaisse do pré-Cambriano Indiviso. Sua espessura no corte é de uns 200m e sua direção provável norte-sul.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado

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

ROCHA: Serpentinito

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 -

PROF. 7 | C/C 113

CADERN. W-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 8

ALTIT. 860m | LOCALIZAÇÃO SD-23-X-D | CADASTRO OCORR. 4 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Ocorrência de argila montmorilonítica da Fazenda Pastin, a 9km a noroeste de Igaporã, BA.

RELÊVO montanhoso.

VEGETAÇÃO cerrado.

SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS

Produto de alteração do anfibolito, o qual está associado a rochas gnáissicas do pré-Cambriano Indiviso, abrangendo uma área de uns 100 x 50m, com espessura média aproximada de 1,5m.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

Argila montmorilonítica; variedade pinguita

LITOLOGIA

CLASSE

Minério

CADERN. W-1 | PALEONT | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 9

ALTIT 860m | LOCALIZAÇÃO SD-23-X-D | CADASTRO OCORR. 5 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Ocorrência de amianto da Fazenda Pastin, a 9km a noroeste de Igaporã.

RELEVO montanhoso.

VEGETACAO cerrado.

SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS

O anfibólio amianto é verde pálido, fibras de até 15cm, duras e pouco flexíveis. É encontrado no meio da argila montronítica, em pequena quantidade.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS

ROCHA

Anfibólio amianto

LITOLOGIA

CLASSE

Minério

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT DO LIN.

OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA

CLASSE

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 -

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 16-3-72

C/C 1134 | CNEF M

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 17

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 432

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática, granulação média a fina, composta princi - palmente de microclina e em torno de 20% de máficos (anfibólio e/ ou biotita). Textura granular, apresenta uma orientação muito fraca dos máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Anhedral intersticial, grãos fortemente quebrados.	10
Plagioclásio	Albita-oligoclásio, prismas pequenos, bastante fraturados, alguns saussuritizados.	8
Microclina	Prismas grandes e pequenos, geminação albita-periclina e pertita em quase todos os grãos.	55
Anfibólio	Hornblenda comum.	15
Ilmenita-titanita	Titanita nos bordos com ilmenita no centro.	5
Apatita	Cristais grandes, euhedrais.	1
Opacos	Pirita (subhedral e euhedral).	2
Biotita		4
Epidoto	Pistacita.	
Clorita	De alteração do anfibólio e biotita.	acc
Zircão		

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha com textura cataclástica (quebramento intenso dos grãos). Apresenta uma certa orientação dos máficos ao microscópio.

CLASSE: Anatexítica

ROCHA: Nordmarkito

ANEXOS:

RUBRICA:

PETROGRAFIA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA 24-4-72 | C/C 1134 | UNIF M

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 18

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 433

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leucocrática, granulação grossa, textura granular. Apresenta uma orientação muito fraca, composta de quartzo, plagioclásio, microclina e em torno de 10% de máficos (anfibólio e/ou biotita).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Andesina baixa, apresenta mirmequita.	25
Quartzo		20
Biotita		6
Anfibólio	Hastingsita.	1
Titanita	Euhedral e subhedral.	5
Microclina	Pertita e geminação albita-periclina.	40
Opacos		1
Apatita		
Epidoto		acc
Alanita		2
Zircão		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granular, um pouco cataclástica.

CLASSE: Anatexítica

ROCHA: Microclina-Granito

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 15-3-72

C/C 1134 | M

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 19

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 434

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leucocrática, granulação fina, composta essencialmente de quartzo, plagioclásio e microclina, contendo no máximo 5% de máficos (biotita + epidoto). Apresenta uma fraca orientação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Anhedral, extinção fortemente ondulante, grãos fortemente quebrados, de tamanhos bem variados.	35
Plagioclásio	Oligoclásio baixo, altamente saussuritizado, prismas anhedrais bastante fraturados.	30
Microclina	Geminação albita-periclina imperfeita, presença de pertita em alguns grãos, grãos fortemente fraturados.	26
Epidoto	Pistacita e alanita	2
Biotita	Pleocroísmo marrom avermelhado, quase totalmente alterada em clorita.	2
Clorita	De alteração da biotita.	
Ilmenita-titanita		5

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura bastante cataclástica (quase milonítica), os grãos apresentam quebramento intenso. Apresenta mirmequita e pertita.

CLASSE: Anatexítica

ROCHA: Granodiorito Cataclástico

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 15-3-72 | C/C 1134 | PMLF. M

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 20

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 435

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leucocrática, granulação muito grossa, pórfiros de microclina e plagioclásio, máficos são biotita, anfibólio e epidoto. Textura granular.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Fenocristais com pertita e geminação albita-periclina.	65
Plagioclásio	Fortemente saussuritizado (epidoto, sericita), albita-oligoclásio.	10
Quartzo	Xenomórfico, bastante fraturado.	10
Biotita	Placas sem orientação, birrefringência alta, pleocroísmo; verde amarelado a marrom esverdeado.	5
Clorita	De alteração da biotita.	-
Titanita		3
Epidoto	Pistacita e clinozoizita, formando agregados com a titanita e biotita.	5
Anfibólio	Hastingsita.	acc
Opacos		1
Alanita	Um cristal grande hipidioblástico.	acc
Fluorita		acc
Apatita		1

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granular, um pouco cataclástica.

CLASSE: Anatexítica

ROCHA: Nordmarkito

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 16-3-72

C/C 1134 | PROC. M

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 21

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 436

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leucocrática, granulação grossa, textura granular (sem nenhuma orientação), composta essencialmente de feldspatos (microclina e plagioclásio), alguns grãos de quartzo, e contendo como máficos biotita e/ou anfibólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Geminação albita-periclina e pertita em quase todos os grãos. Cristais grandes, um pouco fraturados.	75
Plagioclásio	Albita-oligoclásio parcialmente saussuritizado (epidoto, sericita), apresenta mirmequita.	8
Quartzo	Grãos xenomórficos, extinção fortemente ondulante.	7
Biotita	Placas grandes, birrefringência alta, pleocroísmo: amarelo esverdeado a castanho esverdeado.	3
Anfibólio	Hastingsita, pleocroísmo verde amarelado a verde-azul forte.	3
Zircão		acc
Opacos		1
Apatita		
Titanita		2
Fluorita		acc
Alanita		1

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granular, um pouco cataclástica, hipidiomórfica grossa.

CLASSE: Anatexítica

ROCHA: Nordmarkito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 15-3-72

C/C 1134

PROJ. M

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 22

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 437

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leucocrática, granulação grossa, textura granular, com pórfiros de microclina e plagioclásio, alguns grãos de quartzo, os máficos em menor quantidade são biotita e/ou anfibólio. Pequenos cristais euhedrais de titanita são visíveis.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Geminação albita-periclina em todos os grãos, pertita em alguns.	75
Quartzo	Xenomórficos	8
Plagioclásio	Albita-oligoclásio, fortemente saussuritizado.	7
Anfibólio	Hastingsita, intercrescido com a biotita, apresenta inclusões de titanita e opacos.	3
Titanita	Cristais grandes idiomórficos, inclusões de apatita.	3
Biotita		1
Clorita	De alteração do anfibólio e biotita.	-
Epidoto	De alteração do plagioclásio.	-
Opacos		1
Apatita		1
Fluorita		acc
Alanita		1

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granular, um pouco cataclástica.

CLASSE: Anatexítica

ROCHA: Nordmarkito

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 26-4-72

C/C: 1134 | PROJ.: M

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 24

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 439

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática, granulação muito fina, cinza esverdeada , composta de quartzo recristalizado, e micas em pequena quantida - de. Quartzito micáceo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos alongados, bem orientados.	75
Muscovita	Pequenas plaquetas dispersas na rocha.	acc
Sericita	Bem orientada.	2
Clorita	Bem orientada formando faixas com a serici ta.	8
Opacos	Bem orientado.	5
Granada	Grãos pequenos, euhedrais e subhedrais.	acc
Zircão		acc
Turmalina		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha bem orientada, as micas se concentram em faixas verme - lhas.

CLASSE: Fácies Epidoto Anfibolito

ROCHA: Quartzito Micáceo

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA: 15-3-72 | C/C: 1134 | PROC.: M

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 25

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 440

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza esverdeada, granulação muito fina, bem orientada, as placas de mica (sericita e/ou clorita) são bem visíveis. Trata-se provavelmente de um quartzito micáceo. Rocha dura, não apresenta foliação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos anhedrais, contatos planos (não denteados), inequigranular, um pouco alongados na direção geral.	70
Muscovita	Pequenas plaquetas orientadas.	5
Sericita	Concentrando-se em faixas paralelas, intercalas com clorita e muscovita.	8
Clorita		7
Opacos	Subhedral (magnetita e pirita).	10
Turmalina		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha bem orientada, apresentando faixas com predominância de clorita, intercaladas com faixas com predominância de muscovita e outras com predominância de sericita.

CLASSE: Fácies Xisto Verde

ROCHA: Quartzito Micáceo

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 24-4-72 | | C/C 1134 | PROF. M

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 45

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 450

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza esverdeada escura, granulação fina, bem orientada, composta essencialmente de máficos (anfibólio) e algum quartzo ou plagioclásio (manchas brancas). Anfibolito.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Anfibólio	Hornblenda comum, bem orientada.	87
Quartzo		5
Titanita		2
Plagioclásio	Oligoclásio alto, um pouco saussuritizado (epidoto, sericita).	5
Apatita		acc
Epidoto		1

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura nematoblástica.

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Anfibolito

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 25-4-72

C/C 1134 | PROJ. M

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 46

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 451

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha preta, granulação muito fina, sem orientação visível , composta essencialmente de anfibólio. Anfibolito.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Anfibólio	Actinolita, alterando para clorita e opa-	
	cos, fortemente fraturada.	60
Clorita	Secundária.	30
Opacos		10

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura nematoblástica.

CLASSE: Fácies Epidoto-Anfibolito

ROCHA: Anfibolito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 6-4-72 | | C/C 1134 | REF. RH

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 68

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 59

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, textura granular fina, composta de quartzo, feldspato e biotita. Apresenta-se completamente isótropa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo		35
Microclina		20
Plagioclásio	Oligoclásio baixo.	40
Muscovita	Plaquetas bem pequenas, de alteração do plagioclásio.	acc
Clorita	Secundária, de alteração da biotita (ou anfibólio).	5
Titanita		acc
Apatita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura fortemente cataclástica, granoblástica (sem nenhuma orientaçao).

CLASSE: Anatexítica

ROCHA: Granodiorito Cataclástico

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA: 17-3-72

C/C: 1134 | UNID.: RH

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 69

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 60

CARACTERÍSTICAS MEGSCÓPICAS

Rocha verde escuro com manchas brancas, textura cataclástica, um pouco alterada, composta de anfibólio, plagioclásio e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Anfibólio	Hornblenda comum, granulação muito pequena, grãos fortemente quebrados, sem apresentar nenhuma orientação preferencial.	60
Quartzo	Grãos bem pequenos junto a outro grandes, extinção fortemente ondulante, fraturamento intenso. Dispersos em toda a rocha.	25
Plagioclásio	Albita-oligoclásio, bastante fraturado e sericitizado, com inclusões de apatita acicular em grande quantidade.	15
Opacos		acc
Apatita	Em forma de agulhas, inclusas no plagioclásio.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha fortemente cataclástica, quebramento intenso dos grãos. Devido ao fraturamento intenso a rocha não apresenta nenhuma orientação preferencial. Deve estar provavelmente nas proximidades de uma zona de falha. Zona de segregação de quartzo no anfibólio (devido ao alto teor deste na rocha).

CLASSE: Fácies Epidoto Anfibolito

ROCHA: Quartzo-Anfibolito Cataclástico

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA 17-3-72

C/C 1134

PROF. RH

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 70

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 61

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha verde escura, muito fina, composta de quartzo, biotita, clorita e sericita. Apresenta xistosidade.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos bem pequenos, anhedrais, alongados milonitizados.	25
Biotita	Altamente poiquiloblástica, inclusões de quartzo e opacos paralelo à foliação da mesma, e apresenta um crescimento secundário à foliação.	20
Clorita	Plaquetas seguindo a direção geral da foliação da rocha. Apresenta kink-bands. É proveniente da biotita origiral.	15
Sericita	Faixas orientadas segundo a direção geral da foliação.	25
Epidoto	Grãos bem pequenos dispersos na rocha(zoizita).	10
Opacos	Grãos bem pequenos, inclusos na biotita, clorita e sericita, orientados segundo a direção de foliação.	5

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha bem orientada, apresenta uma foliação bem marcada, com segregação de faixas (alternância de faixas de quartzo com faixas de clorita, biotita e sericita). Fortemente cataclástica (milonítica). Produto de diaftorese de um biotita-xisto. A clorita e sericita vem provavelmente da biotita original.

CLASSE: Fácies Xisto Verde

ROCHA: Diaftorito de Biotita-Xisto

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA: 17-3-72

C/C: 1134 | PROJ.: RH

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 70B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 62

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha verde, textura muito fina, composta de quartzo, clorita e sericita. Xistosidade não muito nítida.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos bem pequenos, alongados, extinção fortemente ondulante.	30
Clorita	Formando faixas não muito paralelas com a sericita.	30
Cianita	Prismas grandes, bastante fraturados, linhas de clivagem visíveis (100).	3
Granada	Um grão, totalmente fraturado.	acc
Opacos	Grãos alongados, seguindo a direção geral da rocha. (secundário).	7
Sericita	Dispersa em toda a rocha associada sempre à clorita.	30

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha um pouco cataclástica. Produto de diaftorese de um muscovita, biotita xisto. A clorita e sericita devem provir da biotita e muscovita. A cianita que é mineral de mais alta temperatura, não sofreu alteração durante a diaftorese.

CLASSE: Fácies Epidoto Anfibolito

ROCHA: Diaftorito de Cianita Muscovita-Biotita-Xisto

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 3/5/72 | C/C 1134 | UNIF. RH

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 71 A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 63

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-aço, formada quase que exclusivamente por minerais opacos e uma pequena quantidade de quartzo . Apresenta uma densidade elevada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos xenoblásticos, bastante fraturados,	10
	extinção fortemente ondulante.	
Opacos	Limonita.	90

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSE: Metamórfica.

ROCHA: Veios de quartzo com pirita limonitizada.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA: 17-3-72 | C/C: 1134 | PROJ.: RH

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 71B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 64

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, textura granoblástica muito fina. Composta de quartzo, clorita e sericita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos alongados, bem orientados.	90
Granada	Microgranular, formando pequenos agregados orientados segundo a direção geral da rocha.	4
Muscovita		1
Sericita	Pequenas plaquetas bém orientadas.	acc
Clorita		1
Opacos	Grãos anhedrais e subhedrais, alongados bem orientados (hematita ou pirita secundária).	4
Zircão		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha bem orientada. A presença de granada indica um grau mais alto de metamorfismo.

CLASSE: Fácies Epidoto Anfibolito

ROCHA: Quartzito com granada

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA: 13-4-72

C/C: 1134 | PROC.: RH

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 72

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 65

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha branca, textura granoblástica fina, composta de quartzo e feldspato. Mostra-se um pouco cataclástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Fortemente fraturado.	45
Microclina	Fortemente fraturada, geminada e alguns com-pertita.	20
Plagioclásio	Andesina baixa, sem alteração, um pouco mosqueado.	35
Muscovita		acc
Opacos		acc
Turmalina	Grãos pequenos euhedrais e subhedrais.	acc
Biotita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura cataclástica, presença de mirmequita, pertita e anti-pertita, lamelas de plagioclásio entortadas.

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Leptinito Cataclástico

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA 6-4-72 | C/C 1134 | PROJ. RH

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 73

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 66

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Rocha granular grosseira, cor cinza esverdeada com manchas pretas, o que dá à rocha um aspecto mosqueado. Composta de feldspato alcalino, quartzo, anfibólio e biotita. Rocha completamente isótropa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Pórfiros com pertita e geminados.	65
Plagioclásio	Albita-oligoclásio, um pouco saussuritizado no centro de grão (epidoto, sericita).	5
Quartzo		10
Anfibólio	Hastingsita.	10
Biotita		5
Titanita	Grãos grandes.	4
Apatita		acc
Opacos		1
Epidoto	Grãos bem pequenos, provavelmente de alteração do plagioclásio.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura porfirítica e granular. Não apresenta nenhuma orientação. Os máficos se apresentam formando agregados (anfibólio, biotita, opacos, titanita, epidoto, apatita).

CLASSE: Anatexítica

ROCHA: Nordmarkito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 28-3-72

C/C: 1134 | ORG: RH

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 75

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 67

CARACTERÍSTICAS MEGASCÓPICAS

Rocha verde, textura lepi-nematoblástica fina. Compõe-se de biotita e anfibólio. Apresenta xistosidade mesmo em escala de amostra.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Actinolita	Bastante fraturada, ainda um pouco orien-	
	tada.	47
Biotita	Apresenta kink-bands, microdobras, ciza -	
	lhamento intenso. Ainda guarda um pouco	
	de orientação.	50
Titanita	Pequenos cristais euhedrais e subhedrais.	1
Quartzo	Grãos raros, fortemente fraturados.	2
Apatita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura fortemente cataclástica, preservando ainda um pouco da textura lepidoblástica e nematoblástica original.

CLASSE: Fácies Xisto Verde

ROCHA: Actinolita Biotita - Xisto Cataclástico

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 4-3-72

C/C: 1134 | VALE: RH

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 76

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 68

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha granular grosseira, aspecto mosqueado, devido às aglomeraçoes de máficos. Textura cataclástica. Compoe-se de feldspato, quartzo, anfibólio e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Micropertita, prismas bem grandes.	45
Quartzo	Grãos fortemente quebrados.	20
Plagioclásio	Oligoclásio médio parcialmente saussuritizado (epidoto, sericita, calcita).	15
Anfibólio	Hastingsita.	12
Biotita	Titanífera (pleocroísmo avermelhado).	5
Titanita		1
Apatita		acc
Opacos		2
Alanita		acc
Rutilo	Agulhas inclusas no quartzo e plagioclásio.	acc
Zircão	Halos pleocróicos na biotita.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura fortemente cataclástica (quase milonítica). Apresenta micropertita e mirmequita. A rocha não apresenta orientaçao (na lâmina).

CLASSE: Anatexítica

ROCHA: Hornblenda-Granito Cataclástico

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: 1

DATA: 23/3/72

C/C: 1134 | PROJ.: RH

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 77

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 69

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Quartzito fino, cinza esverdeado, algo micáceo, com um certo teor de hematita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos alongados, bastante fraturados, extinção fortemente ondulando, inequigranular.	85
Muscovita	Pequenas plaquetas bem orientadas.	5
Opacos	Grãos alongados, bem orientados segundo a direção geral do bandeamento dado pela muscovita (hematita).	10

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura cataclástica (quebramento dos grãos de quartzo). Rocha bem orientada, orientação dada pela muscovita e opacos.

CLASSE: Fácies Xisto Verde.

ROCHA: Quartzito.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 4-3-72

C/C: 1134

MAT.: RH

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 78B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 71

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Rocha verde, textura lepidoblástica muito fina. Compõe-se de quartzo, clorita e sericita. Apresenta xistosidade.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Granulação bem fina, formando vênulas na rocha.	20
Clorita	Apresentam-se bem orientadas, dando a direção geral da foliação.	60
Sericita		
Biotita	Placas grandes, concentrada apenas na zona de concentração do quartzo.	5
Opacos	Bem orientado segundo a direção geral da foliação.	15

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura lepidoblástica. Rocha bem orientada.

CLASSE: Fácies Xisto Verde

ROCHA: Filito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA: 13-4-72 | C/C: 1134 | PAÍS: RH

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 79A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 73

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza esverdeada, foliada. Tato sedoso. Composta por sericita, quartzo e calcita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Calcita		30
Sericita		45
Quartzo		15
Opacos	Bem orientado.	10

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha bem orientada, um pouco cataclástica. Presença de kink-bands, na sericita, e microdobras.

CLASSE: Fácies Xisto Verde

ROCHA: Calcoxisto Cataclástico

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 13-4-72

C/C: 1134 | PROC.: RH

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 79C

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 77

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha esbranquiçada com manchas verdes. Textura muito fina . Possui uma fraca foliação. Composta de calcita muito fina. As manchas verdes são de malaquita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Calcita	Granular, muito fina, apresenta algumas faixas com granulação grosseira. Grãos xenoblásticos.	90
Clorita	Faixas estreitas, bem orientadas.	
Muscovita	Faixas paralelas às de clorita, bem orientadas, às vezes intercaladas com faixas de calcita grosseira.	10
Turmalina		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha de granulação muito fina, as micas se concentram em faixas paralelas, dando uma direção de foliação à rocha. Apresenta-se um pouco cataclástica.

CLASSE: Fácies Xisto Verde

ROCHA: Calcário Micáceo

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA: 21-3-72 | | C/C: 1134 | UNIF: RH

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Larchetto

Nº DA AMOSTRA: 79E

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 74

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza, foliada. Tato sedoso. Composta de sericita, quartzo e calcita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Muscovita	Placuetas bem finas, orientadas, as ve-	
	zes formando microdobras e microfalhas.	55
Sericita		
Calcita	Granoblástica, granulação média, forman	
	do faixas orientadas, paralelas às de	
	muscovita e sericita.	30
Opacos	Bem orientado segundo a direção geral da	
	foliação.	5
Quartzo	Microgranular, disperso em toda a rocha.	10

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Apresenta faixas de sericita e muscovita, intercaladas com faixas de calcita granoblástica, de granulação mais grosseira. Textura um pouco cataclástica, apresenta microdobras e microfalhas.

CLASSE: Fácies Xisto Verde

ROCHA: Calcoxisto Cataclástico

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 13-4-72

C/C: 1134 | PROJ.: RH

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 79G

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 75

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha marrom escuro com manchas verdes. Densidade elevada . Compõe-se de quartzo recristalizado e malaquita, esta última disseminada em toda a amostra. A cor da rocha é devido ao óxido de ferro que a impregna.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Bastante mosqueado.	40
Malaquita		30
Opacos		30
Calcedônia		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Não apresenta nenhuma orientação.

CLASSE: Minério

ROCHA: Quartzo com malaquita

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA: 13-4-72 | | C/C: 1134 | VALE: RH

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 79H

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 72

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Rocha cinza clara, composta de quartzo recristalizado com preenchimento em suas juntas, por minerais de cobre como calcocita, malaquita, etc.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Altamente recristalizado.	92
Opacos	Formando uma vênula que corta a rocha, e contendo malaquita nos bordos.	8
Malaquita		
Calcita	Às vezes formando pequenas vênulas, às vezes como grãos isolados.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

A rocha é cortada por uma vênula de material opaco, contendo malaquita nas bordas e inclusa neste.

CLASSE:

ROCHA: Quartzo com malaquita

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA: 13-4-72

C/C: 1134 | PROJ.: RH

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 79I

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 76

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza, textura granoblástica muito fina. Composição: calcita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Calcita	Granular, inequigranular, granulação mé -	
	dia (0,15 a 0,5mm).	97
Quartzo		2
Clorita		1

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA: 23-3-72 |

C/C: 1134 | ORG.: R

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 196

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 118

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza, textura granoblástica média a fina. Composição: quartzo, plagioclásio, feldspato alcalino, biotita e hornblenda. Em escala de amostra não apresenta orientação visível.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Apresenta quebramento intenso dos grãos, extinção fortemente ondulante.	20
Plagioclásio	Oligoclásio médio, bastante saussuritiza do.	26
Microclina	Prismas xenoblásticas, com geminação albita-periclina e pertita.	40
Biotita-clorita		2
Epidoto	Pistacita, clinozoizita e alanita.	1
Opacos	Ilmenita.	3
Anfibólio	Hornblenda comum, pleocroísmo verde amarelado, a azul esverdeado. Apresenta orientação fraca.	8
Apatita		acc
Calcita		acc
Opacos		acc
Titanita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura um pouco cataclástica, granoblástica (o anfibólio apresenta uma orientação muito fraca).

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Hornblenda-Microclina-Gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA: 18-4-72

C/C: 1134 | MAT.: R

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 197

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 119

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza-escura, com níveis claros. Textura grano-lepidoblástica média. Composta de quartzo, feldspato e biotita. A rocha possui um aspecto bandeado, com os níveis claros formando dobras irregulares.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos grandes, xenoblásticos.	35
Plagioclásio	Oligoclásio alto, prismas xenoblásticos, um pouco sericitizado (no centro dos grãos) a maioria sem geminação.	50
Biotita	Placas bem orientadas, algumas passando a clorita.	15
Apatita		acc
Zircão	Halos na biotita.	acc
Opacos		acc
Epidoto	Incluso na biotita, provavelmente de alteração desta	acc
Clorita	De alteração da biotita.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, xenoblástica, granulação média.

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Biotita-Plagioclásio-Gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 23-3-72 | | C/C 1134 | PAL. R

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 198A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 120

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza média, textura grano-lepidoblástica fina. Composta de quartzo, feldspato alcálino róseo, plagioclásio e biotita. O plagioclásio mostra-se mais alterado que o microclínio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Geminação albita-periclina e pertita. Grãos	
	um pouco fraturados e um pouco alterados.	40
Quartzo	Grãos anhedrais, um pouco fraturados, tama	
	nhos variados (bem pequenos e grandes), in	
	clusões de rutilo em alguns.	20
Plagioclásio	Oligoclásio baixo, parcialmente sericitiza	
	do.	15
Biotita	Placas pequenas, presença de kink-bands, a	
	presenta-se muito pouco orientada.	8
Anfibólio	Hornblenda comum.	15
Ilmenita-titanita	Ilmenita no centro e titanita nos bordos.	2
Apatita	Grãos arredondados.	acc
Rutilo	Agulhas inclusas no quartzo.	acc
Zircão	Halos pleocróicos na biotita	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura um pouço cataclástica, rocha um pouco alterada. Não apresenta orientaçao dos máficos .

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Hornblenda Microclina Gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA: 18-4-72 | C/C: 1134 | PROJ.: R

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 198B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 121

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha rosada clara com manchas escuras. Textura porfiroblástica. Composta de porfiroblastos de microclínio (1,5cm) imersos em uma matriz granoblástica média de quartzo, plagioclásio e biotita. Os porfiroblastos não guardam nenhuma orientaçao.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Grandes porfiroblastos, geminação albita-periclina, alguns com pertita.	60
Quartzo	Altamente recristalizado.	20
Biotita	Placas grandes sem orientação.	5
Alanita	Um grão grande, hipidioblástico.	5
Clorita	De alteração da biotita.	acc
Opacos		acc
Apatita		acc
Plagioclásio	Oligoclásio médio, parcialmente sericitizado.	10
Zircão	Halos na biotita.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura augen (ocelar), grandes porfiroblastos de microclina numa matriz fina. Granulaçao muito grossa.

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Microclina Gnaisse Porfiroblástico

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 18-4-72 | C/C 1134 | VOL. R

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 199

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 122

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha rosada com manchas escuras. Textura porfiroblástica grosseira. Composiçao: porfiroblasto de feldspato alcalino numa matriz de quartzo, plagioclásio e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Oligoclásio médio, porfiroblastos com geminação albita, parcialmente saussuritizado (epidoto, sericita).	30
Quartzo	Grãos pequenos, fortemente recristalizado.	25
Microclina	Grandes porfiroblastos, idioblásticos e hipidioblásticos, com geminação albita-periclina.	35
Biotita	Sem orientação alguma, parcialmente alterada para clorita.	7
Titanita		1
Epidoto		acc
Opacos		2
Apatita		acc
Zircão		acc
Muscovita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, porfiroblástica, hipidioblástica. Granulaçao muito grossa.

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Microclina Gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 27-3-72

C/C 1134 | PREF. R

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 201A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 123

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha com textura cataclástica grosseira onde observam-se "augens" de microclínio em uma matriz fina de quartzo, feldspato e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Albita-oligoclásio fortemente alterado	
	em sericita e muscovita. Apresenta lame	
	las torcidas.	20
Microclina	Grãos com geminação albita-periclina e	
	pertita, grãos bem grandes, com inclu -	
	sões de quartzo, calcita, clorita, pla-	
	gioclásio, fluorita, etc.	30
Quartzo	Grãos fortemente fraturados, tamanhos va	
	riados, extinção fortemente ondulante.	30
Muscovita	Ocorrem associados (muscovita, biotita,	
Sericita	sericita) em pequenas plaquetas, sem o-	17
Biotita	rientação preferencial, fortemente ciza	
	lhadas, dispersas em toda a rocha.	
Titanita		acc
Opacos		acc
Apatita		acc
Calcita	Pequenos cristais subhedrais e anhedrais.	3
Zircão		acc
Clorita		acc
Fluorita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura fortemente cataclástica (quase milonítica?). As micas apresentam-se concentradas em faixas sem orientação preferencial. Cizalhamento intenso. Presença de textura gráfica (pertita e mirmequita).

CLASSE: Fácies Anfibolito/Xisto Verde

ROCHA: Cataclasito de Microclina Gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 27-3-72

C/C 1134 | PROJ. R

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 201B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 124

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cataclástica média, com porfiroblastos de microclina em uma matriz fina de quartzo, feldspato, biotita, muscovita clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quarzto	Grãos fraturados, extinção ondulante, ta-	
	manhos variados.	30
Plagioclásio	Oligoclásio baixo, fortemente sericitiza-	
	do.	25
Microclina	Grãos pequenos com geminação albita-peri-	
	clina.	25
Biotita-clorita	Pleocroísmo verde, já alterando quase to-	
	talmente para clorita.	8
Epidoto	Pistacita, grãos bem pequenos, formando	
	faixas sem orientação.	7
Titanita	Grãos grandes, subhedrais e euhedrais.	5
Apatita		acc
Fluorita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura um pouco cataclástica. Rocha bastante alterada. A biotita apresenta-se em plaquetas bem finas, um pouco orientadas.

Obs.: Pela amostra de mão pode-se observar que a rocha contém mais microclina.

CLASSE: Fácies Anfibolito/Xisto Verde

ROCHA: Microclina Gnaisse Cataclástico

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA: 19-4-72 | C/C: 1134 | PROF.: R

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 207A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 125

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza com pontuações pretas, textura granular grosseira. Composta de feldspato alcalino, anfibólio e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo		10
Microclina	Pórfiros com geminação albita-periclina e pertita.	65
Plagioclásio	Parcialmente saussuritizado (sericita e epidoto), apresenta mirmequita.	8
Biotita	Pleocroísmo amarelo claro e verde folha.	2
Anfibólio	Hastingsita, pleocroísmo verde escuro a azul esverdeado.	10
Titanita	Euhedral e subhedral.	4
Apatita		acc
Opacos		1
Epidoto		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granular, com pórfiros de microclina.

CLASSE: Anatexítica

ROCHA: Nordmarkito

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 18-4-72 |

C/C 1134 | PROJ. R

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 207B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 126

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha esbranquiçada, textura granoblástica fina. Composta predominantemente por quartzo e plagioclásio. Em menor percentagem, biotita, que está orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos xenoblásticos, fortemente fratura-	
	dos.	40
Plagioclásio	Oligoclásio médio, lamelas entortadas, par	
	cialmente sericitizado, apresenta mirme -	
	quita.	30
Microclina	Prismas xenoblásticos, com geminação albi	
	ta-periclina e pertita, bastante fratura-	
	do.	25
Biotita	Placas pequenas e raras, passando em par-	
	te para clorita.	2
Alanita		acc
Titanita	Idioblástica.	1
Clorita		acc
Opacos	Magnetita.	2

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, bastante cataclástica.
Obs.: A amostra de mão apresenta bandeamento dado pela biotita.

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Plagioclásio Leptinito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA 18-4-72

C/C 1134 | PROJ. R

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 209

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 127

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha rosada com níveis esverdeados, textura lepidoblástica média a grosseira. Composição: quartzo, feldspato e clorita. Mostra um aspecto um pouco cataclástico.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos xenoblásticos e hipidioblásticos, inclusões de clorita fibro-radiada.	17
Microclina	Grãos geminados, idioblásticos e hipidioblásticos, apresenta pertita.	10
Plagioclásio	Andesina baixa, mosqueada, geminação albita, lamelas entortadas, prisma hipidioblástico .	65
Clorita	Fibro-radiada.	8
Opacos		acc
Zircão		acc
Titanita		acc
Biotita		acc
Epidoto		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, cataclástica, hipidioblástica.
Obs.: a amostra apresenta-se um pouco orientada.

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Plagioclásio-Gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: DATA 21-3-72

C/C 1134 | MET. R

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 210A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 128

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza, textura granoblástica grosseira, composta de microclina , plagioclásio, quartzo e biotita. Mesmo em escala de mão é visível uma certa orientação dos máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos grandes, xenoblásticos.	30
Microclina	Prismas grandes, xenoblásticos, com inclu	
	sões de plagioclásio e quartzo, geminação	
	albita-periclina, um pouco alterada para	
	sericita, apresenta pequenos veios de cal	
	cita, epidoto, clorita.	40
Plagioclásio	Albita-oligoclásio. Bastante saussuritiza	
	do (sericita e clinozoizita).	20
Biotita→clorita	Apresenta halos pleocróicos de zircão. Es	
	tá alterando em parte para clorita.	8
Titanita	Grãos grandes e pequenos subhedrais e eu-	
	hedrais.	2
Apatita		acc
Opacos		acc
Calcita	Formando pequenas vênulas com o epidoto	
	dentro dos grãos de microclina.	acc
Epidoto		acc
Zircão	Halos pleocróicos na biotita.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha de granulação bastante grosseira, textura granoblástica, sem orientação preferencial.

CLASSE: Fácies(retrógrado)-Xisto Verde

ROCHA: Microclina Gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 23-3-72 | | C/C 1134 | PROC. R

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 210B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 129

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha esbranquiçada com manchas escuras. Textura porfiroblástica grosseira. Porfiroblastos microclín em uma matriz média de quartzo, plagioclásio e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Albita-oligoclásio, bastante saussuritizado (sericita e clinozoizita).	20
Quartzo	Grãos grandes, xenoblásticos, bastante fraturados.	23
Microclina	Grãos bem grandes, geminação albita-periclina, inclusões de plagioclásio, quartzo, epidoto e biotita. Presença de pertita.	50
Biotita-clorita	Parcialmente alterada para clorita, bastante cizalhada, extinção ondulante, sem orientação, apresenta halos de zircão.	5
Titanita	Cristais pequenos, euhedrais e subhedrais.	acc
Opacos		acc
Epidoto	Pistacita (secundário)	2
Zircão	Halos pleocróicos na biotita.	acc
Apatita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Granulação bem grosseira, textura granoblástica, um pouco cataclástica. Não apresenta orientação visível ao microscópio.

CLASSE: Fácies(retrógrado)-Xisto Verde

ROCHA: Microclina Gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

C/C

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Foto 30533 faixa 4305A coleção USAF

Nº

I-5

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

I-27 a I-25

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST Bá | MUN Bom Jesus da Lapa

TOPONÍMIA Morro da Cara Suja

ALTIT.

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND ☐

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO Pela estrada BA-12, de Bom Jesus da Lapa para Caetité, atinge-se o local a 30km de Bom Jesus da Lapa.

RELÊVO plano, formando o Morro da Cara Suja um alto topográfico com desnível de cerca de 80m.

COND HIDROLÓGICAS área com drenagem intermitente.

VEGETAÇÃO campos nas áreas planas e vegetação de porte médio nos morros.

INTEMPERISMO (SOLOS) litossol nas áreas do Morro da Cara Suja.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐ A2 - "AMAS" ☐ A3 - ESTRATIFORME ☐ A4 - LENTICULAR ☐ A5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1 - MACIÇO ☐ B2 - DISSEMINADO ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM ☐ SEC ☐

A amostragem geoquímica realizada (coleta de 6 amostras de solo no bordo leste dessa intrusão sienítica teve por fim verificar a possibilidade de mineralização cuprífera.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A região do Morro da Cara Suja é constituída por uma intrusão sienítica de forma ovalada e diâmetro maior (NS) de 18km e diâmetro menor (EW) de 10km. Foram estudados afloramentos de norte a sul dessa área. As ocorrências de cobre da Chapada Grande se encontram a partir do Morro da Cara Suja para Norte, alinhadas na direção NS.

UNIDADE ESTR. Pré-Cambriano indiferenciado

MINERAIS DE GANGA

—

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [x] C ☐ Foto 30533 faixa 4305A.

GEOL. ECONÔMICA

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1134 E

Nº M-5

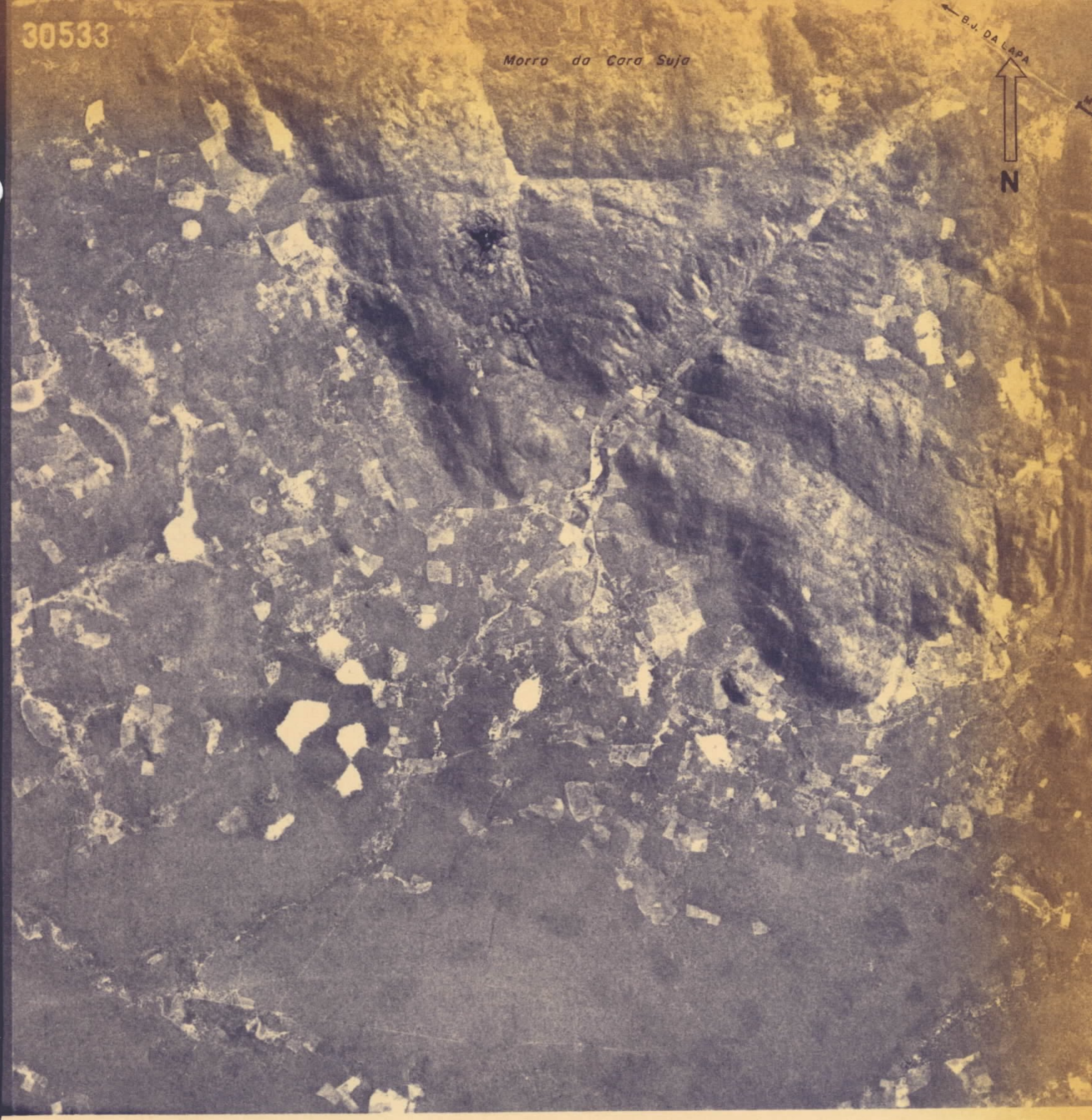
Nº ARQUIVO GERAL

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO 6 SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
	5452			
	GEOSOL			



AEROFOTO 30533

Localização da seção geoquímica MG-2 mostrando a parte sul do sienito (nordmarkito) do Morro da Cara Suja. Cerca de 38 km SE de Bom Jesus da Lapa, Bahia.

Escala aproximada 1:60.000.

GEOSOL

GEOLOGIA E SONDAGENS LTDA.
LABORATÓRIO ESPETROQUÍMICO

BOLETIM DE AN...SE

N.º 5.452

Cliente PROSPEC S.A. Geologia Prospecções e Aerofotogrametria

Interessado

Procedência Amostras colhidas pelo interessado

Pedido Dosagens de Cu,Ni.

AMOSTRAS nºs		Cu ppm	Ni ppm
340 - I/M	13	70	90
	14	80	100
	15	80	90
	16	80	90
	17	93	105
	18	105	105
	19	39	20
	20	25	18
	21	32	16
	22	52	24
	23	86	30
	24	200	70
	25	115	52
	26	60	39
	27	15	10
	28	11	9
	29	30	25
	30	32	30
	31	64	84
	32	45	190

Belo Horizonte, 13 de abril de 1.972

GEOLOGIA E SONDAGENS LTDA.
LABORATÓRIO ESPECTROQUÍMICO

Mod. 145/Nov. 71
5.000 Folhas

Laboratório em Belo Horizonte, M. G. Rua Aimorés, 200 - Fone 22-5566.
Análise de Material geológico por espetrografia ótica e absorção atômica.
Registrado no Conselho Regional de Química sob o número 2036

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERIO OU ELEMENTO ECONÔMICO:

C/C 1134 A

Nº M-14

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Foto 54650 faixa 4230E coleção USAF

NºS DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

M-45, M-46

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. BA | MUN. Botuporã

TOPONÍMIA Botuporã

ALTIT.

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

VIA DE ACESSO Pela estrada Botuporã-Tanque Novo, a 1km de Botuporã.

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

RELÊVO acidentado a ondulado forte.

COND. HIDROLÓGICAS riachos intermitentes.

VEGETAÇÃO savana.

INTEMPERISMO (SOLOS) latosol.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐ A2 - "AMAS" ☐ A3 - ESTRATIFORME ☐ A4 - LENTICULAR ☐ A5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1 - MACIÇO ☐ B2 - DISSEMINADO ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC ☐

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Nesta região ocorrem gnaisses a biotita, grã fina, muito fraturados, ocorrendo também uma falha próxima com direção NS. Os gnaisses tem direção geral NS e mergulho forte para W. Ocorrem inúmeros corpos de anfibolitos cortando os gnaisses. Foram coletadas 10 amostras de solo, testadas para cobre e chumbo, com resultados negativos.

UNIDADE ESTR. Grupo Boquira(?)

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [x] C ☐ Foto 54650 faixa 4230E

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1134

Nº M-14

Nº ARQUIVO GERAL

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO 10 SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
	5456-GEOSOL			

COMPOSIÇÃO MÉDIA(%) DO CORPO MINERAL (PRINCIPAIS ELEMENTOS)

MÉTODO DE COLETA

	NÚMERO DE AMS
SUPERFIC.	10
POÇO	
TRADO	
TRINCH.	
BATEIA	

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

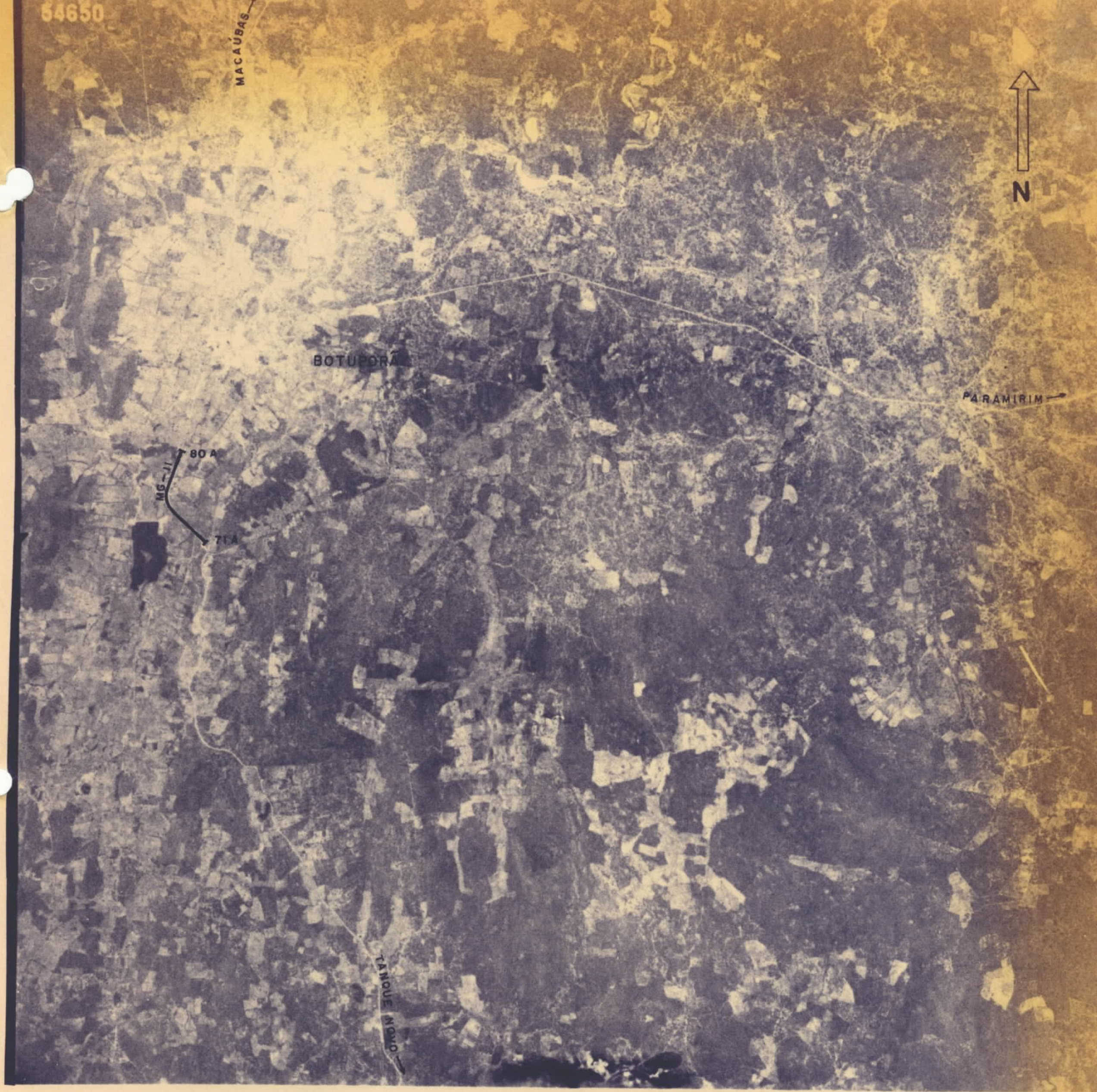
As amostras M-71A a M-80A correspondem a esta localidade. O espaçamento utilizado foi de 100 metros.

Seção geoquímica MG-11.

OUTROS ANEXOS

Boletim de análise. Mapa de localização

DATA 22 5 72



AEROFOTO 54650

Localização da seção geoquímica MG-11, na área de Bo - tuporã, Estado da Bahia.

Escala aproximada 1:60.000.

GEOSOL

GEOLOGIA E SONDAGENS LTDA.
LABORATÓRIO ESPETROQUÍMICO

BOLETIM DE ANÁ
N.º 5.456

Cliente PROSPEC S.A. Geologia Prospecções e Aerofotogrametria

Interessado

Procedência Amostras colhidas pelo interessado

Pedido Dosagens de Cu, Pb.

AMOSTRAS nºs	Cu ppm	Pb ppm
340 - I/M 71 A	24	42
72 A	13	24
73 A	17	40
74 A	28	22
75 A	44	22
76 A	11	18
77 A	23	37
78 A	27	21
79 A	19	74
80 A	22	52

Belo Horizonte, 13 de abril de 1.972

GEOLOGIA E SONDAGENS LTDA.
Daisy Ishizuka
LABORATÓRIO ESPECTROQUÍMICO

Mod. 145/Nov. 71
5.000 Folhas

Laboratório em Belo Horizonte, M. G. Rua Aimorés, 200 - Fone 22-5566.
Análise de Material geológico por espetrografia ótica e absorção atômica.
Registrado no Conselho Regional de Química sob o número 2036

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Cobre

C/C 1134 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): AEROFOTO 30537/+40+14

Nº W-2

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 5 e 6

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA.

EST. BA | MUN. Bom Jesus da Lapa

TOPONÍMIA Ocorrência cuprífera do Morro da Balisa, na localidade de Chapada Grande.

ALTIT. 610m

EM LAVRA [ ]

EM PESQUISA [ ]

PARAL. [ ] ABAND. [X]

VIA DE ACESSO A partir de Bom Jesus da Lapa ou Riacho de Santana, atinge-se a localidade de Chapada Grande após 49 e 44km, respectivamente.

EM GARIMPO [ ]

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA [ ] GRANDE [ ]

RELÊVO cristas alinhadas sobressaindo-se numa superfície aplainada.

COND. HIDROLÓGICAS todos os cursos d'água são temporários.

VEGETAÇÃO caatinga. Clima tropical quente de seca média.

INTEMPERISMO (SOLOS) litosol.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO [X] A2 - "AMAS" [ ] A3 - ESTRATIFORME [ ] A4 - LENTICULAR [ ] A5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

B1 - MACIÇO [ ] B2 - DISSEMINADO [ ] B3 - PREENCH. [ ] B4 - SUBSTIT. [ ] B5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC [X]

A ocorrência é constituída por um "bucho" de quartzo com malaquita e bornita, encaixada no dolomito do pré-Cambriano indiviso, com direção N20ºE, mergulho sub-vertical.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Metamorfitos do pré-Cambriano indiviso, constituídos predominantemente de quartzitos, clorita-xistos, filitos e dolomitos, em contato com rochas do grupo Bambuí. A direção geral dos metamorfitos é NE, com falhamentos NE e NW.

UNIDADE ESTR. Pré-Cambriano indiviso

MINERAIS DE GANGA

Quartzo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Malaquita; B- Bornita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [X] C [ ] Aerofotos 30537 e 30539

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1134 B

Nº W - 2

Nº ARQUIVO GERAL

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO 79 SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
	5.303			
	5.304			
	5.305			
	5.306			

COMPOSIÇÃO MÉDIA(%) DO CORPO MINERAL (PRINCIPAIS ELEMENTOS)

MÉTODO DE COLETA

	NÚMERO DE AMS
SUPERFIC.	79
POÇO	
TRADO	
TRINCH.	
BATEIA	

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

As 5 secções geoquímicas, localizadas na aerofoto anexa, têm direção aproximada L-W, e cortam o morro Mossorongo, morro São Francisco, entre morros Grande e Salitre, morro Julião e morro Balisa. As amostras do morro Balisa foram coletadas de 20/20m, e as demais de 50/50 m. Os teores de cobre foram razoáveis nos morros São Francisco e Mossorongo, mas como as concentrações cupríferas são esparsas e de pequeno volume, não apresentam interesse econômico. A Geologia e Sondagens Ltda., que fez um trabalho de detalhe na área, executou 25 poços profundos, onde a amostragem geoquímica efetuada por Rômulo Argentière acusou altos teores em ppm de cobre. Estes poços indicaram mineralização muito dispersa e de baixo teor, com máximo de 0,018% de cobre. Ela chegou à seguinte conclusão: a mineralização encontra-se sempre associada a um grupo litológico constituido de calcário, xistos verdes e rochas de caráter escarnítico. Não apresenta continuidade, expondo-se através de pequenos afloramentos esparsos, numa extensão de 90km.

OUTROS ANEXOS

Aerofotos 30537 e 30539

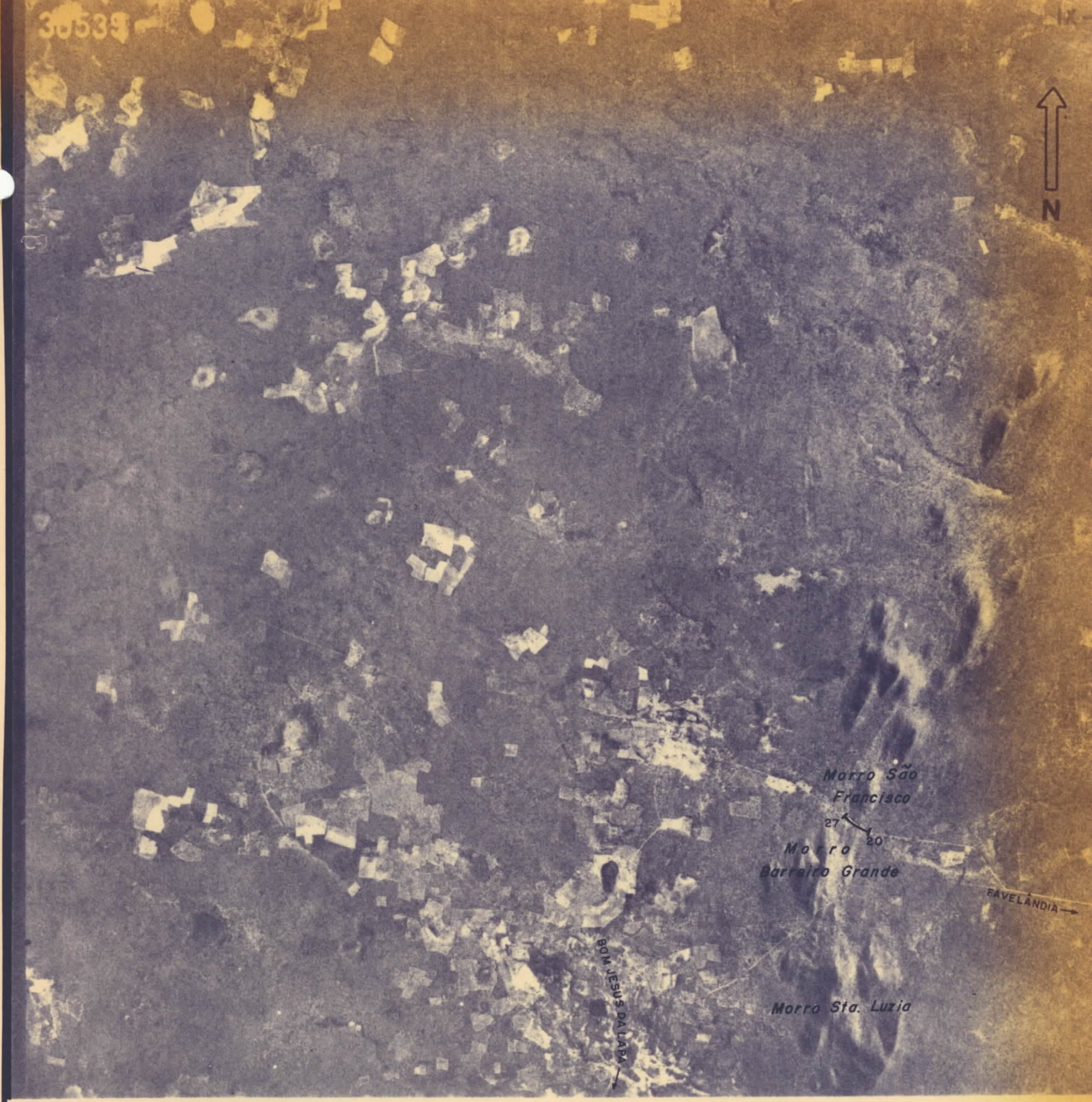
DATA 03 11 1971



AEROFOTO 30537

Localização da ocorrência cuprífera do morro da Balisa, em Chapada Grande, município de Bom Jesus da Lapa, BA. Consta de um "bucho" de quartzo com malaquita, encaixado em dolomito. Também estão locadas 4 seções geoquímicas, das quais as amostras de solos foram analisadas para Zn, Cu, Ag, V e Pb. Somente as dos morros Mossorongo e São Francisco apresentaram teores razoáveis para cobre. Como a mineralização é muito dispersa na área, não apresenta valor econômico.

Escala aproximada 1:60.000.



AEROFOTO 30539

Localização da seção geoquímica que cortou o morro São Francisco, em Chapada Grande, município de Bom Jesus da Lapa,BA. Foram coletadas 8 amostras de solo de 50/50 metros, analisadas para Zn, Cu, Ag, V e Pb, com resultados baixos. A mineralização cuprífera encontra-se muito dispersa, formando concentrações locais, sem significado econômico.

Escala aproximada 1:60.000.

GEOSOL

GEOLOGIA E SONDAGENS LTDA.
LABORATÓRIO ESPETROQUÍMICO

BOLETIM DE ANALISE

N.º 5.303

Cliente PROSPEC S.A. Geologia Prospecções e Aerofotogrametria

Interessado Eng. Wagner Geraldo da Silva

Procedência Amostras colhidas pelo interessado

Pedido Dosagens de Zn,Cu,Ag,V,Pb.

AMOSTRAS nºs		Zn ppm	Cu ppm	Ag ppm	V ppm	Pb ppm
340WS/A/	1	52	90	< 0,3	130	31
	2	74	76	< 0,3	150	38
	3	80	110	< 0,3	160	24
	4	74	100	< 0,3	150	39
	5	66	86	< 0,3	160	41
	6	75	110	< 0,3	140	40
	7	70	130	< 0,3	130	40
	8	78	94	< 0,3	120	28
	9	105	76	< 0,3	110	29
	10	110	120	< 0,3	230	28
	11	98	110	< 0,3	260	37
	12	110	180	< 0,3	270	36
	13	100	180	< 0,3	230	40
	14	86	120	< 0,3	220	38
	15	42	85	< 0,3	220	41
	16	66	82	< 0,3	230	42
	17	50	100	< 0,3	220	38
	18	110	120	< 0,3	200	40
	19	90	130	< 0,3	210	39
	20	54	100	< 0,3	130	31
	21	52	110	< 0,3	120	30
	22	60	150	< 0,3	100	41
	23	56	130	< 0,3	120	42
	24	44	85	< 0,3	120	32

Belo Horizonte, 23 de fevereiro de 1.972

GEOLOGIA E SONDAGENS LTDA.
LABORATÓRIO ESPECTROQUÍMICO

Mod. 145/Nov. 71
5.000 Folhas

Laboratório em Belo Horizonte, M. G. Rua Aimorés, 200 – Fone 22-5566.
Análise de Material geológico por espetrografia ótica e absorção atômica.
Registrado no Conselho Regional de Química sob o número 2036

GEOSOL

GEOLOGIA E SONDAGENS LTDA.
LABORATÓRIO ESPETROQUÍMICO

BOLETIM DE ANALISE

N.º 5.304

Cliente PROSPEC S.A. Geologia Prospecções e Aerofotogrametria

Interessado Eng. Wagner Geraldo da Silva

Procedência Amostras colhidas pelo interessado

Pedido Dosagens de Zn,Cu,Ag,V,Pb.

AMOSTRAS nºs	Zn ppm	Cu ppm	Ag ppm	V ppm	Pb ppm
340WS/A/ 25	52	130	< 0,3	160	60
26	50	110	< 0,3	150	20
27	60	82	< 0,3	120	22
28	46	50	< 0,3	130	19
29	46	50	< 0,3	130	24
30	74	70	< 0,3	150	29
31	62	66	< 0,3	160	38
32	62	70	< 0,3	150	36
33	66	74	< 0,3	160	38
34	76	82	< 0,3	150	40
35	90	80	< 0,3	150	33
36	48	64	< 0,3	170	41
37	85	92	< 0,3	220	40
38	72	75	< 0,3	230	42
39	78	70	< 0,3	220	30
40	78	74	< 0,3	220	31
41	100	74	< 0,3	260	29
42	76	74	< 0,3	320	24
43	62	46	< 0,3	100	38
44	41	48	< 0,3	120	37
45	< 30	50	< 0,3	100	24
46	< 30	17	< 0,3	80	32
47	< 30	24	< 0,3	70	20
48	< 30	29	< 0,3	110	32

Belo Horizonte, 23 de fevereiro de 1.972

GEOLOGIA E SONDAGENS LTDA.
LABORATÓRIO ESPECTROQUÍMICO

Mod. 145/Nov. 71
5.000 Folhas

Laboratório em Belo Horizonte, M. G. Rua Aimorés, 200 - Fone 22-5566.
Analise de Material geológico por espetrografia ótica e absorção atômica.
Registrado no Conselho Regional de Química sob o número 2036

GEOSOL

GEOLOGIA E SONDAGENS LTDA.
LABORATÓRIO ESPETROQUÍMICO

BOLETIM DE ANÁLISE
N.º 5.305

Cliente PROSPEC S.A. Geologia Prospecções e Aerofotogrametria

Interessado Eng. Wagner Geraldo da Silva

Procedência Amostras colhidas pelo interessado

Pedido Dosagens de Zn,Cu, Ag, V,Pb.

AMOSTRAS nºs		Zn ppm	Cu ppm	Ag ppm	V ppm	Pb ppm
340WS/A/	49	< 30	23	< 0,3	72	15
	50	< 30	31	< 0,3	100	16
	51	38	16	< 0,3	58	< 10
	52	35	14	< 0,3	62	< 10
	53	< 30	11	< 0,3	44	< 10
	54	< 30	10	< 0,3	42	< 10
	55	< 30	10	< 0,3	44	< 10
	56	< 30	10	< 0,3	42	< 10
	57	< 30	9	< 0,3	36	< 10
	58	< 30	11	< 0,3	46	< 10
	59	< 30	15	< 0,3	37	< 10
	60	< 30	12	< 0,3	39	< 10
	61	< 30	40	< 0,3	11	18
	62	< 30	37	< 0,3	74	15
	63	< 30	11	< 0,3	60	< 10
	64	< 30	9	< 0,3	76	< 10

Belo Horizonte, 23 de fevereiro de 1.972

GEOLOGIA E SONDAGENS LTDA.

LABORATÓRIO ESPECTROQUÍMICO

Mod. 145/Nov. 71
5.000 Folhas

Laboratório em Belo Horizonte, M. G. Rua Aimorés, 200 - Fone 22-5566.
Análise de Material geológico por espetrografia ótica e absorção atômica.
Registrado no Conselho Regional de Quimica sob o número 2036

GEOSOL

GEOLOGIA E SONDAGENS LTDA.
LABORATÓRIO ESPETROQUÍMICO

BOLETIM DE ANALISE
N.º 5.30[illegible]

Cliente PROSPEC S.A. Geologia Prospecções e Aerofotogrametria

Interessado Eng. Wagner Geraldo da Silva

Procedência Amostras colhidas pelo interessado

Pedido Dosagens de Zn,Cu,Ag,V,Pb.

AMOSTRAS nºs		Zn ppm	Cu ppm	Ag ppm	V ppm	Pb ppm
340WS/A/	65	< 30	14	< 0,3	66	20
	66	34	21	< 0,3	46	15
	67	< 30	23	< 0,3	100	23
	68	30	21	< 0,3	96	20
	69	42	48	< 0,3	150	35
	70	68	29	< 0,3	73	17
	71	120	68	< 0,3	140	26
	72	165	70	< 0,3	170	35
	73	93	68	< 0,3	180	22
	74	85	80	< 0,3	250	23
	75	140	37	< 0,3	240	23
	76	110	82	< 0,3	180	26
	77	63	60	< 0,3	200	20
	78	160	90	< 0,3	190	20
	79	170	84	< 0,3	170	22

Belo Horizonte, 23 de fevereiro de 1.972

GEOLOGIA E SONDAGENS LTDA.
LABORATÓRIO ESPECTROQUÍMICO

Mod. 145/Nov. 71
5.000 Folhas

Laboratório em Belo Horizonte, M. G. Rua Almorés, 200 – Fone 22-5566.
Análise de Material geológico por espetrografia ótica e absorção atômica.
Registrado no Conselho Regional de Química sob o número 2036

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

C/C 1134 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

AEROFOTO 5939/-36-12

Nº W - 3

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

7.

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. BA | MUN. RIACHO DO SANTANA

TOPONÍMIA Corte da estrada Riacho de Santana-Igaporã, a 16km da primeira cidade.

ALTIT. 720m

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

VIA DE ACESSO O corte da estrada, constituido de serpentinito, fica a 16km tanto de Riacho de Santana quanto de Igaporã.

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

RELÊVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Os cursos d'água são intermitentes.

VEGETAÇÃO Caatinga. Clima tropical de seca média.

INTEMPERISMO (SOLOS) Latosol.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐ A2 - "AMAS" ☐ A3 - ESTRATIFORME ☐ A4 - LENTICULAR ☐ A5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1 - MACIÇO ☐ B2 - DISSEMINADO ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

Dado a importância que têm os corpos ultrabásicos como hospedeiros de níquel, cobalto e cromo, foi executada uma secção geoquímica às margens da estrada Riacho de Santana-Igaporã, cortando um corpo de serpentinito que se expõe num corte da estrada. Neste local sua espessura é de uns 200m e sua direção provavelmente N-S.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Rochas gnáissicas, com associação de piroxenito, serpentinito, anfibolito, peridotito e diques de diabásio, do pré-Cambriano Indiviso. Sobrepostas estão rochas metassedimentares, constituidas de quartzitos friáveis e filitos grafitosos, do pré-Cambriano Superior. Os quartzitos têm direção N15ºW e mergulho de 25º para NE, enquanto os filitos têm direção geral N5ºW e mergulho para leste.

UNIDADE ESTR. Pré-Cambriano Indiferenciado

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [X] C ☐ Aerofoto 5939

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1134 B

Nº W-3

Nº ARQUIVO GERAL

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO 24 SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
	5.307			

COMPOSIÇÃO MÉDIA (%) DO CORPO MINERAL (PRINCIPAIS ELEMENTOS)

MÉTODO DE COLETA

	NÚMERO DE AMS.
SUPERFIC.	24
POÇO	
TRADO	
TRINCH.	
BATEIA	

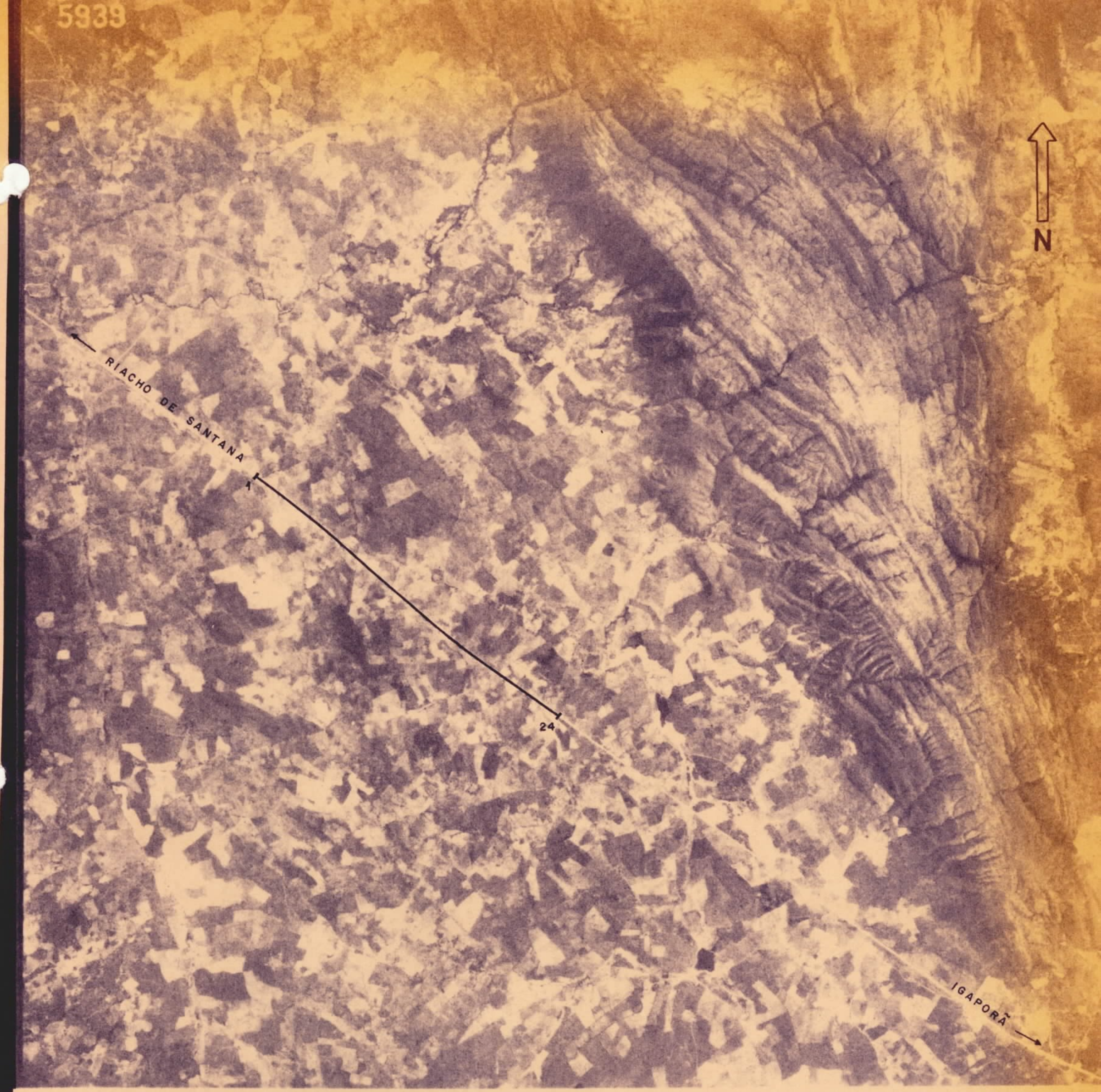
DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

A seção geoquímica constou de 24 amostras coletadas de 200/200 metros às margens da rodovia Riacho de Santana-Igaporã. Somente as amostras 17 e 18 revelaram teores significativos de níquel e cromo, exatamente as que caíram sobre o corpo de serpentinito. É necessário que se faça um reconhecimento geológico local para estudar as características do corpo ultrabásico. Conforme o caso, uma ou mais secções geoquímicas devem ser efetuadas sobre o corpo, com espaçamento menor, que poderá ser de 20/20m ou 25/25m. Como Existem na área outros corpos ultrabásicos com vermiculita, amianto, etc, devem os mesmos serem mapeados para posterior avaliação do seu valor econômico.

OUTROS ANEXOS

Aerofoto 5939

DATA 05 11 1971



AEROFOTO 5939

Localização da seção geoquímica da rodovia Riacho de Santana-Igaporã, BA. A seção, que cortou um corpo de serpentinito existente num corte da estrada, constou de 24 amostras de solo coletadas de 200/200m. Apresentou uma amostra anômala com 1200 ppm de Ni e 1400 ppm de Cr, exatamente sobre o referido corpo ultrabásico.

Escala aproximada 1:60.000.

GEOSOL

GEOLOGIA E SONDAGENS LTDA.
LABORATÓRIO ESPETROQUÍMICO

BOLETIM DE ANALISE

N.º 5.397

Cliente PROSPEC S.A. Geologia Prospecção e Aerofotogrametria

Interessado Eng. Wagner Geraldo da Silva

Procedência Amostras colhidas pelo interessado

Pedido Dosagens de Ni,Cu,Co,Cr.

AMOSTRAS nºs	Ni ppm	Cu ppm	Co ppm	Cr ppm
340WS/B/ 1	11	13	7	19
2	6	22	7	24
3	15	8	3	34
4	5	9	2	9
5	9	19	6	21
6	11	16	4	22
7	5	10	4	21
8	6	14	5	11
9	6	19	5	13
10	5	13	5	11
11	24	12	7	52
12	20	22	12	34
13	9	15	4	19
14	10	12	5	40
15	11	15	5	34
16	21	17	11	48
17	1.200	31	90	1.400
18	520	12	60	620
19	46	19	12	82
20	30	17	12	74
21	11	12	7	39
22	3	3	< 2	19
23	3	4	< 2	6
24	4	4	< 2	20

Belo Horizonte, 23 de fevereiro de 1.972

GEOLOGIA E SONDAGENS LTDA.
LABORATÓRIO ESPECTROQUÍMICO

Mod. 145/Nov. 71
5.000 Folhas

43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: ARGILA NONTRONÍTICA

C/C: 1134 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): AEROFOTO 52509/-45-10

Nº: W - 4

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 8.

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: BA | MUN.: IGAPORÃ

TOPONÍMIA: FAZENDA PASTIN

ALTIT.: 860m

EM LAVRA [ ]

EM PESQUISA [ ]

PARAL. [ ] ABAND. [X]

VIA DE ACESSO: A partir de Igaporã, tomando-se a estrada para Riacho de Santana. Após 4km, toma-se uma estrada para norte que atingirá a fazenda após 5km.

EM GARIMPO [ ]

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA [ ] GRANDE [ ]

RELÊVO: Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS: Rios intermitentes.

VEGETAÇÃO: Cerrado. Clima tropical quente de seca média.

INTEMPERISMO (SOLOS): Latosol.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO [ ] A2 - "AMAS" [ ] A3 - ESTRATIFORME [ ] A4 - LENTICULAR [ ] A5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

B1 - MACIÇO [ ] B2 - DISSEMINADO [ ] B3 - PREENCH. [ ] B4 - SUBSTIT. [ ] B5 - OUTROS [X] MISTOS [ ]

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC [X]

Argila nontronítica, variedade pinguita. Coloração verde maçã, área de ocorrência de uns 400 metros quadrados e espessura média aproximada de 1,5m. Material originado da decomposição do anfibolito, pois ocorre junto anfibólio amianto, de fibras de até 15cm, inflexíveis e duras. Não se encontra rocha fresca.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Biotita- gnaisses, do pré-Cambriano Indiviso, com íntima associação de anfibolitos, piroxenitos, serpentinitos e diques de diabásio, sotopõem-se a rochas do grupo Santo Onofre, do pré-Cambriano Superior. Este grupo é constituido de quartzitos friáveis com direção geral N15ºW e mergulho de 25º para NE, e filitos grafitosos com direção N5ºW e mergulhos para leste.

UNIDADE ESTR.: Pré-Cambriano Indiferenciado

MINERAIS DE GANGA:

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC): A- Argila; B- Amianto;

TEORES E RESERVA - MEDIDA:

INDICADA:

INFERIDA:

ANEXOS

FICHAS B [X] C [ ] Aerofoto 52509

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1134 B

Nº W-4

Nº ARQUIVO GERAL

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO 24 SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
	5.308			

COMPOSIÇÃO MÉDIA (%) DO CORPO MINERAL (PRINCIPAIS ELEMENTOS)

MÉTODO DE COLETA

	NÚMERO DE AMS.
SUPERFIC.	24
POÇO	
TRADO	
TRINCH.	
BATEIA	

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

A informação de moradores locais sobre a ocorrência de níquel e amianto na Fazenda Pastin, levou-nos ao local. O amianto é anfibólico, de fibras de até 15cm, duras e pouco flexíveis, destituido de valor econômico. Já o minério de níquel nada mais é do que argila nontronítica, variedade pinguita, produto de alteração de rocha anfibolítica Esta rocha não foi encontrada fresca no local, mas sim alterada. Para delimitar a extensão do corpo e sua possível mineralização, foram executadas duas secções geoquímicas de direção leste-oeste, um pouco distante da ocorrência, com coleta de amostras de 20/20m. Sua localização encontra-se na aerofoto anexa. A primeira secção foi efetuada a 300m ao sul da fazenda e a segunda 300m ao norte da mesma. Como mostram os resultados das análises, os valores encontrados em ppm foram baixos. Mesmo que a argila nontronítica da ocorrência contenha algum níquel, o corpo não tem nenhum interesse do ponto de vista econômico.

OUTROS ANEXOS

Aerofoto 52509

DATA 06 11 1971

GEOSOL

GEOLOGIA E SONDAGENS LTDA.
LABORATÓRIO ESPETROQUÍMICO

BOLETIM DE ANÁLISE

N.º 5.308

Cliente PROSPEC S.A. Geologia Prospecção e Aerofotogrametria

Interessado Eng. Wagner Geraldo da Silva

Procedência Amostras colhidas pelo interessado

Pedido Dosagens de Ni,Co,Cr.

AMOSTRAS nºs	Ni ppm	Co ppm	Cr ppm
340WS/C/ 1	10	< 2	95
2	14	< 2	120
3	14	< 2	135
4	12	< 2	140
5	13	< 2	130
6	22	7	105
7	28	11	100
8	30	12	115
9	49	25	110
10	325	110	250
11	89	26	240
12	48	20	75
13	63	16	110
14	50	52	120
15	52	32	125
16	23	16	52
17	29	14	48
18	18	10	55
19	46	16	90
20	32	16	62
21	40	21	80
22	50	32	64
23	66	48	50
24	23	27	54

Belo Horizonte, 24 de fevereiro de 1.972

GEOLOGIA E SONDAGENS LTDA.

LABORATÓRIO ESPECTROQUÍMICO

Mod. 145/Nov. 71
5.000 Folhas

Laboratório em Belo Horizonte, M. G. Rua Aimorés, 200 - Fone 22-5566.
Análise de Material geológico por espetrografia ótica e absorção atômica.
Registrado no Conselho Regional de Química sob o número 2036

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Anfibólio amianto

C/C: 1134 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): AEROFOTO 52509/-45-10

Nº: W-5

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 9 .

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. BA | MUN. Igaporã

TOPONÍMIA: Fazenda Pastin

ALTIT. 860m

EM LAVRA [ ]

EM PESQUISA [ ]

PARAL. [ ] ABAND. [X]

VIA DE ACESSO: A partir de Igaporã, tomando-se a estrada para Riacho de Santana. Após 4km, toma-se uma estrada para norte que atingirá a fazenda após 5km.

EM GARIMPO [ ]

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA [ ] GRANDE [ ]

RELÊVO: montanhoso.

COND. HIDROLÓGICAS: cursos d'água intermitentes.

VEGETAÇÃO: cerrado. Clima tropical quente de seca média.

INTEMPERISMO (SOLOS): latosol.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO [ ] A2 - "AMAS" [ ] A3 - ESTRATIFORME [ ] A4 - LENTICULAR [ ] A5 - OUTROS [X] MISTOS [ ]

B1 - MACIÇO [ ] B2 - DISSEMINADO [ ] B3 - PREENCH. [ ] B4 - SUBSTIT. [ ] B5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [X]

Produto de alteração de anfibolito, ocorre no meio da argila nontronítica. Suas características de jazimento não são observáveis, devido à crosta de meteorização que obscurece tudo, bem como às escavaçoes de prospecção realizadas. Ocorrência pequena, destituída de valor econômico. As fibras são de até 15cm, coloração verde pálida.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Biotita-gnaisses, do pré-Cambriano Indiviso, com íntima associação de anfibolitos, piroxenitos, serpentinitos e diques de diabásio, sotopostos a rochas do grupo Santo Onofre, do pré-Cambriano Superior. Este grupo é constituído de quartzitos friáveis com direção geral N15ºW e mergulho de 25º para NE, e filitos grafitosos com direção N5ºW e mergulhos para leste.

UNIDADE ESTR. Pré-Cambriano Indiferenciado

MINERAIS DE GANGA

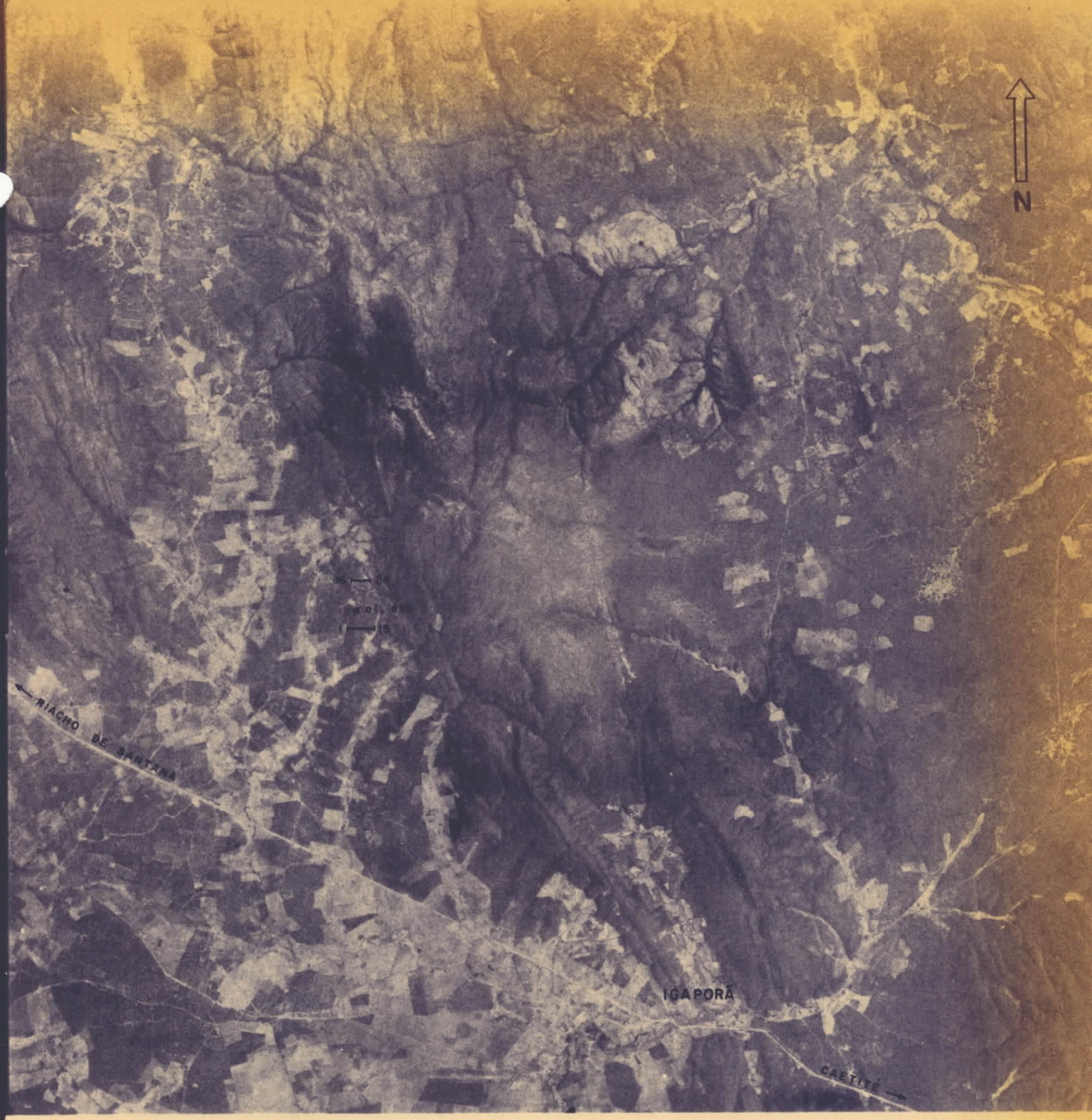
MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Amianto; B- Argila.

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ] Aerofoto 52509



AEROFOTO 52509

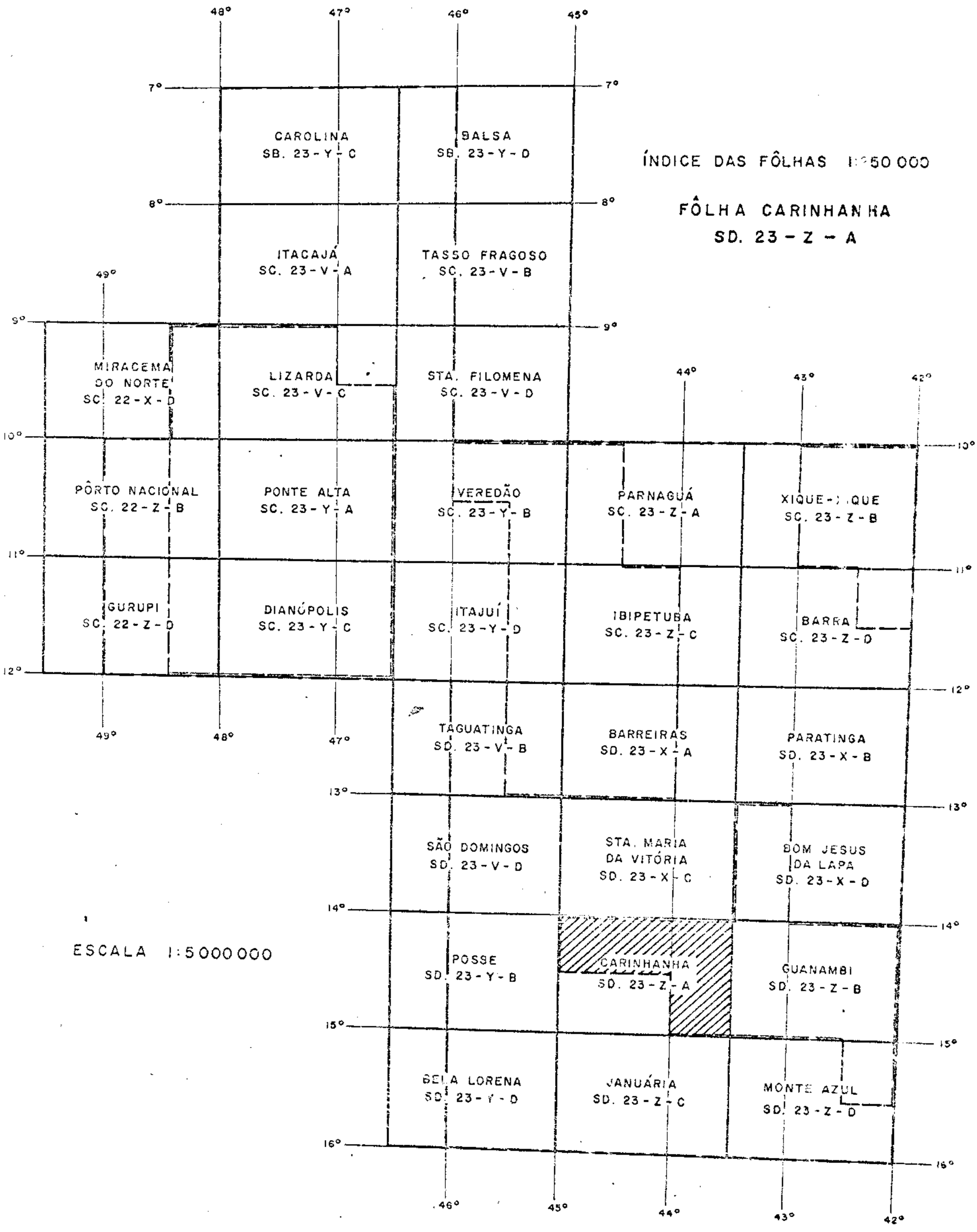
Ocorrências de argila nontronítica, variedade pinguita, e anfibólio-amianto, da Fazenda Pastin, município de Igaporã, BA. A argila é originada da decomposição de anfibolito e tem uma pequena área de exposição. Já o amianto se apresenta no seio da argila, junto a anfibolitos alterados. Ambas as ocorrências não têm significado econômico. Estão locadas na aerofoto as duas seções geoquímicas efetuadas na área, com resultados para Ni, Co e Cr insignificantes.

Escala aproximada 1:60.000.

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO LESTE DO TOCANTINS/OESTE DO RIO S. FRANCISCO



ÍNDICE DAS FÔLHAS 1:250 000

FÔLHA CARINHANHA
SD. 23 - Z - A

ESCALA 1:5000000

CARINHANHA

PREF. — C/L 113

CADERN I-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 445 | Nº 39

ALTIT -- | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-A | CADASTRO OCORR. M-10 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Serra da Rancharia, Município de Itacaram-bi.
RELÊVO cárstico.
VEGETAÇÃO mata calcária; predomina Barriguda.
SOLO argiloso vermelho escuro; pouco espesso.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza escura com vênulas esbranquiçadas, grã muito fina, algo cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

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

LITOLOGIA
ROCHA: Calcário fino
CLASSE: Sedimentar

AFLORAMENTOS

CADERN I-1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 446 | Nº 40

ALTIT -- | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-A | CADASTRO OCORR. M-10 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Serra da Rancharia.
RELÊVO carsto.
VEGETAÇÃO mata calcária; predomina Barriguda.
SOLO argiloso vermelho escuro; pouco espesso.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza escura de grã muito fina com vênulas esbranquiçadas de grã pouco mais grosseira. Calcário.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

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

LITOLOGIA
ROCHA: Calcário
CLASSE: Sedimentar

CADERN I-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 447 | Nº 42

ALTIT -- | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-A | CADASTRO OCORR. M-10 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Serra da Rancharia, município de Itacaram-bi.
RELÊVO carsto.
VEGETAÇÃO mata calcária; predomina Barriguda.
SOLO argiloso vermelho escuro, pouco espesso.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza escura de grã muito fina. Calcário horizontal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

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

LITOLOGIA
ROCHA: Calcário
CLASSE: Sedimentar

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1206 -

42

PREF. B | C/C 1134

CADERN. B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 1

ALTIT. 463m | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Nova Veneza (ex mata) Carinhanha - Municipio de Carinhanha.
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura arenosa.
UNIDADE ESTRAT.
Cobertura Arenosa

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN. B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 21

ALTIT. 517m | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada para Iuiú a 12,3 km da BR 030. Municipio de Malhada.
RELÊVO aplainado com testemunho de calcário
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO litosol

DADOS GEOLÓGICOS
Ardósia verde oliva plaqueada com intercalações de calcário cinza.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí

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

ROCHA
Ardósia

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente Metamórfica

CADERN. B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 22

ALTIT. 452m | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Carinhanha - Cocos. 20 km de Carinhanha.
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura arenosa.
UNIDADE ESTRAT.
Cobertura

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF B | C/C 1134

CADERN B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 23

ALTIT. ___ | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Juvenilia - Montalvânia. 14 km de Juvenilia
RELÊVO montanhoso
VEGETAÇÃO floresta tropical
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário cinza escuro.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí

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

ROCHA
Calcário

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente Metamórfica

CADERN B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 24

ALTIT 496m | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Juvenilia - Montalvânia. 17,4 km de Juvenilia
RELÊVO montanhoso
VEGETAÇÃO floresta tropical
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Ardósia verde oliva, plaqueada sob calcário cinza escuro.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. 15/60 E
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN
OUTROS

ROCHA
Calcário

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente Metamórfica

CADERN B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 180° | N.º 25

ALTIT 570m | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Juvenilia - Montalvânia. 21,5 km de Juvenilia.
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO floresta tropical
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Ardósias verde oliva com intercalações de marga e calcário.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. 11 E
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN
OUTROS

ROCHA
Ardósia

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente Metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF. B | C/C 1134

CADERN B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 26

ALTIT — | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Juvenilia - Montalvânia. 22 km de Juvenilia.
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO floresta tropical
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário cinza sôbre ardósias plaqueadas.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí

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

ROCHA
Calcário

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente Metamórfica

CADERN B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 27

ALTIT — | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Juvenilia - Montalvânia. 27 km de Juvenilia.
RELÊVO montanhoso
VEGETAÇÃO floresta tropical
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito granulação média. Aparece intercalações de quartzito oolítico. Parece estar sôbre os calcários.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí

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

ROCHA
Quartzito

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 28

ALTIT 500m | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Montalvânia - Juvenilia. Travessia do Rib. Lapjeado. Mun. de Montalvânia.
RELÊVO montanhoso
VEGETAÇÃO floresta tropical
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário cinza.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí

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

ROCHA
Calcário

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente Metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0865

PREF B | C/C 1134

CADERN B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 29

ALTIT 592m | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Montalvânia – Juvenilia. Município de Montalvânia.
RELÊVO montanhoso
VEGETAÇÃO floresta tropical
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Ardósia verde oliva, plaqueada com intercalações de calcário
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. 1 N
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Ardósia e Calcário

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente Metamórfica

CADERN B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 30

ALTIT 500m | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Juvenilia – Monte Rei. 12 km de Monte Rei.
RELÊVO montanhoso
VEGETAÇÃO floresta tropical
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário cinza.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. 20/10 E
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Calcário

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente Metamórfica

CADERN B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 31

ALTIT — | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Juvenilia – Monte Rei. 4 km de Monte Rei.
RELÊVO montanhoso
VEGETAÇÃO floresta tropical
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito de granulação média.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí

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

ROCHA
Quartzito

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0366

PREF 13 | C/C 1134

CADERN B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 32

ALTIT 520m | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda do Mamede. Margem esquerda do Rio Cochá a 9,6 km de Montalvânia.
RELÊVO montanhoso
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO litosol

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário cinza com veios de calcita amarelo ouro. Grande caverna com inscrições na entrada.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí

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

ROCHA
Calcário

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente Metamórfica

CADERN B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 33

ALTIT —— | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda do Mamede. 9,6 km de Montalvânia. Margem esquerda do Rio Cochá.
RELÊVO montanhoso
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO litosol

DADOS GEOLÓGICOS
Região entre serras de calcário.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí

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

ROCHA
Calcário

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente Metamórfica

CADERN B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 34

ALTIT 563m | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Serra de Pingueira. 15 km de Montalvânia.
RELÊVO montanhoso
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO litosol

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário cinza. Ocorre fluorita em grandes bolsões irregulares. Esta ocorrência será estudada pela equipe de Cadastramento.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí

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

ROCHA
Calcário

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente Metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0366

PREF B | C/C 1134

CADERN B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 35

ALTIT 486m | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada para Juvenilia. 1,5 km de Montalvânia.
RELÊVO montanhoso
VEGETAÇÃO floresta tropical
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Marga cinza.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

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

ROCHA
Marga

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente Metamórfica

CADERN B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 183 | N.º 36

ALTIT — | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada para Juvenilia. 8,5 km de Montalvânia.
RELÊVO montanhoso
VEGETAÇÃO floresta tropical
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário cinza com veios de calcita.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

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

ROCHA
Calcário

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente Metamórfica

CADERN B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 37

ALTIT 479m | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada para Juvenilia. Fazenda Tabolerinho 12 km de Montalvânia.
RELÊVO montanhoso
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO litosol

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário cinza com veios de calcita.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

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

ROCHA
Calcário

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente Metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF: B | C/C: 11?

CADERN: B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 38

ALTIT: 594 m | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada para São Gonçalo. 5,6 km de Montalvânia.
RELÊVO montanhoso
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO litosol

DADOS GEOLÓGICOS
Marga cinza escuro
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

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

ROCHA: Marga

LITOLOGIA
CLASSE: Fracamente Metamórfica

CADERN: B1 | PALEONT | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 184 | N.º 39

ALTIT: 528m | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada para São Gonçalo. 15,3 km de Montalvânia.
RELEVO montanhoso
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO regosol

DADOS GEOLÓGICOS
Mesa de arenito de Urucuia sôbre o calcário cinza horizontal.
UNIDADE ESTRAT. Formação Urucuia e Grupo Bambuí

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

ROCHA: Arenito e Calcário

LITOLOGIA
CLASSE: Sedimentar e Fracamente Metamórfica

CADERN: B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 40

ALTIT: 522 m | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Montalvânia - São Gonçalo. 2,5 km de Montalvânia.
RELÊVO montanhoso
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO litosol

DADOS GEOLÓGICOS
Marga plaqueada.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

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

ROCHA: Marga

LITOLOGIA
CLASSE: Fracamente Metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF: B | C/C: 1134

CADERN: B 1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 41

ALTIT: 528 m | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada São Gonçalo Capitânia, 1,5 km de Montalvânia.
RELÊVO montanhoso
VEGETAÇÃO floresta tropical destruída.
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Ardósia plaqueada, verde oliva.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí

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

ROCHA
Ardósia

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente Metamórfica

CADERN: B 1 | PALEONT | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 42

ALTIT: 552 m | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada São Gonçalo - Capitânia. Municipio de Montalvânia
RELEVO montanhoso
VEGETAÇÃO floresta tropical destruída
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Ardósia plaqueada.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí

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

ROCHA
Ardósia

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente Metamórfica

CADERN: B 1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 43

ALTIT: 642 m | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada São Gonçalo - Capitânia. Município de Montalvânia.
RELEVO montanhoso
VEGETAÇÃO floresta tropical destruída
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura arenosa vermelha.
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11|71 - 0365

PREF: B | C/C: 1134

CADERN: B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 44

ALTIT: 577 m | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Estrada São Gonçalo - Capitânia. 3 km de Capitânia
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: floresta tropical destruída
SOLO: latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Marga cinza.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Bambuí

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.: Horiz.
ATIT. DA XIST:
ATIT. DO LIN:
OUTROS:

ROCHA: Marga

LITOLOGIA
CLASSE: Fracamente Metamórfica

CADERN: B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 45

ALTIT: 527 m | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Estrada São Gonçalo - Capitânia. Próximo da Ponte sôbre o Rio Cochá - Município de Montalvânia.
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: litosol

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário cinza
UNIDADE ESTRAT.:

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.: Horiz.
ATIT. DA XIST.:
ATIT DO LIN.:
OUTROS:

ROCHA: Calcário

LITOLOGIA
CLASSE: Fracamente Metamórfica

CADERN: B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 46

ALTIT: 590 m | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Estrada Capitânia - Montalvânia . 3 km de Capitânia
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: floresta tropical destruída
SOLO: latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Marga cinza.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Bambuí

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.: Horiz.
ATIT. DA XIST:
ATIT DO LIN:
OUTROS:

ROCHA: Marga

LITOLOGIA
CLASSE: Fracamente Metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREP: B | C/C: 1134

CADERN: B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 47

ALTIT: 594 m | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Estrada Montalvânia - Capitânia. 8 km depois de Montalvânia.
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: floresta tropical destruída
SOLO: latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário cinza cortado por veios de calcita.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Bambuí

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.: Horiz.
ATIT. DA XIST:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

ROCHA: Calcário

LITOLOGIA
CLASSE: Fracamente Metamórfica

CADERN: B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 48

ALTIT: 637 m | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Estrada Montalvânia - Brasília. Rio Cochá, Cachoeira do Veado.
RELÊVO: aplainado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: regosol

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito de granulação média, de cor avermelhada em bancos.
UNIDADE ESTRAT.: Formação Urucuia

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

ROCHA: Arenito

LITOLOGIA
CLASSE: Sedimentar

CADERN: B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 49

ALTIT: 627 m | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Estrada Montalvânia - Brasília. 49 km de Montalvânia-
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: regosol

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário cinza claro com faixas rosadas. Bem estratificado.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Bambuí

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.: Horiz.
ATIT. DA XIST:
ATIT DO LIN.:
OUTROS:

ROCHA: Calcário

LITOLOGIA
CLASSE: Fracamente Metamórfica

A Nacional . Fone C-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF. —

C/C 1134

CADERN B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 50

ALTIT. 614 m | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Montalvânia – São Sebastião das Poções. 4 km de S. Sebastião.
RELÊVO montanhoso
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO regosol

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura areno-argilosa fina de cor vermelha.
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN B1 | PALEONT | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 51

ALTIT 584 m | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Montalvânia – São Sebastião das Poções. 3,4 km de S. Sebastião.
RELÊVO montanhoso
VEGETAÇÃO latosol
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário cinza.
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA
Calcário

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente Metamórfica

CADERN B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 52

ALTIT — | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Próximo a São Sebastião das Poções no Rio das Poções.
RELÊVO montanhoso
VEGETAÇÃO floresta tropical
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Marga cinza, plaqueada.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí

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

ROCHA
Marga

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente Metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF B | C/C 1134

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

ALTIT — | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Montalvânia - Januária. 8 km a sul de Poções.
RELÊVO montanhoso
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO regosol

DADOS GEOLÓGICOS
Contato arenito-ardósias. Falha?
UNIDADE ESTRAT.
Formação Urucuia e Grupo Bambuí

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

ROCHA
Arenito e Ardósia

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente Metamórfica

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

ALTIT 532 m | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Montalvânia - Januária. 4,2 km a norte de Poçoes
RELEVO montanhoso
VEGETAÇÃO florèsta tropical
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Marga cinza
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí

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

ROCHA
Marga

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente Metamórfica

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

ALTIT — | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Montalvânia - Capitânia. 7 km de Montalvânia.
RELÊVO montanhoso
VEGETAÇÃO floresta tropical destruída
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Marga cinza, plaqueada.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí

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

ROCHA
Marga

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente Metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0366

PREF. B | C/C 2137

CADERN. B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍM.CA | PETROGR. | N.º 56

ALTIT. 530 m | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Montalvânia - Capitânia. 23 km de Montalvânia.
RELÊVO montanhoso
VEGETAÇÃO floresta tropical destruída
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário cinza.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

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

ROCHA: Calcário

LITOLOGIA
CLASSE: Fracamente Metamórfica

CADERN. B1 | PALEONT | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 57

ALTIT. 547 m | LOCALIZAÇÃO SD.23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Montalvânia - Capitânia.
RELÊVO montanhoso
VEGETAÇÃO floresta tropical destruída
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura arenosa com blocos de silex e canga.
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN. B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 58

ALTIT. 554 m | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Boa Vista a NW de Capitânia, margem esquerda do Rio Carinhanha.
RELÊVO montanhoso
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO litosol

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário cinza.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

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

ROCHA: Calcário

LITOLOGIA
CLASSE: Fracamente Metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF B | C/C 1134

CADERN B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 59

ALTIT. 537 m | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Boa Vista, a NW de Capitânia.
RELÊVO montanhoso
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO litosol

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário cinza, plaqueado.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

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

ROCHA: Calcário

LITOLOGIA
CLASSE: Fracamente Metamórfica

CADERN B1 | PALEONT | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 185 | N.º 60

ALTIT — | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Serra da Pitarana. 7 km de São Gonçalo.
RELÊVO Mesa
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO regosol

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito Urucuia, no tôpo da serra, capeando ardósias e calcários. Nas bordas da mesa extenso coluvio de arenito.
UNIDADE ESTRAT. Formação Urucuia

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

ROCHA: Arenito

LITOLOGIA
CLASSE: Sedimentar

CADERN B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 61

ALTIT 462 m | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Lapa Escrevida. 21,7 km de Montalvânia.
RELÊVO montanhoso
VEGETAÇÃO floresta tropical
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário cinza. Ocorre fluorita em grandes bolsões irregulares. Esta ocorrência será melhor estudada pela equipe de Geologia Econômica.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

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

ROCHA: Calcário

LITOLOGIA
CLASSE: Fracamente Metamórfica

A Nacional . Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0360

PREF B | C/C 1134

CADERN B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 62

ALTIT — | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Montalvânia - Monte Rei. 0,8 km da estrada Juvenília - Monte Rei
RELÊVO montanhoso
VEGETAÇÃO floresta tropical
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Ardósia plaqueada com intercalações de calcário.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

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

LITOLOGIA
ROCHA Ardósia e Calcário
CLASSE Fracamente Metamórfica

CADERN B1 | PALEONT. | SEDIMENT. 12 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 63

ALTIT 482 m | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Córrego Bananeira. Estrada Montalvânia - Juvenilia. 6,5 km de Montalvânia.
RELÊVO montanhoso
VEGETAÇÃO floresta tropical
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de Batea.
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

CADERN B1 | PALEONT. | SEDIMENT. 12 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 64

ALTIT — | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Córrego Grota do Paiol. Estrada Montalvânia - Juvenilia. 22 km de Montalvânia.
RELÊVO montanhoso
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO ——

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de Batea.
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

PREF B | C/C 1134

CADERN B1 | PALEONT. | SEDIMENT. 12 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 65

ALTIT — | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. ? | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada para Ramalho, Rio Itapicuru, 18 km de Nova Veneza.
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO litosol

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura areno-argilosa.
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 66

ALTIT — | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Ribeirão da Mata, próximo a Nova Veneza.
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO floresta tropical
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de Batea.
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 67

ALTIT 580 m | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Cocos - Novaci. 5,5 km de Cocos.
Municipio de Cocos, Ba.
RELÊVO montanhoso.
VEGETAÇÃO floresta tropical
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário cinza, maciço.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí

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

ROCHA
Calcário

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente Metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF: B | C/C: 1134

CADERN: B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: 186 e 187 | N.º: 68

ALTIT: 527 m | LOCALIZAÇÃO: SD.23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Novaci - São Gonçalo. 1,3 km de São Gonçalo. Municipio de Cocos, Ba.
RELÊVO montanhoso
VEGETAÇÃO floresta tropical
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Morro de calcário plaqueado, com intercalações margosas, de silex e de camadas decimétricas de calcários com seixos angulosos de ardósia e silex. Anticlinal com eixo para NE.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. 45/55 W E20N70 E
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN
OUTROS

ROCHA
Calcário e Marga

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente Metamórfica

CADERN: B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 69

ALTIT: 513 m | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada para a Serra da Suçuarana. 0,6 km antes do Itaguari. Municipio de Cocos.
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO floresta tropical
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário cinza, plaqueado

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN: B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 70

ALTIT: 587 m | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Serra da Suçuarana. Municipio de Cocos.
RELÊVO aplainado e serra
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO regosol

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito de granulação média de cor marrom.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urucuia

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

ROCHA
Arenito

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF B | C/C 1134

CADERN B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 71

ALTIT 554 m | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada para Serra da Suçuarana, 12 km depois do Rio Itaguari. Municipio de Cocos.
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO regosol

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito de granulação média, decompôsto, avermelhado.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urucuia

ROCHA
Arenito

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

CADERN B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 72

ALTIT — | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada para a Serra da Suçuarana. 18 km de Cocos. Municipio de Cocos.
RELEVO aplainado com testemunhos de calcário
VEGETACAO cerrado
SOLO regosol

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

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário cinza plaqueado.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí

ROCHA
Calcário

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente Metamórfica

CADERN B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 188 | N.º 73

ALTIT 597 m | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada para Coribe, 8,7 km de Cocos. Fazenda Destêrro. Municipio de Cocos.
RELÊVO montanhoso
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO regosol

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

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário com intercalações mais escuras, bem estratificadas. Ocorre Blocos de óxido de manganês secundário.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí

ROCHA
Calcário

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente Metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF B | C/C 1134

CADERN B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 74

ALTIT — | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada para Coribe, 2 km de Cocos. Municipio de Cocos.
RELÊVO montanhoso
VEGETAÇÃO floresta tropical
SOLO latosol

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. 10/10 W
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário cinza, plaqueado.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí

ROCHA
Calcário

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente Metamórfica

CADERN B1 | PALEONT. | SEDIMENT 12 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 75

ALTIT — | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Riacho dos Cocos próximo a cidade.
RELEVO montanhoso
VEGETAÇÃO ——
SOLO latosol

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

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de Batea.
UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 76

ALTIT 500m | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Nova Veneza - Ramalho, 4,8 km de Nova Veneza.
RELÊVO montanhoso
VEGETAÇÃO floresta tropical
SOLO latosol

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

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário cinza.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí

ROCHA
Calcário

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente Metamórfica

A Nacional. Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF B | C/C 1134

CADERN B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 189 | N.º 77

ALTIT 500 m | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Nova Veneza - Ramalho. 5,6 km de Nova Veneza.
RELÊVO montanhoso
VEGETAÇÃO floresta tropical
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário cinza, plaqueado
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. 10N30W
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN
OUTROS

ROCHA
Calcário

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente Metamórfica

CADERN B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 79

ALTIT — | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Ramalho - Cocos. 10,6 km de Ramalho
RELÊVO montanhoso
VEGETAÇÃO floresta tropical
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Serra de Calcário.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí

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

ROCHA
Calcário

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente Metamórfica

CADERN B1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 80

ALTIT 573 m | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Capitão do Mato, Margem esquerda do Rio Carinhanha.
RELÊVO montanhoso
VEGETAÇÃO floresta tropical
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário rosa.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí

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

ROCHA
Calcário

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente Metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF B | C/C -

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

ALTIT. 573 m | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Cocos - Capitão do Mato. Municinio de Cocos.
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO regosal

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de Fundo de Batea.
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

ALTIT. 593 m | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Novaci - Capitão do Mato. 19,5 km de Novaci - Município de Cocos.
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO regosol

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura arenosa, de cor branca, de granulação média a fina.
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

ALTIT. 562 m | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Novaci - Capitão do Mato. 9,2 km de Novaci. Município de Cocos.
RELÊVO aplainado com testemunhos de calcário
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO regosol

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário cinza.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí

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

ROCHA
Calcário

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente Metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF: B | C/C: 1134

CADERN: B1 | PALEONT. | SEDIMENT.: 12 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 84

ALTIT: 486 m | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-Z-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Margem esquerda do Rio Itaguari a 8 km de Novaci. Municipio de Cocos.

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: regosol

DADOS GEOLÓGICOS

Amostra de Fundo de Batea.

UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

CLASSE

LITOLOGIA

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS

ROCHA

CLASSE

LITOLOGIA

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT DO LIN.

OUTROS

ROCHA

CLASSE

LITOLOGIA

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT DO LIN.

OUTROS

ROCHA

CLASSE

LITOLOGIA

A Nacional - Fone 6-0376 - 2100 Folhas 11|71 - 0366

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 26-4-72

C/C: 1134

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 33

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 445

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza escura, apresenta vênulas esbranquiçadas (quartzo?), granulaçao muito fina. Calcário.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Calcita		97
Argila		3

PETROGRAFIA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Calcita microcristalina, apresenta fendas de dissolução onde se concentra calcita de granulação grossa, recristalizada. Há faixas de calcita de granulação mais grossa em que se concentra um pouco de argila (próximo às fendas).

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Calcário fino

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA: 26-4-72

C/C: 1134

UNI. F.: M

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 40

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 446

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza escura, granulação afanítica muito fina, vênulas esbranquiçadas (quartzo?). Calcário.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Calcita		99
Calcedônia		1
Opacos		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura mosáica, apresenta fendas de dissolução, onde houve a penetração de sílica, que se concentra próximo a estas fendas, juntamente com calcita recristalizada.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Calcário

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 26-4-72

C/C 1134 | REG. M

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 42

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 447

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza escura, granulação muito fina, vênulas amareladas (argila?). Calcário.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Calcita		97
Argila		3

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Calcita microcristalina, apresenta fendas de dissolução com concentração de argila e calcita recristalizada.

(Obs.: rocha igual à "38").

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Calcário fino

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA 6/7/72

C/C 1134

F.M.E. B

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 25 -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 180

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Siltito marron-esverdeado, não apresenta segregação de faixas, ferve um pouco com HCL.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Sericita e argila		90
Quartzo	Grã síltica.	5
Calcita		5
Opacos		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura clástica.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Siltito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 6/7/72

C/C 1134 | FOLH. B

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 36 -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 183

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Calcário cinza claro, grã fina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Calcita	Grã média, grãos subhedrais e euhedrais.	100
Opacos		acc

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 17/5/72

C/C 1134 | ENCT. B

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 39

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 184

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Calcário cinza.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Calcita	Matriz fina, kriptocristalina com oolitos de calcita recristalizada.	100

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura oolítica.

CLASSE: Sedimentar.

ROCHA: Calcário oolítico.

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA: 15/5/72 | C/C: 1134 | PROJ.: B

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 60

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 185

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Arenito silicificado de cor rosada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Bem arredondado, seleção granulométrica mé-	85
	dia, inclusões fluidas.	
Cimento	Silicoso	15
Fragmentos	Calcedônia.	acc

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 2/5/72

C/C 1134 | AREA B

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 68/Î

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 186

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Calcário cinza plaqueado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Calcita		90
Argila		10

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 10/7/72

C/C: 1134 | PROJ.: B

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 68/2 -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 187

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Calcário cinza, grã fina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Calcita	Microgranular, apresentando agregados de grã grossa.	90
Argila		10

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA: 17/5/72

C/C: 1134 | FAIXA: B

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 73/2

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 188

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Calcário preto estratificado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Calcita	Microgranular.	100
Opacos		acc

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA: 17/5/72

C/C: 1134 | PREF.: B

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 77

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 189

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Calcário cinza plaqueado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Calcita	Granulação média, grãos anhedrais.	99
Quartzo		1

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Apresenta um certo bandeamento dado pela intercalação de faixas de granulação mais grossas com faixas de granulação mais finas.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Calcário.

ANEXOS:

RUBRICA:

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

C/C 1134 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fotografia área 56135 faixa 650

Nº I-10

NºS DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

I-38, I-40, I-42.

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST BG | MUN Itucarambi.

TOPONÍMIA Serra da Ronduca

ALTIT.

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND ☐

VIA DE ACESSO Pela estrada Itucarambi-Longa até Barcharia e depois a pé para oeste, 5km.

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

RELÊVO carsto (também lapies).

COND HIDROLÓGICAS drenagem intermitente, dolinas nas áreas planas.

VEGETAÇÃO mata caleária com predominância de Barriguda

INTEMPERISMO (SOLOS) argiloso vermelho, pouco espesso.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐ A2 - "AMAS" ☐ A3 - ESTRATIFORME ☐ A4 - LENTICULAR ☐ A5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1 - MACIÇO ☐ B2 - DISSEMINADO ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5 - OUTROS ☐ M.STOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM ☐ SEC ☐

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Ocorre na região calcário do grupo Bambuí apresentando topografia de carsto e também lapies. Durante a fotointerpretação foi locali zado um lineamento que no campo demonstrou ser uma fratura regional com erosão diferencial. Foi amostrada geoquimicamente para chumbo e zinco obtendo-se: para chumbo, entre 120 e 510ppm e para zinco, entre 320 e 660ppm, valores esses mais altos que os normalmente encontrados em solos desses calcários.

UNIDADE ESTR. Grupo Bambuí

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [x] C [ ] Fotografia aérea 56135 faixa 650

GEOL. ECONÔMICA

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1134 B

Nº M-10

Nº ARQUIVO GERAL

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO 15 SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
	5454-GEOSOL			

COMPOSIÇÃO MÉDIA (%) DO CORPO MINERAL (PRINCIPAIS ELEMENTOS)

MÉTODO DE COLETA

	NÚMERO DE AMS
SUPERFÍC.	15
POÇO	
TRADO	
TRINCH.	
BATEIA	

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

As amostras M-48 a M-62 referem-se a este local. O espaçamento usado na amostragem foi de 60 metros.

Seção Geoquímica MG-7.

OUTROS ANEXOS

Boletim de análise

DATA 22 5 1972

GEOSOL

GEOLOGIA E SONDAGENS LTDA.
LABORATÓRIO ESPETROQUÍMICO

BOLETIM DE ANÁLISE

N.º 5.454

Cliente PROSPEC S.A. Geologia Prospecções e Aerofotogrametria

Interessado

Procedência Amostras colhidas pelo interessado

Pedido Dosagens de Zn,Pb.

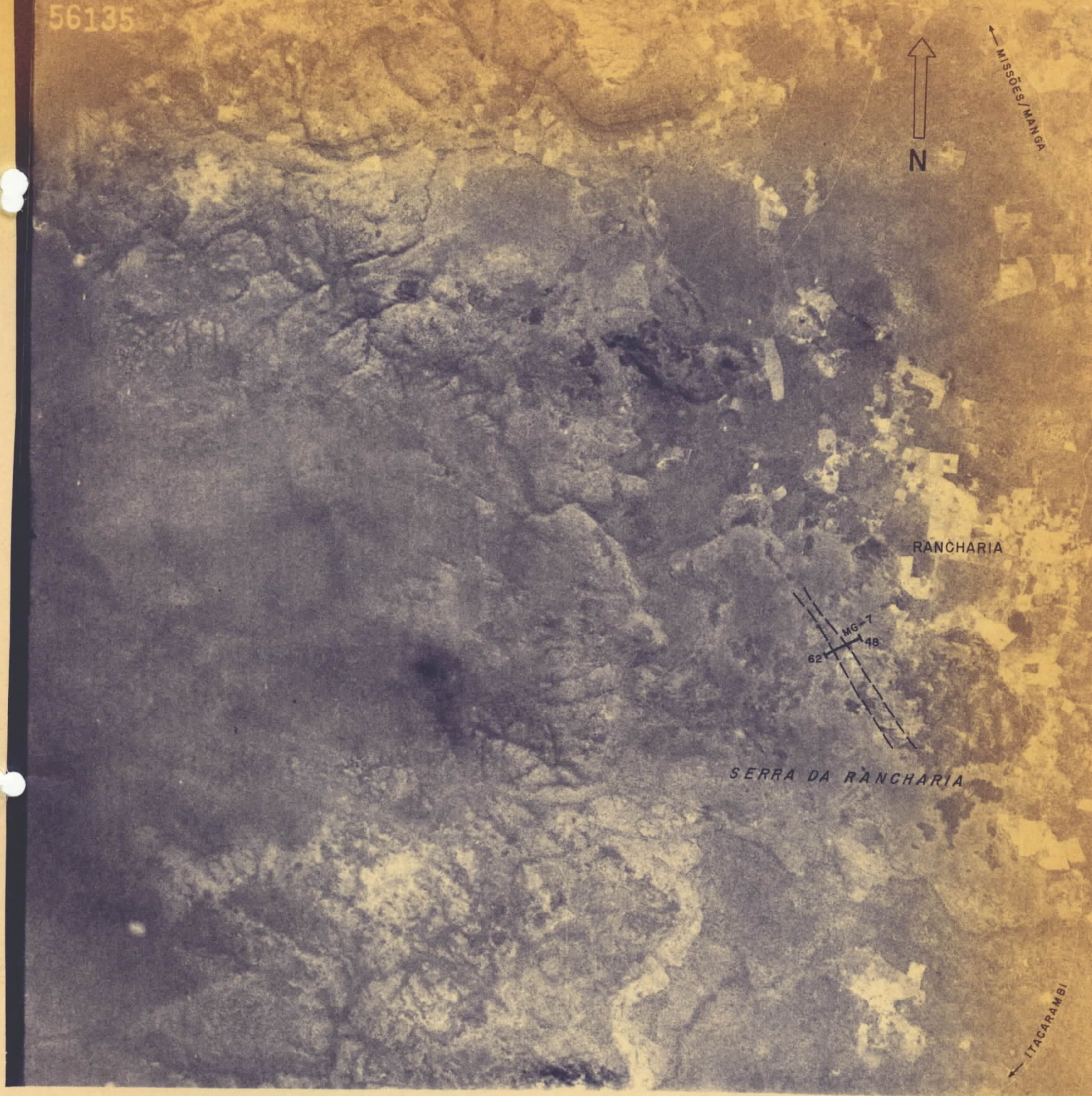
AMOSTRAS nºs		Zn ppm	Pb ppm
340 - I/M	48	320	240
	49	330	250
	50	320	300
	51	390	220
	52	630	300
	53	580	310
	54	500	180
	55	500	210
	56	460	400
	57	330	240
	58	420	510
	59	390	420
	60	320	180
	61	260	120
	62	240	170

Belo Horizonte, 13 de abril de 1.972

GEOLOGIA E SONDAGENS LTDA.
LABORATÓRIO ESPECTROQUÍMICO

Mod. 145/Nov. 71
5.000 Folhas

Laboratório em Belo Horizonte, M. G. Rua Aimorés, 200 – Fone 22-5566.
Análise de Material geológico por espetrografia ótica e absorção atômica.
Registrado no Conselho Regional de Química sob o número 2036



AEROFOTO 56135

Região da Serra da Rancharia com a localização da seção geoquímica MG-7.

Escala aproximada 1:60.000.

LAPET - LABORATÓRIO DE SEDIMENTOLOGIA

Boletim : 2
Referência : Folha SD-23-Z-A
Amostra : 6
Procedência : Estado da Bahia
Interessado : D.F.P.M.
Análise : Porcentual de minerais pesados

Resultado da Análise

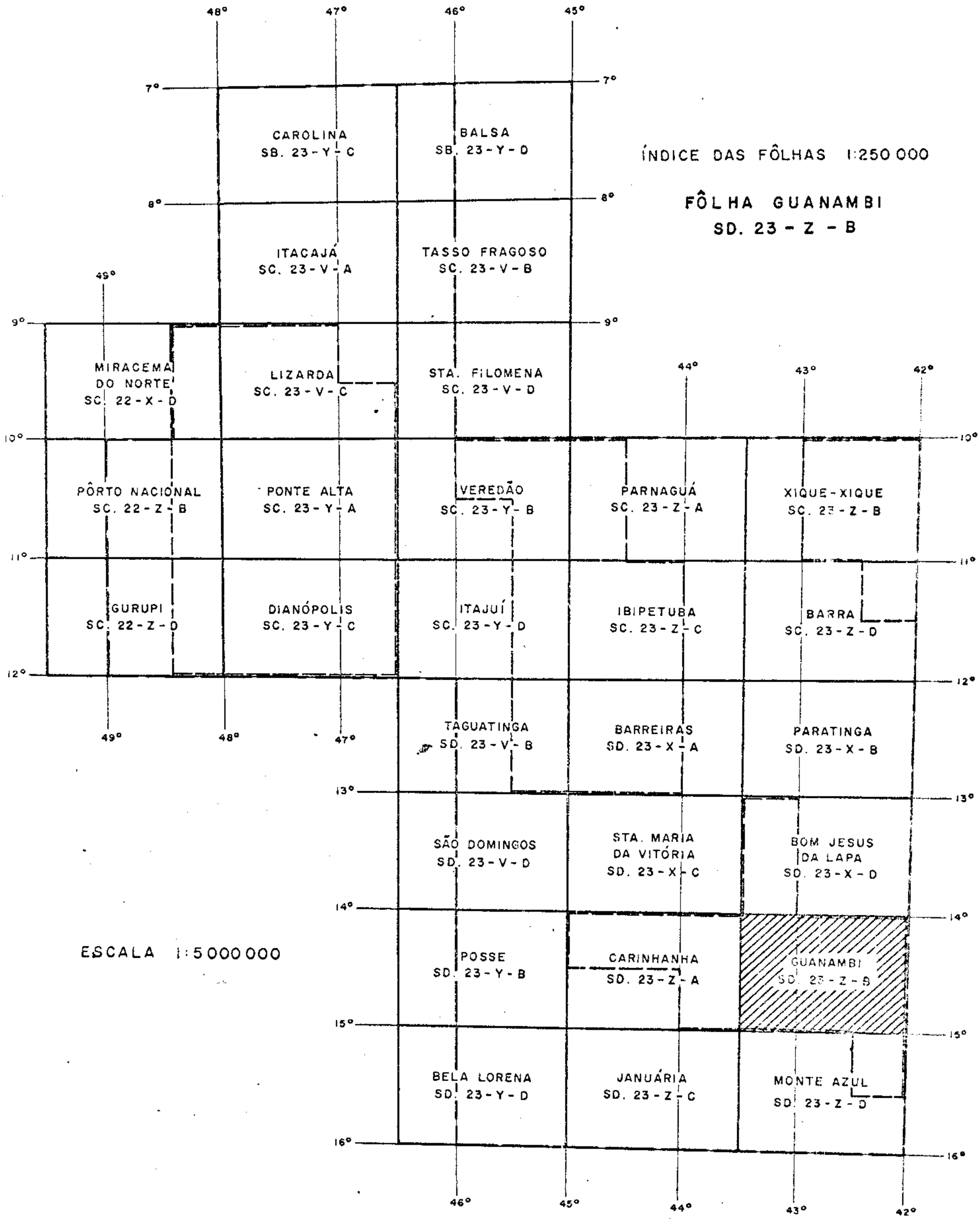
AMOSTRAS	MINERAIS PESADOS %														FRAGMENTO DE ROCHA %
	MAGNETITA	HEMATITA	ILMENITA	ZIRCÃO	GRANADA	TURMALINA	EPIDOTO	OURO							
B/63	80				10	10									
B/64	85	15													
B/65	95					5									
B/66	90				5	5									
B/75	95					5									
B/84	70				15	15									

FUNDOS DE BATEIA

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO LESTE DO TOCANTINS/OESTE DO RIO S. FRANCISCO



ÍNDICE DAS FÔLHAS 1:250 000

FÔLHA GUANAMBI
SD. 23 - Z - B

ESCALA 1:5 000 000

PREF II | C/C 1134

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 131 | N.º 101

ALTIT 615m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Na estrada de Espinosa para o Estreito.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO podzólico.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse facoidal com porfiroblastos de microclina, estruturas augen bem desenvolvida.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiferenciado

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

LITOLOGIA
ROCHA: Microclina gnaisse facoidal.
CLASSE: Metamórfica

AFLORAMENTOS

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 132 | N.º 102

ALTIT 630m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Na estrada de Espinosa para o Estreito.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO podzólico.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cinza, facoidal com um bandeamento determinado por alternância de bandas de granulação diferentes.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiferenciado

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN. Eixo C da Mc Nº 15
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Plagioclásio gnaisse
CLASSE: Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 103

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Na estrada de Espinosa para o Estreito.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO podzólico.

DADOS GEOLÓGICOS
Microclina gnaisse facoidal, porfiroblastos de microclina bem desenvolvidos.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiferenciado

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

LITOLOGIA
ROCHA: Microclina gnaisse
CLASSE: Metamórfica

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 -

PREF H | C/C 1134

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 133 | N.º 104

ALTIT 615m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Na estrada de Espinosa para o Estreito.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO podzólico.

DADOS GEOLÓGICOS
Filonito de microclina-gnaisse, constituindo uma faixa de 2 metros de cataclasitos. A direção da falha associada é de N70º.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiferenciado

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

ROCHA
Sericita xisto cataclástico

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica (filonito)

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 134 e 135 | N.º 105

ALTIT 610m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Na estrada de Espinosa para o Estreito.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO podzólico.

DADOS GEOLÓGICOS
Microclina plagioclásio gnaisse, passando para um filonito da mesma rocha, por pequeno falhamento N30º.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiferenciado

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

ROCHA
Plagioclásio gnaisse granodiorítico tonalítico.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 136 | N.º 106

ALTIT 600m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Na estrada de Espinosa para o Estreito.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO podzólico.

DADOS GEOLÓGICOS
Microclina gnaisse facoidal com mais de 80% de microclina grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiferenciado

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

ROCHA
Microclina gnaisse facoidal.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 -

PREF H | C/C 1134

CADERN II-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 107

ALTIT 600m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Nas proximidades da barragem do Estreito.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO podzólico.

DADOS GEOLÓGICOS
Pedreira de microclina gnaisse, com zonas cizalhadas desenvolvendo uma capa sericítica com enriquecimento de pirita secundária nestas zonas. O feldspato possui uma cor lilás. O cizalhamento é N350º 40ºE com fraturas secundárias N290º subvertical.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiferenciado

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

ROCHA: Microclina gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 137 e 138 | N.º 108

ALTIT 590m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Próximo ao açude do Estreito, a norte de Espinosa.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Filonitos de plagioclásio-gnaisses, cor escura, granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiferenciado

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

ROCHA: Filonitos de plagioclásio gnaisse.

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica retrometamorfismo.

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 139 | N.º 109

ALTIT 580m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Próximo ao açude do Estreito.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Metaconglomerado de matriz sub-grauváquica, cor cinza escuro, com seixos pequenos de quartzitos e fragmentos de rocha, de tamanho variável até 4cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano "D" classificação provisória

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA Foliação N80
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA: Metaconglomerado, com matriz de composição sub-grauváquica

LITOLOGIA
CLASSE: Metassedimentar

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2º Sala 205 - Tel. 222-1266 -

PREF. H | C/C 1134

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 110

ALTIT 590m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A W do açude do Estreito.
RELÊVO plano.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Metaconglomerado de matriz arcosiana, com seixos de 15 a 20cm, de composição predominantemente quartzítica, com alguns gnaisses muito decompostos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano "D" classificação provisória

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

ROCHA
Metaconglomerado

LITOLOGIA
CLASSE
Metassedimentar

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 140 e 141 | N.º 111

ALTIT 600m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A W do açude do Estreito.
RELÊVO plano.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino, decomposto, conglomerático, matriz sub-grauváquica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano "D" classificação provisória

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

ROCHA
Arenito fino conglomerático.

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar (meta)

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 112

ALTIT 600m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A W do açude do Estreito.
RELÊVO plano.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Conglomerado arcosiano, com seixos de gnaisses muito decompostos. Foliação de plano axial, N70º sub-vertical.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano "D" classificação provisória

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N 70º sub-vert.
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Conglomerado

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar (meta)

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 • 2.º Sala 205 • Tel. 222-1266 •

PREF H | C/C 1134

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 113

ALTIT 640m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Na borda norte da Serra Central.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Metasiltito vermelho, com oxidação secundária.
UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. N80º 30ºN
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN
OUTROS

ROCHA
Metasiltito

LITOLOGIA
CLASSE
Metassedimentar

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 114

ALTIT 645m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Próximo ao Rio Jacu, na borda da Serra do Caxingó.
RELÊVO vale suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Siltitos arenosos coloridos, mostrando excelente desenvolvimento de uma foliação de plano axial cortando o acamamento.
UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. NS 80ºSW
ATIT. DA Fol. N70º 70S
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Siltito arenoso

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 142 | N.º 115

ALTIT 615m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A 1km ao sul de Espinosa.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Microclina gnaisse facoidal, com porfiroblastos de 1cm em média. Junto ocorrem "relictus" anfibolíticos escuros e plagioclásio-biotita gnaisses finos e bem orientados.
UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano indiferenciado

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

ROCHA
Biotita plagioclásio gnaisse.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266.

PREF H | C/C 1134

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 90 | N.º 116

ALTIT 610m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A 3km ao sul de Espinosa.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO podzólico.

DADOS GEOLÓGICOS
Microclina gnaisse cataclástico, com paleosomas anfibolíticos e veios de quartzo e feldspato (plagioclásio?), formando bandas regulares com desenvolvimento de dobras ptygmáticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiferenciado

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

ROCHA: Microclina gnaisse cata - clástico.

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 117

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Ao sul de Espinosa, na estrada para Mamonas de Espinosa.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO podzólico.

DADOS GEOLÓGICOS
Microclina-biotita gnaisse, com veios quartzo -feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiferenciado

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

ROCHA: Microclina biotita gnaisse.

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 118

ALTIT 680m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Ao sul de Espinosa, a 5km de Mamonas de Espinosa.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisses grosseiros, com microclina e biotita, passando para gnaisses a biotita e hornblenda gnaisses mais finos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiferenciado

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

ROCHA: Microclina biotita gnaisse.

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 -

PREF H | C/C 1134

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 119

ALTIT 700m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Próximo a Mamonas de Espinosa.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Microclina gnaisse, grosseiro a média, com porfiroblastos de microclina suborientados em N 40º (eixo C). Observa-se ainda relictus de paleosoma anfibolítico.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiferenciado

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

LITOLOGIA
ROCHA Microclina gnaisse
CLASSE Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 120

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Na estrada de Espinosa para a ponte do Rio Verde.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Microclina gnaisse grosseiro, com porfiroblastos de microclina até 2cm. Os eixos C da microclina orientam-se segundo N40º.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiferenciado

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

LITOLOGIA
ROCHA Microclina gnaisse
CLASSE Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 121

ALTIT 620m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Na estrada de Espinosa para a ponte do Rio Verde.
RELÊVO plano e suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Microclina gnaisse, com injeções quartzo-feldspáticas, mostrando paleosomas anfibolíticos. Observa-se, ocorrências de dobras ptygmáticas e estruturas ahmatíticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiferenciado

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

LITOLOGIA
ROCHA Microclina gnaisse
CLASSE Metamórfica

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1966 -

PREF H | C/C 1134

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

ALTIT 630m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A 3km de Espinosa para leste, na estrada para o "Repouso dos Tolentinos".
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-microclina gnaisse, granulação média, porfiroblastos de microclina em torno de 1cm. Forma pequenos boulders na topografia.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiferenciado

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

LITOLOGIA
ROCHA Microclina biotita gnaisse
CLASSE Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 143 | N.º 123

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A leste de Espinosa, na estrada para o "Repouso dos Tolentinos".
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha escura de granulação média, lineação NS, associada a campo de boulders, formados por um microclina gnaisse de granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiferenciado

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

LITOLOGIA
ROCHA Biotita plagioclásio gnaisse.
CLASSE Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 124

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A leste de Espinosa, na estrada para o "Repouso dos Tolentinos".
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, cor vermelho-tijolo, constituída por muscovita, sericita e quartzo. Está dobrada em estilo similar com foliação N60º.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiferenciado

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N60º 75NW
ATIT DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Micaxisto quartzoso
CLASSE Retrometamórfica

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 -

PROJ II | CAMPANHA 1134

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 125

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A leste de Espinosa, estrada para o "Repouso dos Tolentinos".
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Microclina gnaisse grosseiro, com porfiroblastos de microclina até 1cm. Bandeamento gnáissico N50º sub-vertical.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiferenciado

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

ROCHA: Microclina gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 144 | Nº 126

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A leste de Espinosa, próximo ao "Repouso dos Tolentinos".
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO Savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Microclina gnaisse com bandeamento gnáissico N70º sub-vertical fortemente deformado, passando à um augen gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiferenciado

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

ROCHA: Muscovita plagioclásio gnaisse cataclástico.

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 127

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A leste de Espinosa.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Paragnaisse fino, N50º vertical, mostrando paleossoma quartzo anfibolítico.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiferenciado

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

ROCHA: Gnaisse fino

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 -

PREF H | C/C 1134

CADERN H-1 | PALEONT. | SED'MENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 145 e 146 | N.º 128

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA A leste de Espinose.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Rochas gnáissicas, com paleosoma quartzo-dio rítica e veios quartzo-feldspáticos concordan - tes com o bandeamento. Mostra dobras ptygmá - cas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiferenciado

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

ROCHA Complexo gnáissico

CLASSE Metamórfica

LITOLOGIA

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 129

ALTIT 680m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A leste de Espinosa.
RELEVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Microclina-gnaisse com faixas biotíticas pas sando nas faixas falhadas à um biotita-clorita-xisto.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiferenciado

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70º vertical.
ATIT DO LIN.
OUTROS Bandeamento

ROCHA Microclina gnaisse

CLASSE Metamórfica

LITOLOGIA

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 130

ALTIT 680m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A leste de Espinosa, próximo a Fazenda Ta buleiro.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzitos e filitos dobrados em padrão simi- lar. Zona de contato com o pré-Cambriano indife- renciado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano "C"

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N60º, vert.
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA Quartzitos e filitos

CLASSE Metamórfica

LITOLOGIA

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 .

PREF H | C/C 1134

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 147 | N.º 131

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Bordo W da Serra do Espinhaço.
RELÊVO escarpa de serra.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito grosseiro, formando blocos fraturados enormes.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano "C"

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

LITOLOGIA
ROCHA Quartzito
CLASSE Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 132

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Borda.
RELÊVO escarpa.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzitos grosseiros brancos de grã média e filitos cinzas. O conjunto todo está dobrado em padrão similar.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano "C"

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. N55 60SE
ATIT. DA XIST N55 40NW SE
ATIT DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Quartzitos e filitos
CLASSE Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 133

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Próximo a Espinosa.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO podzólico.

DADOS GEOLÓGICOS
Microclina gnaisse facoidal, com estruturas augen bem desenvolvidas.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiferenciado

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS Bandeamento N65.

LITOLOGIA
ROCHA Microclina gnaisse facoidal.
CLASSE Metamórfica

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 -

PREF H | C/C 1134

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 145 | N.º 134

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA De Espinosa para Poço Triste.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Lajedo de microclina gnaisse grosseiro.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiferenciado

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS Band. gn. N80 vertical.

ROCHA
Microclina gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 135

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA De Espinosa para Poço Triste.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol-latosol vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Microclina gnaisse; grosseiro, formando amplo lajedo.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiferenciado

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS Band. gn. N80

ROCHA
Microclina gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 136

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO savana.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Microclina gnaisse grosseiro, intercalados com faixas de biotita-gnaisses, e paleosomas anfibolíticos.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiferenciado

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

ROCHA
Microclina gnaisse com paleosomas anfibolíticos.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 3.º Sala 205 - Tel. 222-1866 -

PROJ. H | C/C 1134

CADERN. H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 149 | N.º 137

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA De Espinosa para Poço Triste.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO latosol vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Talco xisto, verde, associado a filonitos sericíticos de microclina-gnaisse. O talco xisto deriva de anfibolitos.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiferenciado

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N25 60SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Talco xisto

LITOLOGIA
CLASSE
Retrometamórfica

CADERN. H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 138

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Borda W da Serra do Espinhaço.
RELÊVO escarpa.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito muito foliado com lentes de filito (transposição de S_o), muito cizalhado.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano "C"

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N70 30S
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Quartzito

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN. H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 139

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Borda da Serra do Espinhaço.
RELÊVO escarpa.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzitos cizalhados, intercalados com filitos (lentes) cinza, decompostos.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano "C"

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N70 30S
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Quartzito e filitos

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 223-1866 .

PREF H | C/C 1134

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 140

ALTIT 740m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Serra do Espinhaço.
RELÊVO planalto recortado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzitos e filitos cinza, com dobras similares indicando transposição de S_o.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano "C"

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIS N70 vert.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA: Quartzitos e filitos

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 150 | N.º 141

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Serra do Espinhaço.
RELÊVO planalto.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Filito cinza dobrado em padrão similar.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano "C"

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIS N90 vert.
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA: Filito

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 151 | N.º 142

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Serra do Espinhaço.
RELÊVO planalto.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito sericítico, com filitos dobrados em padrao similar, com desenvolvimento de boudinages.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano "C"

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS Lineação (C) N90.

ROCHA: Sericita-quartzito

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266.

PREF H | C/C 1134

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 143

ALTIT 820m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Serra do Espinhaço.
RELÊVO planalto recortado (vale).
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito compacto médio, formando bancos de 50 ou mais metros de espessura.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano "C"

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. sub-hor.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Quartzito
CLASSE Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 144

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Serra do Espinhaço.
RELÊVO planalto recortado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito médio, faixas mais argilosas, estratificação cruzada.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano "C"

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

LITOLOGIA
ROCHA Quartzito
CLASSE Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 145

ALTIT 960m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Serra do Espinhaço.
RELÊVO planalto recortado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito médio, cor clara, com faixas mais argilosas, e estratificação cruzada.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano "C"

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

LITOLOGIA
ROCHA Quartzito
CLASSE Metamórfica

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 -

PREF H | C/C 1134

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 146

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fora da área.
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 147

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fora da área.
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 152 | N.º 148

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fora da área.
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 -

PREF II | C/C 1134

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 152

ALTIT 850m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Próximo de Urandi.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse grã médio, cor cinza, com foliação vertical, filonitizado.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano "A"

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

ROCHA
Sequência gnáissica filonitizada.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 154 | N.º 153

ALTIT 850m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Próximo a Urandi.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Plagioclásio gnaisse cataclástico, passando a gnaisses à biotita, filonitizado.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano "A"(?)

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

ROCHA
Plagioclásio gnaisse cataclástico.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 154

ALTIT 870m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Próximo de Urandi.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Microclina gnaisse e plagioclásio gnaisse muito cizalhado, associado à anfibolito, ambos decompostos.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano "A"(?)

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

ROCHA
Microclina gnaisse e anfibolito.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 -

PREF H | C/C 1134

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 149

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Borda E da Serra do Espinhaço.
RELÊVO escarpado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Paragnaisses decompostos, associados à biotita-clorita xistos.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiferenciado(?) Pré-Cambriano "B"(?)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N70..50SE.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Paragnaisses

LITOLOGIA
CLASSE
Retrometamórfica

CADERN H-1 | PALEONT | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 153 | N.º 150

ALTIT 670m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Próximo a Urandi.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Sequência de paragnaisses, alternados com biotita-plagioclásio-gnaisses e anfibolitos.
UNIDADE ESTRAT. Fré-Cambriano "A"

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS Band.gn.
N50 60SE.

ROCHA
Paragnaisses

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 151

ALTIT 760m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A leste de Urandi.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Filonito de sequência gnáissica, associada à falhas NNE.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano "A"(?)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS Band.gn.
N35 subvertical.

ROCHA
Filonitos

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 -

PREF H | C/C 1134

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 155 | N.º 155

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A leste de Urandi.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Plagioclásio-gnaisse e biotita-gnaisse cinza média.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano "A"(?)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS
Lineação: N40

ROCHA
Plagioclásio gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 156

ALTIT 860m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRAFICOS
TOPONIMIA A leste de Urandi.
RELEVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Plagioclásio-gnaisse, intercalados com faixas anfibolíticas e microclina-gnaisses decompostos.
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 157

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A leste de Urandi, borda da Serra do Espinhaço.
RELEVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzitos impuros argilosos, passando a filitos arenosos lenticulares.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano "C"

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. N10 60E
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Quartzitos e filitos

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 -

PREF H | C/C 1134

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 158

ALTIT 980m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Entre Urandi e Licínio de Almeida.
RELÊVO planalto dissecado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzitos brancos médios, intercalados com filitos cinzas.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano "C"

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N20 50E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA: Quartzitos e filitos

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 156 | N.º 159

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Entre Urandi e Licínio de Almeida.
RELÊVO planalto dissecado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzitos e filitos cinzas, dobrados em padrões similares com plano axial mergulhando P/E.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano "C"

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

ROCHA: Filitos e quartzitos

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 157 | N.º 160

ALTIT 615m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Entre Guanambi e Candiba.
RELÊVO plano.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Microclina-gnaisse, estrura augen bem desenvolvida, porfiroblastos de até 2cm.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiferenciado

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

ROCHA: Microclina gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 .

PREF H | C/C 1134

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 161

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Próximo à Candiba.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Lajedo de microclina-gnaisse, grosseiro, estrutura ocelar, porfiroblastos até 2cm.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiferenciado

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

LITOLOGIA
ROCHA Microclina gnaisse
CLASSE Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 162

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Próximo à Candiba.
RELÊVO plano com inselbergs.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Lajedo de microclina gnaisse grosseiro, estrutura augen, porfiroblastos até 2cm.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiferenciado

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

LITOLOGIA
ROCHA Microclina gnaisse
CLASSE Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 158 | N.º 163

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Próximo à Candiba.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Microclina gnaisse grosseiro, estrutura augen
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiferenciado

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

LITOLOGIA
ROCHA Microclina gnaisse
CLASSE Metamórfica

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 206 - Tel. 222-1266 -

PREF II | C/C 1134

CADERN II-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 164

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Próximo à Candiba.
RELÊVO plano com inselbergs.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Microclina gnaisse, formando boulders na topografia.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiferenciado

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

LITOLOGIA
ROCHA: Microclina gnaisse
CLASSE: Metamórfica

CADERN II-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 165

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Próximo à Candiba.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO podzólico.

DADOS GEOLÓGICOS
Microclina gnaisse, associado a gnaisses anfibolíticos.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiferenciado(?)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS Band. gn. N55

LITOLOGIA
ROCHA: Microclina gnaisse
CLASSE: Metamórfica

CADERN II-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 159 a 161 | N.º 166

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Ao norte de Candiba, sul de Mutans.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Microclina gnaisse médio, sem orientação visível, formando uma crista ENE.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiferenciado

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

LITOLOGIA
ROCHA: Microclina gnaisse
CLASSE: Metamórfica

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 .

PREF H | C/C 1134

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 167

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Próximo a Mutans.
RELÊVO planície.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Microclina gnaisse com porfiroblastos de 5cm de microclina.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiferenciado

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

LITOLOGIA
ROCHA: Microclina gnaisse
CLASSE: Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 162 | N.º 168

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Próximo de Mutans.
RELÊVO plano.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Microclina gnaisse grosseiro, textura granítica, pouco orientada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiferenciado

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

LITOLOGIA
ROCHA: Microclina gnaisse
CLASSE: Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 169

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Entre Mutans e Guanambi.
RELÊVO plano.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Microclina gnaisse grosseiro, facoidal associado à faixas anfibolíticas e plagioclásio-gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiferenciado

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

LITOLOGIA
ROCHA: Microclina gnaisse
CLASSE: Metamórfica

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 -

PREF II | C/C 1134

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 170

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Próximo à Guanambi.
RELEVO plano.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Microclina gnaisse, grosseiro, com porfiroblastos de microclina suborientados.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiferenciado

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

ROCHA: Microclina gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 163 | N.º 171

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Em Guanambi.
RELEVO inselberg.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica média, com pouca microclina, e quartzo bem formado.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiferenciado

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

ROCHA: Alcaligranito(?)

LITOLOGIA
CLASSE: Magmática(?)

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 172

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA SE de Guanambi.
RELEVO plano.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Microclina gnaisse, grosseiro, porfiroblastos de microclina suborientados (N55º).
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiferenciado

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

ROCHA: Microclina gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

188

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 -

PREF H | C/C 1134 •

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 173

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA SE de Guanambi
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO savana
SOLO regosol

DADOS GEOLÓGICOS
Microclina gnaisse, médio à fino, formando lajedos.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

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

ROCHA: Microclina gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 174

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA SE de Guanambi
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO savana
SOLO regosol

DADOS GEOLÓGICOS
Microclina gnaisse, grosseiro, formando campo de "boulders".
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

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

ROCHA: Microclina gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 175

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA SE de Guanambi
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO savana
SOLO regosol

DADOS GEOLÓGICOS
Microclina gnaisse grosseiro, formando lajedos na topografia.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

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

ROCHA: Microclina gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 -

PREF H | C/C 1134

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 176

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Aproximadamente à 6 km à SE de Guanambi
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO savana
SOLO regosol

DADOS GEOLÓGICOS
Microclina gnaisse grosseiro, com fenoblastos de microclina suborientados (N55º). Forma extensos lajedos.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado

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

ROCHA
Microclina Gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 164 | N.º 177

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Aproximadamente à 15 km a SE de Guanambi
RELÊVO plano, com inselbergs
VEGETAÇÃO savana
SOLO regosol

DADOS GEOLÓGICOS
Microclina gnaisse, grosseiro, constituindo grandes matacões e morros em forma de Pães de Açúcar. Está cortado por veios de microgranito.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado

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

ROCHA
Microclina Gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 178

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Aproximadamente à 20 km a SE de Guanambi
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO savana
SOLO regosol

DADOS GEOLÓGICOS
Microclina Gnaisse de granulação média a fina, com partes mais ricas em biotita.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado

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

ROCHA
Microclina Gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 -

PREF H | C/C 1134

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 165 | N.º 179

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A 25 km a SE de Guanambi
RELÊVO plano, com inselbergs
VEGETAÇÃO savana
SOLO regosol

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse granítico à microclina, constituindo morros e matacões. Mostra faixas de granulação mais finas de anfibólio-plagioclásio-gnaisse. A lineação é dada pelos cristais de microclina.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN. N-35
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
Microclina Gnaisse
CLASSE
Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 166 - 167 | N.º 180

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A 29 km de Guanambi a SE
RELEVO plano, com inselbergs
VEGETAÇÃO savana
SOLO regosol

DADOS GEOLÓGICOS
Conjunto de gnaisses cinzas à plagioclásio, associados à gnaisses graníticos à microclina e pequenas lentes anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado

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

LITOLOGIA
ROCHA
Plagioclásio-Gnaisses com gnaisses a microclina
CLASSE
Metamórfica

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 9.º Sala 205 - Tel. 222-1266 -

PREF: H | C/C: 1134

CADERN: H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 206

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-Z-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: A Sul de Mortugaba
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: regosol

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito friável sacaroide, médio à grosseiro, associado a filitos ferruginosos.
UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano C

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

ROCHA: Quartzito

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

CADERN: H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 207

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-Z-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: A Oeste de Mortugaba, na estrada para Condeúba
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado, transição para caatinga
SOLO: regosol

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita paragnaisse, mostrando alternância de bandas escuras ricas em biotita e outras claras, com microclina, plagioclásio. biotita e quartzo.
UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado

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

ROCHA: Biotita Paragnaisse

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedra I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 -

PREF: M | C/C: 1134

CADERN: M-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: 441 | N.º: 26

ALTIT: 910m | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR.: M-8 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Estrada Caetité - Guanambi, a 27 km de Caetité
RELÊVO: ondulado suave
VEGETAÇÃO: savana
SOLO: latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática cinza esverdeada, granulação muito fina, bem orientada, com muitos cristais pequenos de pirita.

UNIDADE ESTRAT.: Embasamento Indiferenciado

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

ROCHA: quartzito micáceo

LITOLOGIA
CLASSE: metamórfica

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

ALTIT: 930m | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR.: M-6 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Fazenda Escadinha, na estrada Caetité - Guanambi, a 8,7 km de Caetité
RELÊVO: ondulado suave
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito de grã média a fina com níveis sericíticos mergulhantes de 35º na direção N80ºE cortados por dique de rocha básica alterada a argila esverdeada, com direção NS e mergulho muito forte para Oeste.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: 35ºN80ºE
ATIT DO LIN.:
OUTROS: dique NS80ºW

ROCHA: quartzito sericítico

LITOLOGIA
CLASSE: metamórfica

CADERN: M-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: 442 | N.º: 28

ALTIT: 850m | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR.: M-9 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Estrada Caetité - Guanambi, a 20 km de Guanambi, próximo à Fazenda Santa Rita
RELÊVO: ondulado suave
VEGETAÇÃO: savana
SOLO: latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática de grã média à fina apresentando uma orientação fraca, composta essencialmente de quartzo e feldspato e em torno de 20% de máficos cristais disseminados de pirita.

UNIDADE ESTRAT.: Embasamento Indiferenciado

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

ROCHA: gnaisse monzonítico cataclástico

LITOLOGIA
CLASSE: fácies anfibolito

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 206 - Tel. 222-1266 -

PREF: M | C/C: 1134

CADERN: M-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: 443 | N.º: 29

ALTIT: 570m | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-Z-3 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Junto ao Riacho Poço do Magro. Na estrada Guanambi - Candiba

RELÊVO: plano

VEGETAÇÃO: savana

SOLO: litosol

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática de grã muito grosseira, grandes porfiros de microclínio, textura granular, composta essencialmente de feldspatos e menor quantidade de anfibólio, biotita e epidoto(?). No afloramento nota-se uma certa orientação dos fenocristais na direção N-30ºE.

UNIDADE ESTRAT.: Embasamento Indiferenciado

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST:

ATIT. DO LIN:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: monzonito

CLASSE: magmática

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.:

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST:

ATIT DO LIN:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.:

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST:

ATIT DO LIN:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.:

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST:

ATIT DO LIN:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 -

PREF M | C/C 1134

CADERN M-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 444 | N.º 30

ALTIT 580m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Na estrada Guanambi-Candiba, a 1,1km do Ri acho Poço do Magro, em direção a Guanambi.
RELÊVO plano.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha melanocrática, grã muito grosseira, pórfiros de feldspatos (microclina e plagioclásio) agregados de máficos (biotita, anfibólio). Textura granular.

UNIDADE ESTRAT.
Embasamento indiferenciado

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

ROCHA
Nordmarkito

LITOLOGIA
CLASSE
Magmática

CADERN M-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 448 | N.º 43

ALTIT 570m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. M-11 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Junto ao Açude de Espinosa, a 9,2km de Espinosa, na estrada Espinosa-Urandi.
RELÊVO ondulado suave.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática de grã grosseira composta essencialmente de quartzo, microclínio e plagioclásio e máficos (biotita) com finos cristais de pirita disseminados. Textura cataclástica.

UNIDADE ESTRAT.
Embasamento indiferenciado

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

ROCHA
Gnaisse granodiorítico cataclástico.

LITOLOGIA
CLASSE
Fácies anfibolito

CADERN M-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 449 | N.º 44

ALTIT 570m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. M-11 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Junto ao Açude de Espinosa, a 9,2km de Espinosa, na estrada Espinosa-Urandi.
RELÊVO ondulado suave.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza escura apresentando matriz fina e porfiroblastos ocelares de microclínio e plagioclásio. Textura cataclástica.

UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA
Cataclasito de biotita-plagioclásio gnaisse.

LITOLOGIA
CLASSE
Fácies anfibolito

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 -

PREF M | C/C 1134

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Morro do Lagedo, a 33km de Espinosa, na estrada Espinosa-Urandi.
RELÊVO acidentado.
VEGETAÇÃO área cultivada.
SOLO rego-litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Fundo de Bateia.
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Morro do Lagedo, a 33,1km de Espinosa, na estrada Espinosa-Urandi.
RELÊVO acidentado.
VEGETAÇÃO área cultivada.
SOLO rego-litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Fundo de Bateia.
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Morro do Lagedo, a 33,2km de Espinosa, na estrada Espinosa-Urandi.
RELÊVO acidentado.
VEGETAÇÃO área cultivada.
SOLO rego-litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Fundo de Bateia.
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 -

PREF B | C/C 1134

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

ALTIT 540m | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Corte da BR-030, 1 Km da entrada para Palma - Município de Palma de Monte Alto.

RELÊVO montanhoso

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO litosol

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito com intercalações de siltitos argilosos de cores variegadas. Anticlinal com eixo na direção NS e com caimento para sul. O quartzito está muito quebrado - falha ?

UNIDADE ESTRAT.

Pré-Cambriano "D" - classificação provisória

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito e siltitos argilosos

CLASSE

Fracamente Metamórfica

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Serra do Espinho, estrada para Bom Jesus da Lapa, Município de Palmas de Monte Alto.

RELÊVO aplainado com testemunho de calcário

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Serra de calcário cinza. Rodeia cobertura arenosa - laterítica.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Bambuí

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Calcário

CLASSE

Fracamente Metamórfica

CADERN B-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 421 a 424 | N.º 4

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Estrada para Curral de Pedra, Município de Palmas de Monte Alto.

RELÊVO aplainado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira em migmatito com granito róseo, claro e cinza escuro. Ocorrem xenolitos de biotita-gnaisse. O granito cinza apresenta lineação para N15E, o maior diâmetro desses granitos acompanham esta orientação.

UNIDADE ESTRAT.

Pré-Cambriano Indiferenciado

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1866 -

PREF B | C/C 1134

CADERN B-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 425 | N.º 5

ALTIT 568m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Palmas de Monte Alto - Sebastião Laranjeiras, Município de Palmas.
RELÊVO montanhoso.
VEGETAÇÃO caatinga.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito fino, muito quebrado. Ocorre intercalado nos quartzitos rocha de cor rosada.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano "D"-classificação provisória

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST Vert.N10E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Quartzito

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente metamórfica

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

ALTIT 587m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Palmas de Monte Alto - Sebastião Laranjeiras, Município de Sebastião Laranjeiras.
RELÊVO montanhoso.
VEGETAÇÃO caatinga.
SOLO arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura arenosa de cor vermelha.
UNIDADE ESTRAT. Cobertura

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

ALTIT 507m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Palmas de Monte Alto - Sebastião Laranjeiras - Município de Sebastião Laranjeiras.
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO caatinga.
SOLO litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário preto em camadas finas intercaladas em camadas de marga.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

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

ROCHA
Calcário

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente metamórfica

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 -

PREF. B | C/C 1134

CADERN B-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 427 a 429 | N.º 8

ALTIT 556m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Estrada Palmas de Monte Alto - Sebastião Laranjeiras, Município de Palmas.
RELÊVO montanhoso.
VEGETAÇÃO --
SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Metaconglomerado com matriz cinza, arcosiana. Tem seixos arredondados e subangulosos de gnaisse com diâmetro de até 20cm. Outros seixos menores de quartzito e ardósias.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano "D"-classificação provisória

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

ROCHA
Metaconglomerado

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente metamórfica

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 1,5km depois de Mandiroba, estrada para Sebastião Laranjeiras - Município de Sebastião.
RELÊVO montanhoso.
VEGETAÇÃO --
SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito fino a médio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano "D"-classificação provisória

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

ROCHA
Quartzito

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN B-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 430 | N.º 10

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 2km depois do povoado de Mandiroba, estrada para Sebastião Laranjeiras.
RELÊVO montanhoso.
VEGETAÇÃO floresta tropical.
SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Conglomerado com matriz cinza arcosiana fina, com seixos arredondados de quartzito, gnaisse de diâmetro de 1cm a 20cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano "D"

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

ROCHA
Metaconglomerado

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente metamórfica

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 -

PREF B | C/C 1134

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

ALTIT 553m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada para o Rio Verde, 3,7km depois de Itamirim.
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO --
SOLO arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Metaconglomerado com matriz cinza arcosiana, com seixos de até 20cm de granito grosseiro.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano "D"-classificação provisória

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

ROCHA: Metaconglomerado

LITOLOGIA
CLASSE: Fracamente metamórfica

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

ALTIT 587m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada para o Rio Verde, 19,9km depois de Itamirim.
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO --
SOLO arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Metaconglomerado com matriz cinza, fina, arcosiana com seixos de gnaisses, quartzitos e siltitos.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano "D"-classificação provisória

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

ROCHA: Metaconglomerado

LITOLOGIA
CLASSE: Fracamente metamórfica

CADERN B-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 431 | N.º 13

ALTIT 583m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Serra do Rompe Jibão.
RELÊVO aplainado com morros testemunhos.
VEGETAÇÃO caatinga.
SOLO litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Arcósio cinza, médio calcífero com estratificação cruzada. A espessura do arcósio neste ponto é de 87 metros.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

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

ROCHA: Arcósio

LITOLOGIA
CLASSE: Metasedimentar

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 -

PREF B | C/C 1134

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

ALTIT 472m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Na subida da Serra do Gorotuba, lado norte.
RELÊVO aplainado com morros testemunhos.
VEGETAÇÃO caatinga.
SOLO litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Ardósias cinza com intercalações de silex.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. 10ºE
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN
OUTROS

ROCHA
Ardósia

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente metamórfica

CADERN B-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 176 a 178 | N.º 15

ALTIT 765m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Topo da Serra de Gorotuba - lado norte.
RELÊVO serra.
VEGETAÇÃO floresta tropical.
SOLO litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Arcósio cinza como na Serra do Rompe Jibão.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

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

ROCHA
Arcósio

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente metamórfica

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

ALTIT 485m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Serra do Gorotuba.
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO caatinga.
SOLO litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Arcósio cinza, médio, calcífero. Afloramento isolado.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

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

ROCHA
Arcósio

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente metamórfica

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 -

PREF B | C/C 1134

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

ALTIT -- | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada para o Rio Verde. Próximo da entrada para o Rio Verde pequeno.
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO floresta tropical.
SOLO litosol.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. 5 E
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Meta siltito cinza.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

ROCHA
Meta siltito

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

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

ALTIT 574m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada para Gameleiras, 7km do Rio Capivara.
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO caatinga.
SOLO --

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. 35 N
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Ardósia de cores variegadas, muito quebrada com fraturas N20E. Plano das fraturas com filme de óxido de ferro(?).
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano "D"-classificação provisória

ROCHA
Ardósia

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente metamórfica

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

ALTIT 510m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA BR-030 - 6km depois da entrada de Palma de Monte Alto.
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO caatinga.
SOLO

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

DADOS GEOLÓGICOS
Solo areno-argiloso, fino.
UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 223-1266 -

PREF B | C/C 1134

CADERN B-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 179 | N.º 20

ALTIT 510m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA BR-030 - 2,6km do Afloramento B 19.
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO floresta tropical.
SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Ardósia verde oliva, levemente ondulada. Plaqueada com níveis calcíferos. Assenta sobre calcário cinza escuro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

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

ROCHA
Ardósia, marga e calcário.

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente metamórfica

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1366 -

PREF RHC | C/C 1134

1

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

ALTIT 835m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTR. OCORR. | ILUSTR. 1

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Corte na BR-030, a 2km à leste de Caetité.
RELÊVO colinoso.
VEGETAÇÃO arbustiva.
SOLO vermelho, areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-clorita xisto grosseiro com níveis lenticulares quartzosos. Mostram "bolsões" de Qz com desenvolvimento de cianita nas "pressure shadows". Constituído de Bi, Cl, Mu e argilo minerais. A associação lateral indica que a rocha pode ter sido produzida por retrometamorfismo de sequências paragnáissicas.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado (classificação provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação cre nulada: N100º 30ºN

ROCHA
Biotita-clorita xisto

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

2

CADERN H-1 | PALEONT | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 10

ALTIT 716m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 2

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Na BR-030, a 12,8km à leste de Caetité.
RELÊVO colinoso.
VEGETAÇÃO arbustiva.
SOLO vermelho, argilo-arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Mc Gn decomposto, constituído por bandas irregulares de material quartzoso e feldspático. Possui granulação média. Ocorrem partes mais ricas em Bi e bandas anfibolíticas de até 1m de espessura (fig). Junto a estes anfibolitos, aparecem níveis biotitíticos e epidosíticos. No solo e na rocha, observa-se a formação de uma película de material manganesífero.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado (class.provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS band.gnáissico: NS 60ºW

ROCHA
Microclina-gnaisse leucocrático.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

3

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 11

ALTIT -- | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Na BR-030, a 13,6km à leste de Caetité.
RELÊVO colinoso.
VEGETAÇÃO rasteira.
SOLO vermelho amarelado, areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Conjunto de gnaisses decompostos, formados por bandas de material Qz-felds e níveis escuros a Bi. Observa-se também, camadas ou lentes de espessura variável de rocha escura, granular, composta de Px (augita), Ep e Anf. Estas, alteram-se normalmente a biotititos e epidositos. (A lâmina é da rocha escura; à piroxênio e epidoto).

UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado (class.provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS band.gnáissico: N10º 80ºW

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica (com provável intrusão magmática.

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF. RHC | C/C 1134

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 12 e 13 | N.º 4

ALTIT. 735m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Na BR-030 a 14,2km à leste de Caetité.
RELÊVO colinoso.
VEGETAÇÃO arbustiva e rasteira.
SOLO arenoso, amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Mc-gnaisse grosseiro, com quartzo e epidoto. Aglomerados de piroxênio e anfibólio associados a epidoto e dispostos linearmente, determinam a lineaçao medida. Observa-se a passagem de piroxênio a anfibólio e epidotos.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado (class.provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N60º 30ºSW
OUTRO band.gnáissico: N330º 30ºSW

ROCHA
Microclina - gnaisse a epidoto.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 14 | N.º 5

ALTIT. 783m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Na BR-030, a 16,5km à leste de Caetité.
RELEVO colinoso.
VEGETAÇÃO arbustiva e rasteira.
SOLO amarelo arenoso passando a vermelho argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-plagioclásio gnaisse, grosseiro, com unidades augen bem desenvolvidas. Observa-se níveis alterados de partes mais ricas em biotita, alteraçao esta para clorita.
(A lâmina é da parte mais ácida).

UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado (class.provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS band.gnáissico: N30º 25ºSE

ROCHA
Biotita-plagioclásio gnaisse.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

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

ALTIT. 705m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Na BR-030, a 20,3km à leste de Caetité.
RELEVO colinoso.
VEGETAÇÃO rasteira.
SOLO amarelo arenoso, passando a vermelho escuro argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse grosseiro, mostrando leitos bem desenvolvidos de material quartzo-feldspático alternados com material máfico (pirobólios e biotita). Observa-se níveis de biotita associados com magnetita.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado (class.provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS band.gnáissico: N90º 15ºS

ROCHA
Biotita-plagioclásio gnaisse.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF RHC | C/C 1134

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 15 e 16 | N.º 7

ALTIT 680m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Aproximadamente a 24km à leste de Caetité, na BR-030.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO arbustiva.
SOLO areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibólio biotita gnaisse, com formação de epidoto por alteração. A granulação varia de fina a média, e observa-se faixas diferenciadas constando as mesmas de material feldspático grosseiro e material quartzo-feldspático mais fino e mais biotitico em relação ao primeiro.
(Há uma lâmina de cada tipo).

UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado (class.provisória)

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

ROCHA
Plagioclásio gnaisse com hornblenda.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 17 | N.º 8

ALTIT 650m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Situado a 21,1km na BR-030, à leste de Caetité.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO arbustiva rasteira.
SOLO vermelho argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Augen gnaisse com microclina grosseira, plagioclásio mais fino, quartzo e hornblenda de 1 até 2mm, parcialmente alterados à biotita. A rocha está bem orientada, apresentando bandeamento formado por partes claras quartzo-feldspáticas e partes escuras irregulares formada pelos máficos.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado (class.provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS band. gnáissico: NS 20ºW

ROCHA
Biotita e plagioclásio com hornblenda e biotita

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 18 | N.º 9

ALTIT 610m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Localizado aproximadamente a 27km à leste de Caetité, na BR-030.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO arbustiva rasteira.
SOLO amarelo avermelhado, areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Conjunto litológico, formado por níveis quartzo-feldspáticos, níveis biotitíticos, anfibolitos e quartzo-anfibolitos. O conjunto inteiro é bem estruturado, mostrando bandeamento gnáissico dobrado. Este dobramento é de padrão (estilo) "similar" com índice médio de holomorfismo.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado (class.provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS band. gnáissico: N130º 80ºNE

ROCHA
Quartzo-anfibolito

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF RHC | C/C 1134

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 19 | N.º 10

ALTIT 590m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A 35,8km a leste de Caetité, na BR-030.
RELEVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO arbustiva baixa.
SOLO vermelho argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granular média, côr cinza médio escuro, constituída principalmente por pirobólios e feldspato, com biotita secundária. Esta rocha parece localizar-se nas partes mais baixas da sequência regional de gnaisses.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado (class.provisória)

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

ROCHA
Enderbito(?)

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

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

ALTIT 600m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A 37,3km a leste de Caetité, na BR-030.
RELEVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO rasteira.
SOLO amarelo arenoso e vermelho areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Sequência de paragnaisses de composição Qz-feldspática, com níveis a Bi e Anf, com intercalações anfibolíticas. Por alteração aparecem níveis biotíticos, Bi-Cl xistos e bandas com faixas ricas em Ep. Este conjunto mostra-se bastante deformado, com estrangulamentos e estiramentos nas faixas mais competentes.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado (class.provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS band.gnais.
N10º 70ºW

ROCHA
Conjunto de Bi-Mc gnaisses c/ biotititos e anfibolitos.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS
TOPONIMIA A 38,2km a leste de Caetité, na BR-030.
RELEVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO arbustiva.
SOLO vermelho-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Sequência de paragnaisses Qz-feldspáticos. Observa-se níveis de biotititos e anfibolitos, passando localmente para Ho-Bi-Cl xistos. Todo o material está dobrado intensamente, tendo havido transposição de antigas estruturas planares, com estiramentos e estrangulamentos de níveis de composição Qz-feldspática.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado (class.provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS band.gnais.
N30º 70ºW

ROCHA
Conjunto de Bi-Mc gnaisses com biotititos e anfibolitos.

LITOLOGIA
CLASSE
Sequência metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11|71 - 0365

PREF. RHC | C/C 1134

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A 40km a leste de Caetité, na BR-030.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO arbustiva baixa.
SOLO amarelo, areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-gnaisse muito fino, constituído por uma parte clara, formada por quartzo sacaróide e feldspato (Pl?) e níveis muito fino (0,1-0,3mm de biotita): a lineação é dada alinhamento de biotita, e suborientação de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado (class.provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN N60º 30ºSW
OUTRO band.gnáissico: N20º 30ºNW

ROCHA
Biotita gnaisse fina.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A 46,2km a leste de Caetité, na BR-030.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO arbustiva baixa.
SOLO amarelo areno-argiloso e vermelho argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Conjunto de gnaisses orientados, a plagioclásio e microclina, com bandas anfibolíticas e às vezes alteradas em anfibólio e biotita xistos. Observa-se normalmente nestes tipos gnáissicos, níveis bioticos, parcialmente cloritizados.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado (class.provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN
OUTROS band.gnáissico: N30ºvertical

ROCHA
Conjunto de Bi Gn com gnaisses à Pl e Mc.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

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

ALTIT 565m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A 47,4km a leste de Caetité, na BR-030.
RELÊVO fortemente ondulado.
VEGETAÇÃO arbustiva baixa.
SOLO amarelo, arenoso com faixas vermelhas escuras.

DADOS GEOLÓGICOS
Sequência de paragnaisses com quartzitos e biotititos. A espessura dos quartzitos varia em torno de 0,5 até 1m. Os biotititos estão associados a anfibolitos e quartzo-anfibolitos.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado (class.provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS band.gnáis. N70º vertical

ROCHA
Conjunto de quartzitos gnaisses Qz-felds, e biotititos.

LITOLOGIA
CLASSE
sequência metamórfica

A Nacional . Fone 6-0776 - 2000 Folhas 11|71 - 0365

PREF RHC | C/C 1134

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

ALTIT 665m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 3

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A 49,8km de Caetité, na BR-030.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO latosol amarelo avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Sequência de paragnaisses a microclina e plagioclásios, mostrando veios quartzo-feldspáticos dobrados em estilo ptigmático. As estruturas dobradas, podem ser vistas, quanto ao estilo, na ilustração anexa.

UNIDADE ESTRAT
Pré-cambriano indiferenciado (class.provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS band.gnais. N70º 80ºS

ROCHA
Paragnaisses à microclina.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 20 | N.º 17

ALTIT 740m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Localizado a 3km a NE de Ibitira, na serra de direção NE.
RELEVO fortemente ondulado.
VEGETAÇÃO savana
SOLO latosol amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Sequência de anfibolitos e Anf Bi xistos com intercalaçoes de Qzitos grosseiros intensamente recristalizados. Observa-se a formação e disseminação de crostas e películas de material manganesífero. Este conjunto certamente pertence há uma sequência regional de xistos, quartzitos e paragnaisses de fácies anfibolítico, intensamente retrometamorfisado.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado (class.provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS
ROCHA
Quartzitos e anfibolitos com Bi xistos intercalados.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A 54km a leste de Caetité, na BR-030.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO latosol amarelo e amarelo avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Sequência de paragnaisses Qz-felds, com bandas anfibolíticas intercaladas. Mostra desenvolvimento de dobras policlinais e convolutas similares de amplitude média de 20cm.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado (class.provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS Fol.plan.ax. N310º 80ºNE

ROCHA
Paragnaisses Qz-felds, com anfibolitos.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

DNPM RHC | C/C 1134

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 21 e 22 | N.º 19

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA A 61,0km a leste de Caetité, na BR-030.
RELEVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO latosol avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Hornblenda-anfibolito, passando a biotita-clorita xisto. Esta rocha se encontra encaixada em biotita gnaisses de granulação média, com veios quartzo-feldspáticos discordantes. O gnaisse contém ainda epidoto. (A lâmina é do anfibolito (21) a outra lâmina (22) é da parte mais ácida).

UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado (class.provisória)

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

LITOLOGIA
ROCHA Anfibolito
CLASSE Metamórfica

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A 63,4km a leste de Caetité, na BR-030.
RELEVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO latosol vermelho claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse com fraca orientação, equigranular, grã-média.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado (class.provisória)

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

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-gnaisse
CLASSE Metamórfica

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA À aproximadamente 65km, a leste de Caetité, na BR-030.
RELEVO suavemente ondulado(no afl., grandes lagedos)
VEGETAÇÃO savana.
SOLO latosol amarelo avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisses bem bandeados, constituídos por faixas anfibolíticas e quartzo-feldspáticas. O afloramento está cortado por veios pegmatitos nas direçoes: N20º; N280º; N320º.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado (class.provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN
OUTROS band. gnais. N290º 30ºNE

LITOLOGIA
ROCHA Mc-gnaisse, com bandas anfibolíticas e quartzo-feldspática.
CLASSE Metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF. RHC | C/C 1134

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 22

ALTIT 845m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Localizado na entrada norte de Caetité.
RELÊVO plano (borda d superfície aplainada).
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO latosol amarelo.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita xisto granatífero, com leitos quartzosos grosseiros. Nota-se desenvolvimento de unidades"augen", com cianita nas "pressure Shadows". A biotita está parcialmente cloritizada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-cambriano "B" (classificação provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN
OUTROS Fol.plan.ax. (S2) N90º 10ºN

ROCHA Biotita-granada xisto.

LITOLOGIA
CLASSE Metamórfica

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 4

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A 2km a oeste de Caetité, na BR-030 (em direção a Guanambi).
RELEVO plano (superfície de aplainamento).
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO latosol amarelo.

DADOS GEOLÓGICOS
Filitos decompostos de cores variadas, mostrando níveis vermelhos ricos em granada (decomposta). A presença da granada indica retrometamorfismo de xistos granatíferos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-cambriano "B" (class.provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA Fol.plan.axial N95º 20ºN
ATIT DO LIN N65 20N 70º
OUTROS Fol.cren. N120º 20ºN

ROCHA Filitos alterados, diaftoritos de xistos granatíferos.

LITOLOGIA
CLASSE Retrometamórfica

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 5

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Aproximadamente a 3km de Caetité, na BR-030, em direção a Guanambi.
RELEVO plano (superfície aplainada).
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO latosol amarelo.

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito grosseiro, sacaróide, branco, um pouco sericítico. A sequência está dobrada fortemente, com plano axial NS 10ºE. O acamamento, mascarado por transposição, dispõem-se segundo N10º com mergulhos fracos para este. Observa-se dobramento similar de médio holomorfismo em todo o conjunto.

UNIDADE ESTRAT. Pré-cambriano "C" (class. provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM (?) N10º 5ºE
ATIT. DA Fol.plan.ax. NS 15ºE
ATIT DO LIN EW 5ºE
OUTROS

ROCHA Quartzito grosseiro

LITOLOGIA
CLASSE Metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0165

150

PREF RHC | C/C 1134

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

ALTIT 970m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 6

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A 4km de Caetité, na BR-030, em direção a Guanambi.
RELÊVO plano (superfície aplainada).
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO latosol amarelo.

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzitos grosseiros sericíticos. Mostram nos níveis aflorantes mais inferiores, estruturas semelhantes a seixos, identificadas como veios de quartzos estirados com posterior rotação.

UNIDADE ESTRAT. Pré-cambriano "C" (class.provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM N10º 5ºE
ATIT. DA Fol.plan.ax. N340º 10ºE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Quartzitos grosseiros sericíticos.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

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

ALTIT 940m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A 9km de Caetité, na BR-030, em direção a Guanambi.
RELÊVO plano.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO latosol, laterítico.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito quartzítico fino, associados a filitos bastante decompostos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-cambriano "C" (class.provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS Fol.plan.ax. NS 50ºE

ROCHA
Arenito quartzítico.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

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

ALTIT 930m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 7

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A 10,3km de Caetité, na BR-030, em direção a Guanambi.
RELÊVO plano.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO latosol avermelhado, parcialmente laterítico.

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzitos de granulação média, intercalados com filitos decompostos. Os dobramentos estão representados na figura anexa.

UNIDADE ESTRAT. Pré-cambriano "C" (class.provisória).

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS Fol.Indeter. NS 30ºE

ROCHA
Quartzitos e filitos.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF RHC | C/C 1134

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. .M - 7 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA A 11,6km de Caetité, na BR-030, em direção a Guanambi.
RELÊVO plano.
VEGETAÇÃO cerrado e campo.
SOLO latosol amarelo.

DADOS GEOLÓGICOS
Filitos com camadas cinzas e vermelhas. Intercalam-se pequenas camadas de quartzitos. Ocorrem lentes dobradas de material oxidado de composição ferruginoso. Alguns leitos mostram o filito com cavidades com pirita alterada. O dobramento é intenso (p.a. N20º 40ºE) com estilo similar e mostrando forte transposiçao.
UNIDADE ESTRAT. Pré-cambriano "C" (class.provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA Fol.plan.ax. NS 40ºE
ATIT. DO LIN. N60º(?)
OUTROS

ROCHA Filitos e quartzitos.

LITOLOGIA
CLASSE Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 23 | N.º 29A

ALTIT 1025m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Na BR-030, a 16,5km de Caetité, para oeste.
RELÊVO plano.
VEGETAÇÃO cerrado e campo.
SOLO latosol amarelo.

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito cinza médio à fino.
UNIDADE ESTRAT. Pré-cambriano "C" (class.provisória)

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

ROCHA Quartzito

LITOLOGIA
CLASSE Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 24,25 e 26 | N.º 29B

ALTIT 883m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Aproximadamente a 21km de Caetité, na BR-030, em direção a Guanambi.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO latosol amarelo.

DADOS GEOLÓGICOS
Rochas gnáissicas de composição ácida à intermediária, formando conjunto de Mc-gn com agmatitos escuros de Bi-Mc gnaisses com pirobólios. Estes corpos agmatíticos, mostram veios de côr esverdeada, constituidos de Mc, Pl e Anf, cortando irregularmente o corpo. (Ficha 24 para o Mc gn geral e 25 para o veio).
UNIDADE ESTRAT. Pré-cambriano "A" (class. provisória)

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

ROCHA Gnaisses a microclina

LITOLOGIA
CLASSE Metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PROJ. RHC | C/C 1134

CADERN. H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 27,28 e 29 | N.º 30

ALTIT. 962m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONIMIA BR-030, entre Caetité e Guanambi.

RELÊVO ondulado.

VEGETAÇÃO savana.

SOLO latosol.

Conjunto gnáissico com agmatitos escuros de composição tonalítica. Os gnaisses são de dois tipos ; um de fraca orientação, constituído por plagioclásio gnaisse grosseiro, e o outro um microclina gnáisse bandeado, com faixas (bandas) subordinadas de plagioclásio-gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Pré-cambriano "A" (class.provisória)

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Frat. ciz. NS 85ºE

LITOLOGIA

ROCHA Sequência gnáissica

CLASSE Metamórfica

CADERN. H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 30 | N.º 31

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Entre Caetité e Guanambi, na BR-030.

RELÊVO ondulado.

VEGETAÇÃO savana.

SOLO latosol vermelho escuro.

Sequência de Gn de metamorfismo elevado, caráter básico e intermediário, com "agmatitos" de côr escura, compostos de Pl e Bi. As partes mais claras mostram orientação devida à um forte bandeamento gnáissico, com partes grosseiras de Pl-gn de fraca ou nenhuma orientação. Observa-se dobras ptygmáticas incipientes, e estruturas clássicas de migmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-cambriano "A" (class.provisória)

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-plagioclásio gnaisse.

CLASSE Metamórfica

CADERN. H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 31 e 32 | N.º 32

ALTIT. 852m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 8

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Entre Caetité e Guanambi, na BR-030.

RELÊVO ondulado.

VEGETAÇÃO savana.

SOLO latosol vermelho.

Sequência de Gn de metamorfismo elevado. Mostra agmatitos escuros, granulares e finos compostos de Pl e Bi, junto com Gn claros a Mc com Pl subordinado e vice-versa. Quando predomina a Mc-gn, a rocha está bem bandeada. Observa-se, cortando todo o conjunto, veios pegmatóides de composição intermediária e cor cinza esverdeado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-cambriano "A" (class.provisória)

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Sequência gnáissica

CLASSE Metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0305

PREF. RHC | C/C 1134

CADERN. H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 33, 34 e 35 | N.º 33

ALTIT. 840m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 9

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Entre Caetité e Guanambi, na BR-030.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO latosol amarelo avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Sequência de rochas gnáissicas de alto grau de metamorfismo, constando principalmente de rochas granulares a plagioclásio, microclina e quartzo e rochas granulares escuras suborientadas, constituídas por anfibólios piroxênios e plagioclásios subordinados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-cambriano "A" (class.provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS Frat. ciz. N10º 80ºE

ROCHA
Sequência de rochas gnáissicas.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN. H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 36 e 47 | N.º 34

ALTIT. 820m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 10

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Entre Caetité e Guanambi, na BR-030.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Sequência de rochas gnáissicas de alto grau de metamorfismo, sendo constituída por gnaisses tonalíticos e granodioríticos (quanto à composição) e "agmatitos" escuros de plagioclásio e biotita, com partes de composição granodiorítica básica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-cambriano "A" (class.provisória)

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

ROCHA
Rochas gnáissicas de composição intermediária.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

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

ALTIT. 785m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS
TOPONÍMIA Entre Caetité e Guanambi, na BR-030.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO latosol vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Sequência de rochas gnáissicas de alto grau de metamorfismo, sendo constituída por gnaisses tonalíticos, granodioríticos e "agmatitos" plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-cambriano "A" (class.provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS Dique diab. N10º subvertical

ROCHA
Sequência gnáissica de composição intermediária.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11,71 - 0365

PROJ. mIC | FOLHA 1134

CADERN. H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 37 e 38 | Nº 36

ALTIT. 785m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Entre Caetité e Guanambi.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Sequência gnáissica de composição básica e intermediária.
UNIDADE ESTRAT. Pré-cambriano "A" (class.provisória)

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

LITOLOGIA
ROCHA Sequência gnáissica de composição intermediária e básica.
CLASSE Metamórfica

CADERN. H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 37

ALTIT. 740m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Entre Caetité e Guanambi, na BR-030.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO latosol vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse verde claro passando a cinza, de granulação média, fracamente orientado, constituído predominantemente por plagioclásio, microclina e quartzo, com esparsas acumulações de máficos (Bi + Anf).
UNIDADE ESTRAT. Pré-cambriano "A" (class.provisória)

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

LITOLOGIA
ROCHA Plagioclásio-gnaisse.
CLASSE Metamórfica

CADERN. H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 39 a 43 | Nº 38

ALTIT. 700m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 11

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Entre Caetité e Guanambi, na BR-030.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO latosol vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Sequência gnáissica de composição intermediária e básica.
(Ver ilustração).
UNIDADE ESTRAT. Pré-cambriano "A" (class.provisória)

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

LITOLOGIA
ROCHA Sequência de gnaisses de composição intermediária e básica.
CLASSE Metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREP. RHC | C/C 1134

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR 44 | N.º 39

ALTIT 570m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Entre Caetité e Guanambi, na BR-030.
RELÊVO suavemente ondulado - plano.
VEGETAÇÃO campo.
SOLO rego-litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse feldspático grosseiro, com fenoblastos de até 3cm, com microclina com eixo C segundo ... N340º. A região é plana, constituindo uma superfície em torno de 550m.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado (class.provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN. N340º
OUTROS

ROCHA
Biotita plagioclásio gnaisse cataclástico

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

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

ALTIT 565m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Entre Caetité e Guanambi, na BR-030, próximo a Guanambi.
RELÊVO plano.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO rego-litosol amarelo.

DADOS GEOLÓGICOS
Microclina-gnaisse com fenoblastos de microclina até 3cm, suborientados segundo N330º. É uma rocha de côr rosa, grosseira, formando no terreno extensos lajedos.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado (class.provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN. N330º
OUTROS

ROCHA
Microclina-gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR 45 | N.º RH 41

ALTIT 550m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Na BR-030, na saída de Guanambi, para Palmas de Monte Alto.
RELÊVO plano.
VEGETAÇÃO savana (caatinga).
SOLO rego-litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de côr cinza médio escuro, granular grosseira, com fenoblastos de microclina até 3cm. Aglomerados de biotita e anfibólio formam pontuações esparsas e irregulares na rocha.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado (class.provisória)

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

ROCHA
Sienítica (nordmarkítica)

LITOLOGIA
CLASSE
(?)

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0366

PREF. RH | C/C 1134

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: A 12,8km de Guanambi, na BR-030, em direção a Palmas de Monte Alto.
RELÊVO: plano.
VEGETAÇÃO: caatinga.
SOLO: rego-litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza granular grosseira, com fenoblastos de microclina de até 2cm. Forma lajedos na topografia.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-cambriano indiferenciado (class.provisória)

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

ROCHA: Sienítica

LITOLOGIA
CLASSE: (?)

CADERN. H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 48,49 e 50 | N.º 43

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: A 15km a oeste de Guanambi, na BR-030.
RELÊVO: plano.
VEGETAÇÃO: caatinga.
SOLO: rego-litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Microclina gnaisse grosseiro, com fenoblastos de microclina de até 4cm, suborientados. Observa-se variaçoes mais ricas em biotita, com faixas mais ricas em plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-cambriano indiferenciado (class.provisória)

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

ROCHA: Microclina-gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

CADERN. H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 51 | N.º 44

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: A aproximadamente 17,5km a oeste de Guanambi, na BR-030.
RELÊVO: plano, com morros testemunhos (pães de açúcar).
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Lajedo de rocha cinza grosseira, granular, sem orientação visível, côr rosa pálido com pontuações escuras de máficos (hornblenda).

UNIDADE ESTRAT.: Pré-cambriano indiferenciado

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

ROCHA: Hornblenda-gnaisse cataclástico.

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PROJ. RH | CAC 1134

CADERN. H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 52 | N.º 45

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Na BR-030, entre Guanambi e Palmas de Monte Alto.
RELÊVO plano.
VEGETAÇÃO caatinga.
SOLO rego-litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Microclina gnaisse grosseiro, fenoblastos suborientados de microclina de até 3cm. Forma extensos lajedos na topografia.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado (class.provisória)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Microclina-gnaisse
CLASSE: Metamórfica

CADERN. H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 53 | Nº 46

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Na BR-030, entre Guanambi e Palmas de Monte Alto.
RELEVO plano.
VEGETAÇÃO caatinga.
SOLO rego-litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Lajedo de microclina gnaisse. A rocha possui côr rosa carne, sem orientaçao visível.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado (class.provisória)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Microclina-gnaisse
CLASSE: Metamórfica

CADERN. H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 47

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Na BR-030, entre Guanambi e Palmas de Monte Alto.
RELÊVO plano.
VEGETAÇÃO savana (caatinga).
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Microclina gnaisse fracamente orientado, granular médio, formando lajedos na planície.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado (class.provisória)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Microclina-gnaisse
CLASSE: Metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF. RH | C/C 1134

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1km ao sul de Palmas de Monte Alto.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.(caatinga).
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenitos e siltitos argilosos, muito decompos - tos, mostrando intenso cataclasamento.
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA
Arenitos de- compostos e sil titos argilosos decompostos.

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 54 | N.º 49

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A 13,3km ao sul (SSW) de Palmas de Monte Al to.
RELÊVO plano.
VEGETAÇÃO caatinga.
SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Pedreira abandonada, de calcário preto, com ní- veis de calcário impuro argiloso.
UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. NS 15ºW
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Calcários pu ros e calcários argilosos.

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente metamórfica

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Aproximadamente a 18km a SSW de Palmas de Monte Alto.
RELÊVO plano.
VEGETAÇÃO caatinga.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Metasiltitos e arenitos ferruginosos decompostos intercalados.
UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. N330º 15ºSW
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Metasiltitos e arenitos fer- ruginosos.

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente metamórfica

A Nacional . Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11171 - 0365

PREF. RH | C/C 1134

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Na BR-030 a 2km ao norte de Palmas de Monte Alto.
RELÊVO plano.
VEGETAÇÃO caatinga.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzitos vermelhos, silicificados e ferruginosos, com indícios de falhamentos NS.
UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. N330º60ºSW
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Quartzitos vermelhos silicificados.

LITOLOGIA
CLASSE
Fracamente metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 78 | N.º 82

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Aproximadamente a 2km ao sul de Guanambi, na estrada para Urandi.
RELÊVO plano.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Microclina-plagioclásio-gnaisse, médio, sem orientação aparente.
UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado (class.provisória)

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

ROCHA
Gnaisse granodiorítico.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 79 | N.º 83

ALTIT. 580m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Localizado ao sul de Guanambi, na estrada para Urandi.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
. Rocha granular grosseira com porfiroblastos de microclina de até 2cm, suborientados. A rocha tem côr rosa, com massas irregulares cinza-esverdeadas.
UNIDADE ESTRAT.
(?)

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

ROCHA
Piroxênio-Sienito

LITOLOGIA
CLASSE
Magmática

A Nacional - Fone 6-0370 - 2000 Folhas 11/71 - 0366

PREF 2H | C/C 1134

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

N.º 84

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Localizado ao sul de Guanambi, na estrada para Urandi.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cinza, grã média com biotita fina.
UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado

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

ROCHA
Gnaisse granodiorítico

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 80

N.º 85

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Ao sul de Guanambi, na estrada para Urandi, próximo ao entroncamento para Candiba.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granular fina, cinza clara, sem orientação, essencialmente quartzo-feldspática.
UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado

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

ROCHA
Microclina-gnaisse.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

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

N.º 86

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Ao sul de Guanambi, na estrada para Urandi.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha básica anfibolítica, grã média a fina, mostrando veios verdes claros à plagioclásio.
UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado

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

ROCHA
Anfibolito

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 1171 - 0365

PREF. RH | C/C 1134

CADERN. H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 81 | N.º 87

ALTIT. 615m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Ao sul de Guanambi, na estrada para Urandi.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Sequência altamente metamórfica, constituída por núcleos granulíticos em plagioclásio e microclina gnaisses.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado

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

ROCHA
Charnockito

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica
cf. granulítico

CADERN. H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 82 | N.º 88

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Na estrada entre Guanambi e Urandi.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito fino, suborientado, constituindo um paleosoma de sequência gnáissica de alto metamorfismo.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado

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

ROCHA
Anfibolito

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN. H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 83 | N.º 89

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Na estrada entre Guanambi e Urandi, próximo de Pindaí.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha básica, parecendo estar introduzida em sequência gnáissica altamente metamórfica.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado

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

ROCHA
Gabro

LITOLOGIA
CLASSE
Magmática

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF RH | C/C 1134

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 84 | N.º 90

ALTIT. 670m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Na estrada de Pindaí para Urandi.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha básica, granular fina à média, cinza escurá esverdeada, sem orientaçao aparente.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado

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

ROCHA
Gabro

LITOLOGIA
CLASSE
Magmática

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 85 e 86 | N.º 91

ALTIT. 670m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Entre Pindaí e Urandi.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Sequência de biotita-plagioclásio gnaisse com augita e quartzo anfibolitos associados.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado

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

ROCHA
Biotita gnaisse e anfibolito

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 87 | N.º 92

ALTIT. 650m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Entre Pindaí e Urandi.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granular grosseira com porfiroblastos de microclina até 3cm, dispostos sem orientação numa massa esverdeada de máficos.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado

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

ROCHA
Piroxênio-Sienito

LITOLOGIA
CLASSE
Magmática

A Nacional . Fone 6-0376 . 2000 Folhas 11/71 - 0366

PREF RH | C/C 1134

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 93

ALTIT 675m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Entre Pindaí e Urandi.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Sequência de anfibolitos e gnaisses intercalados, mostrando uma estrutura bandeada irregular.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado

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

ROCHA
Anfibolitos e gnaisses

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 94

ALTIT 650m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Entre Pindaí e Urandi.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Sequência de biotita-plagioclásio gnaisses com anfibolitos intercalados.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado

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

ROCHA
Sequência gnáissica com anfibolitos.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 95

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Entre Pindaí e Urandi.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Sequência de biotita-plagioclásio gnaisses, microclina-gnaisses, com anfibolitos (agmatitos). Às vezes os anfibolitos formam bandas intercaladas irregulares.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado

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

ROCHA
Sequência gnáissica com anfibolitos.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0306

PREF RH | C/C 1134

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR 88 | N.º 96

ALTIT. 775m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Entre Pindaí e Urandi.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granular média, côr cinza médio escuro , porfiroblastos de microclina bem orientados, forma uma morfologia de "Boulders".

UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado

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

ROCHA
Plagioclásio-gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 97

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Entre Pindaí e Urandi.
RELEVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse escuro, a plagioclásio, granular médio com porfiroblastos de 1cm, suborientados.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado

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

ROCHA
Plagioclásio-gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 98

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Entre Pindaí e Urandi.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Falha de direção N20º, formando faixas miloníticas com material quartzoso, desenvolvimento de textura gráfica.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
Direção do plano de falha: N20

ROCHA
Milonito

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF. RII | C/C 1134

CADERN. H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 99

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTR. OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONIMIA Entre Pindaí e Urandi, próximo a Urandi.

RELÊVO ondulado.

VEGETAÇÃO savana.

SOLO regosol.

Sequência de micaxistos arenosos e quartzitos micáceos, com lentes anfibolíticas alteradas em biotita-clorita xistos. O conjunto está dobrado com plano axial N40º 50ºNW.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA Fol.pl.axial N40º-50ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA
Sericita-biotita, quartzo xisto com quartzitos micáceos.

CLASSE
Metamórfica

CADERN. H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 89 | N.º 100

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Entre Pindaí e Urandi, próximo a Urandi.

RELÊVO ondulado.

VEGETAÇÃO savana.

SOLO regosol.

Sequência de xistos e quartzitos filonitizados, dobramento isoclinal com plano axial mergulhando 80º para NW.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-cambriano indiferenciado

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA Fol.pl.axial N35º-80ºNW

ATIT DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA
Sericita-biotita, quartzo xistos e quartzitos.

CLASSE
Metamórfica

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

A Nacional - Fone 6-0070 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF R | C/C 1134

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 92 | N.º 101

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2,5 km a N do povoado de Estreito, na estrada Estreito - Urandi.
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO regolitosol

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com textura granoblástica média à fina. Cristais orientados imprimindo a rocha um caráter bandeado. Veios de silica cortam a rocha concordantes e discordantes da foliação. Mais para o tôno está bastante fraturada e alterada.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. Provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS foliação N15ºE

ROCHA
gnaisse

CLASSE
metamórfica
LITOLOGIA

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 93 | N.º 102

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Espinosa - Urandi
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse grosseiro, porfiroblástico, aflorando na forma de lagedo e clocos, Apresenta porfiroblastos de feldspato alcalino, em uma matriz granoblastica de quartzo, plagioclasio e biotita.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. Provisória)

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

ROCHA
Mc - gnaisse

CLASSE
metamórfica
LITOLOGIA

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 103

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Espinosa - Urandi
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Mesmo gnaisse grosseiro do afloramento anterior. Aqui os porfiroblastos esboçam uma leve orientação.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. Provisória)

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

ROCHA
Mc - gnaisse

CLASSE
metamórfica
LITOLOGIA

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0366

PREF R | C/C 1134

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 104

ALTIT | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-4-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Estrada Espinosa - Urandi
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: savana
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse grosseiro, semelhante aos anteriores. Os porfiroblastos não esboçam nenhuma orientação.

UNIDADE ESTRAT.: Pre-Cambriano Indiferenciado (Classif. Provisório)

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

ROCHA: Mc - gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE: metamórfica

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 94 | N.º 105

ALTIT | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-4-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Estrada Espinosa - Urandi
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: savana
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse granoblástico médio, com bandeamento gnáissico visível mesmo em escala de mão. Níveis de biotita alternando-se com níveis de quartzo, feldspato (plagioclásio).

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. Provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT DO LIN.:
OUTROS: foliação N50ºE

ROCHA: biotita - gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE: metamórfica

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 106

ALTIT | LOCALIZAÇÃO: SD: 23-4-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Estrada Espinosa - Urandi
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: savana
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse fino bastante alterado, lembrando mesmo um micaxisto.

UNIDADE ESTRAT.: Pre-Cambriano Indiferenciado (Classif. Provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST:
ATIT DO LIN.:
OUTROS: foliação N20ºE

ROCHA: Gnaisse-fino

LITOLOGIA
CLASSE: metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

112

PREF R | C/C 1134

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 95 | N.º 107

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Espinosa - Urandi
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza esverdeada, mostrando um bandeamento fino bem nítido. A análise petrográfica revelou tratar-se de uma rocha de composição sienítica.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. Provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS foliação N20ºE

LITOLOGIA
ROCHA Nordmarkito
CLASSE ígnea

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 108

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Espinosa - Urandi
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO areno-argiloso vermelho escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito itabirítico, mostrando leitos de quartzo, alternados com leitos de hematita.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. Provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS
LITOLOGIA
ROCHA quartzito itabirítico
CLASSE metamórfica

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 96 | N.º 109

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Espinosa - Urandi
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO areno-argiloso vermelho escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito itabirítico, onde observam-se leitos de quartzo e hematita. Ocorre em uma serra com cristas bem alinhadas na tonografia.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. Provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação N25ºE 45ºNW

LITOLOGIA
ROCHA quartzito itabirítico
CLASSE metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF: R | C/C: 1134

CADERN: R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: 97 | N.º: 110

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Estrada Esninosa - Urandi
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: savana
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza esverdeada, textura cataclástica. Composta por quartzo, feldspato e pouca biotita. Apresenta foliação.

UNIDADE ESTRAT.: Pre-Cambriano Indiferenciado (Classificação Provis.)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: foliação N10ºE

ROCHA: Cataclasito de mu, bi gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE: metamórfica

CADERN: R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 111

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: na entrada W de Urandi
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: savana
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclasado, completamente alterado. Zona de falha.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. Provisória)

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

ROCHA: Cataclasito de gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE: metamórfica

CADERN: R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 112

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Antiga estrada Esninosa - Guanambi
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: savana
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse médio, cinza esverdeado, granoblástico.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. Provisória)

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

ROCHA: gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE: metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

114

PREF R | C/C 1134

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 113

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Antiga estrada Espinosa - Guanambi
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse fino, esverdeado, mostrando-se um nouco alterado.
UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. Provisório)

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

LITOLOGIA
ROCHA: gnaisse fino
CLASSE: metamórfica

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 114

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Antiga estrada Espinosa - Guanambi
RELEVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse fino, esverdeado, em vários estágios de alteração.
UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (Classif. Provisória)

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

LITOLOGIA
ROCHA: gnaisse fino
CLASSE: metamórfica

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 98 | N.º 115

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. M - 12 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada que vai para Cantinho
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granular grosseira, composta predominantemente por feldspato alcalino róseo, biotita e enidoto em menor percentagem. Não apresenta orientação alguma.
UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (Classif. Provisória)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Nordmarkito
CLASSE: ígnea

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF. R | C/C 1134

CADERN. R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 116

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada que vai para Cantinho
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granular grosseira, composta predominantemente por feldspato alcalino roseo, biotita e epidoto em menor percentagem. Não apresenta orientação.

UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (Classif. Provisória)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Nordmarkito
CLASSE: ígnea

CADERN. R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 117

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada que vai para Cantinho
RELÊVO anlainado
VEGETAÇÃO savana
SOLO argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito arcosiano, levemente metamórfico, esboça uma leve foliação.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Macaúbas (Classificação Provisória)

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

LITOLOGIA
ROCHA: metarcósio
CLASSE: metamórfico

CADERN. R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 118

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-4-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada que vai para Cantinho
RELÊVO anlainado
VEGETAÇÃO savana
SOLO argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito arcosiano com alguns seixos. Apresenta caráter metamórfico representado por uma foliação fina e nítida.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Macaúbas (Classificação Provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS Foliação N50ºE

LITOLOGIA
ROCHA: meta-arenito seixoso
CLASSE: metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0366

PREF R | C/C 1134

CADERN: R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: 99 | N.º: 119

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada que vai para Cantinho
RELÊVO: aplainado
VEGETAÇÃO: savana
SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito conglomerático, com alta percentagem de material argiloso. Apresenta um leve metamorfismo, representado por uma foliação fina.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Macaúbas (Classificação Provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: foliação N 50ºE

LITOLOGIA
ROCHA: Meta-arenito seixoso
CLASSE: metamórfica

CADERN: R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: 100, 101 | N.º: 120

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sôbre a antiga estrada Urandi - Espinosa
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: savana
SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de gnaisse fino, com bandeamento gnáissico nítido, composição granodiorítica. Uns 400m adiante, a rocha possui uma composição diferente, é um hornblenda-gnaisse, mas apresenta foliação com mesma orientação.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano A (Classificação Provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT DO LIN.:
OUTROS: foliação N30º-35ºE 80ºSE

LITOLOGIA
ROCHA: gnaisse
CLASSE: metamórfica

CADERN: R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 121

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Antiga estrada Urandi - Espinosa
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: savana
SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse fino, composição granodiorítica.

UNIDADE ESTRAT.: Pre-Cambriano A (Classificação Provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST:
ATIT DO LIN.:
OUTROS: foliação N30º-35ºE 80ºSE

LITOLOGIA
ROCHA: gnaisse
CLASSE: metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0366

PREF R | C/C 1134

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 91 | N.º 122

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Antiga estrada Urandi - Lagoinoso
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO Savana
SOLO argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse fino de composição granodiorítica, mostrando manchas esverdeadas que por vêzes ficam bem individualizadas. Estas manchas são de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano A (Classificação provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN
OUTROS foliação
N35º-40ºE 80ºSE

ROCHA
gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 102 | N.º 123

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Antiga estrada Urandi - Espinosa
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza clara, textura granoblástica média, composta por feldspato, quartzo e biotita. Esboça um bandeamento fino. Apresenta blocos com esfoliação dômica.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano A (Classificação provisória)

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

ROCHA
gnaisse granodiorítica

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 103 | N.º 124

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Antiga estrada Urandi - Espinosa
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO argilo-arenoso, vermelho escuro, espêsso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha verde, textura nematoblástica, composta essencialmente por anfibólio, bem orientado. Uns 200m adiante, a rocha possui um aspecto cataclástico, chega a constituir um xisto verde devido à alteração. Provável zona de falha.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano A (Classificação provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação
N60ºE 45ºSE

ROCHA
anfibolito

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF R | C/C 1134

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 125

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-4-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada antiga Urandi - Esninosa
RELEVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO argiloso, vermelho escuro, profundo

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse esverdeado, fino. Em alguns locais apresenta-se alterado semelhante a um xisto.

UNIDADE ESTRAT.
?

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS folição
N35ºE

ROCHA
gnaisse fino

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 126

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-4-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada antiga Urandi - Esninosa
RELEVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO arenoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse fino, bastante alterado, composição granodiorítica.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. Provisória)

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

ROCHA
gnaisse fino

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 127

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-4-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada carrogável que vai para Cabeçudo - Urandi
RELEVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granoblástica, grosseira, cinza clara, composição quartzo-feldspática.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

ROCHA
gnaisse grosseiro

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 1171 - 0365

PREF R | C/C 1134

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 123

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD.23-4-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Urandi - Licinio de Almeida
RELÊVO encosta de serra
VEGETAÇÃO savana
SOLO areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzitos argilosos, transigindo para filitos arenosos. Uns 100 m adiante já ha uma predominância de filitos. A orientação da foliação continua a mesma, porém o mergulho varia de vertical a sub-horizontal.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano C (Classif. provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS foliação
N25º - 30ºE

LITOLOGIA
ROCHA
sequência metamórfica de baixo grau.
CLASSE
metamórfica

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 129

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-4-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Urandi - Licinio de Almeida
RELÊVO encosta de serra
VEGETAÇÃO savana
SOLO argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Filito sub-horizontalizado, muito intemperizado.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano C (Classificação provisória)

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

LITOLOGIA
ROCHA
filito
CLASSE
metamórfica

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 130

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-4-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Urandi - Licinio de Almeida
RELÊVO encosta de serra
VEGETAÇÃO savana
SOLO argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Filito muito decomposto.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano C (Classificação provisória)

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

LITOLOGIA
ROCHA
filito
CLASSE
metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF: R | C/C: 1134

CADERN: R-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 131

ALTIT | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR.: M - 13 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Estrada Urandi - Licinio de Almeida
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: savana
SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse muito decomposto. Provàvelmente zona de falha. Aparece também um material argiloso de cor esverdeada, que deveria ser um dique básico, pois a análise geoquímica desse material revelou teores de Cu, Ni compatível com tal composição.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST:
ATIT. DO LIN:
OUTROS: foliação
N55ºE 60ºSE

ROCHA: Gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

CADERN: R-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 132

ALTIT | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Sôbre uma variante da estrada Licinio de Almeida - Urandi
RELÊVO: suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: savana
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito fino, argiloso.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano B (Classif. provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST:
ATIT DO LIN:
OUTROS: foliação
N10ºE 60ºSE

ROCHA: Quartzito

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

CADERN: R-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 133

ALTIT | LOCALIZACÃO: SD. 23-Z-B | CADASTRO, OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: 1 km. à direita da estrada Licinio de Almeida - Caculé.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: savana
SOLO: argiloso, vermelho escuro, profundo

DADOS GEOLÓGICOS
Local onde foram feitos poços para pesquisa de manganês. Mesmo no poço meio profundo (10m ±), sòmente àflora a rocha muito decomposta. Tal rocha é um quartzito ferrífero, muito argiloso.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado (Clas. Provisória)

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

ROCHA: Quartzito Ferrífero

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 -

PREF R | C/C 1134

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 134

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Licinio de Almeida - Caculé
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse muito decomposto, milonitizado. Provável zóna de falha.

UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

ROCHA
gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 104 | N.º 135

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Riacho à esquerda da estrada Licinio de Almeida - Caculé
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha apresentando textura granoblástica média, composta por feldspato alcalino, quartzo, biotita e muscovita. Os minerais lepidoblásticos estão orientados, mostrando um lineamento na superficie do afloramento.

UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN. N5º-10ºE
OUTROS

ROCHA
microclina-gnaisse cataclástico

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 136

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD.23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Licinio de Almeida - Caculé
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse milonitizado, muito decomposto.

UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação N75ºW 30ºNE

ROCHA
gnaisse cataclástico

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF R | C/C 1134

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 137

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 3D.23-4-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Licinio de Almeida - Caculé
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse granoblástico médio, composto por quartzo, feldspato e biotita. Está em contato com locos de silica recristalizada.
UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

ROCHA
gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

CADERN R1 | PALEONT | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 105, 106 | N.º 138

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-4-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Caculé - Ibiassucê
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha grano-lenidoblástica, média à fina, apresentando um bandeamento gnáissico bem definido. Composta por quartzo, feldspato e biotita. Em certos locais a rocha migra para um tipo com o anfibólio.
UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (Classificação provis.)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS bandeamento
N20ºE 90º

ROCHA
biotita -gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 139

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-4-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Caculé - Ibiassucê
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha grano-lenidoblástica fina.
UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

ROCHA
biotita-gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

A Nacional - Fone 0-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF R | C/C 1134

CADERN. Af | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 1/10

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Caculé - Ibiassucê
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha grano-lenidoblástica fina.
UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

LITOLOGIA
ROCHA
biotita-gnaisse
CLASSE
metamórfica

CADERN R1 | PALEONT | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 1/1

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Caculé - Ibiassucê
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse milonitizado, muito decomposto.
UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

LITOLOGIA
ROCHA
gnaisse
CLASSE
metamórfica

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 1/2

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Caculé - Ibiassucê
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclasada muito decomposta, cortada por veios quartzo-feldspáticos completamente fraturados, Parece ser uma zona de falha.
UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

LITOLOGIA
ROCHA
gnaisse cataclástico
CLASSE
metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF R | C/C 1134

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 143

ALTIT | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-4-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Estrada Caculé - Ibiassucê
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: savana
SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-gnaisse, muito decomposto, cortado por veios grosseiros de quartzo-feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Pre-Cambriano Indiferenciado (Classific. provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Coliação
N50ºE 50ºS

LITOLOGIA
ROCHA: biotita-gnaisse
CLASSE: metamórfica

CADERN R1 | PALEONT | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 107 | N.º 144

ALTIT | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-4-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Sôbre uma variante que vai para Rio do Antonio.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: savana
SOLO: latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento no sopé da serra, mostrando quartzitos alinhados segundo NS. Foliação também nessa direção. A propria serra parece possuir a mesma orientação. O quartzito possui os grãos completamente recristalizados.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

LITOLOGIA
ROCHA: muscovita quartzito
CLASSE: metamórfica

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 108 | N.º 145

ALTIT | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-4-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Estrada Caculé - Ibiassucê
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: savana
SOLO: latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha grano-lenidoblástica, fina, de cor cinza com níveis pretos. Composta de quartzo, feldspato e biotita. A biotita, em folhetos, forma níveis.

UNIDADE ESTRAT.: Pre-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

LITOLOGIA
ROCHA: biotita-gnaisse
CLASSE: metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF R | C/C 1134

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 146

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-4-3 | CADASTRO OCORR | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Caculé - Ibiassucê
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse parcialmente milonitizado, muito decomposto.
UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

ROCHA
gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

CADERN R1 | PALEONT | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 147

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-4-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Ibiassucê - BR 030
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em corte de estrada, mostrando um biotita-gnaisse fino, muito decomposto.
UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS Foliação
N30ºE

ROCHA
biotita-gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 148

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-4-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Ibiassucê - BR 030
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse fino muito decomposto.
UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

ROCHA
gnaisse fino

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF R | C/C 1134

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 109 | N.º 149

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Entrocamento das estradas Ibiassucê - BR030
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha grano-lepidoblástica média, cor cinza, composta por quartzo, feldspato e biotita, esta em palhetas formando níveis.

UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS foliação N25ºE

LITOLOGIA
ROCHA biotita-gnaisse
CLASSE metamórfica

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 150

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Serra de Caetité, a uns 3 km a W da estrada Caetité - Brejinho das Ametistas
RELÊVO tabular
VEGETAÇÃO campo sujo
SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
A região ao redor dêste ponto parece constituir-se de uma cobertura arenosa, na qual encontram-se pequenos afloramentos de quartzitos finos. Geomorfologicamente seria uma superfície de aplainamento.

UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano C (Classificação provisória)

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

LITOLOGIA
ROCHA quartzito
CLASSE metamórfica

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 151

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Caetité - Brejinho das Ametistas
RELÊVO tabular, localmente ondulado
VEGETAÇÃO campo sujo
SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de quartzito, num vale onde corre um pequeno riacho. Apresenta uma clivagem de fratura NS e uma outra secundária, perpendicular àquela. Como resultado dessas clivagens, o quartzito forma blocos alinhados segundo a direção NS.

UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano C (Classificação provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS clivagem de fratura NS

LITOLOGIA
ROCHA quartzito
CLASSE metamórfica

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 322-1266 -

DPRM R | C/C 1134

CADERN R 1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 152

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Caetité - Brejinho das Ametistas
RELEVO tabular
VEGETAÇÃO campo sujo
SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzitos predominantemente , intercalando níveis de metassiltitos. Uns 300 m adiante, num nível mais baixo; aparecem só quartzitos.
UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano C (Classificação provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS clivagem
1135ºW 25ºNE

ROCHA
quartzito

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

CADERN R1 | PALEONT | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 153

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Caetité - Brejinho das Ametistas
RELEVO tabular
VEGETAÇÃO campo sujo
SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito, não mostra foliação.
UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano C (Classificação provisória)

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

ROCHA
quartzito

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 154

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Caetité - Brejinho das Ametistas
RELEVO tabular
VEGETAÇÃO campo sujo
SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito, não mostra foliação.
UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano C (Classificação provisória)

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

ROCHA
quartzito

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PROF. R | C/C 1134

CADERN. R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 155

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada carroçável, que desce até o fundo do vale, a leste da estrada principal
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: savana
SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de micaxisto granatífero. Um pouco acima aflora quartzito fino. No fundo do vale, não encontrou-se afloramento, a rocha está completamente decomposta, produzindo um solo vermelho escuro, argiloso, muito espêsso.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano B (Classificação provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N75ºE 25º SE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

ROCHA: micaxisto granatífero

LITOLOGIA
CLASSE: metamórfico

CADERN. R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 156

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Caetité - Brejinho das Ametistas
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: savana
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzitos finos.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano C (Classificação provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT DO LIN.:
OUTROS: foliação N20ºE 35ºSE

ROCHA: quartzito

LITOLOGIA
CLASSE: metamórfica

CADERN. R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 157

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Brejinho das Ametistas - Caculé
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: savana
SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Micaxisto vermelho, ferruginoso, muito decomposto. Contém porfiroblastos de metalicos, completamente alterados. Parece ser granada. Uns 500m adiante aflora um conjunto de quartzitos finos, muito friaveis, que possue um aspecto "bandeado", isto é, níveis com cores diferentes.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano C (Classificação provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.: N25ºE
ATIT. DA XIST.: 30ºSE N35ºE/45ºSE
ATIT DO LIN.:
OUTROS:

ROCHA: sequência metamórfica

LITOLOGIA
CLASSE: sequência metamórfica

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 -

PROJ R | C/C 1134

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 110 | N.º 158

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-R | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Caculé - Rio do Antônio
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento na forma de lageado, de biotita-gnaisse médio. A biotita possui alguma orientação.
UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

ROCHA
biotita-gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

CADERN R1 | PALEONT | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 159

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Caculé - Rio do Antonio
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha grano-lepidoblástica, média à fina, composta por quartzo, feldspato e biotita. A biotita forma um lineamento na superficie do afloramento.
UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN. NS à N5ºW
OUTROS

ROCHA
biotita-gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 160

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Caculé - Rio do Antonio
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha grano-lepidoblástica, média à fina, composta por quartzo, feldspato e biotita. A biotita aparece como um lineamento na superficie do afloramento.
UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

ROCHA
biotita-gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11171 - 0365

PREF R | C/C 1134

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 161

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-4-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Rio do Antonio - Ibitira
RELEVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha grano-lenidoblástica média, cinza com níveis escuros. Bandeamento gnáissico nítido, mesmo em escala de mão, onde alternam-se níveis quartzo-feldspáticos com níveis de biotita. A biotita ocorre em percentagem bastante elevada.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS bandeamento N10ºE

ROCHA
biotita-gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

CADERN R1 | PALEONT | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 162

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-4-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Rio do Antonio - Ibitira
RELEVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha grano-lenidoblástica média, mostrando bandeamento gnáissico nítido. Composição: quartzo, feldspato e biotita. A rocha é cortada por veios quartzo-feldspáticos, sem orientação alguma, que formam dobras irregulares. Estes veios possuem de 1 a 2cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS bandeamento: N5 à N50E

ROCHA
biotita-gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | N.º 163

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23 -4-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Rio do Antonio - Ibitira
RELEVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha grano-lenidoblástica média, composta de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

ROCHA
biotita-gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

FOLHA R | FOLIO 1134

CADERN: R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 164

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Rio do Antonio - Ibitira
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: savana
SOLO: latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, muito decomposto.
UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse cataclástico
CLASSE: metamórfica

CADERN: R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 165

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Rio do Antonio - Ibitira
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: savana
SOLO: latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha grano-lepidoblástica fina, aflorando em leito. Composta de quartzo, feldspato alcalino e biotita.
UNIDADE ESTRAT.: Pre-Cambriano Indiferenciado (Classif. Provisória)

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

LITOLOGIA
ROCHA: biotita-gnaisse
CLASSE: metamórfica

CADERN: R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: 111 | N.º 166

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Rio do Antonio - Ibitira
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: savana
SOLO: latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-escuro, textura granular muito fina. Ocorre localmente num pequeno afloramento. Deve ser um dique. Uns 300 m adiante, aparece novamente o gnaisse, bastante decomposto. As relações de contato não são nítidas.
UNIDADE ESTRAT.: Pre-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

LITOLOGIA
ROCHA: diabásio
CLASSE: magmática

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF. R | C/C 1134

CADERN. R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 167

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADAST. OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Estrada Rio do Antonio - Ibitira
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha grano-lenidoblástica, muito decomposta.
UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

LITOLOGIA
ROCHA: gnaisse
CLASSE: metamórfica

CADERN. R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 168

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada antiga que liga Ibitira a Caculé
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha grano-lenidoblástica fina, composta de quartzo, feldspato e biotita.
UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

LITOLOGIA
ROCHA: gnaisse
CLASSE: metamórfica

CADERN. R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 169

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada antiga que liga Ibitira a Caculé
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha grano-lenidoblástica fina, composta de quartzo, feldspato e biotita.
UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

LITOLOGIA
ROCHA: gnaisse
CLASSE: metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF. R | C/C 1134

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 112 | N.º 170

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada antiga que liga Ibitira a Caculé
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granoblástica, fina, de cor cinza, commos ta por quartzo, feldspato e biotita. A biotita, ape sar de pequena quantidade, apresenta-se orientada.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN. NS a N10ºE
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
ml-gnaisse
CLASSE
metamórfica

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 113, 114 | N.º 171

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Caminho carroçável à esquerda da estrada Ca culé - Brejinho das Ametistas.
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de cianita-muscovita-quartzito, que migra em certos locais para um cianita-xisto, com disseminações de magnetita. O conjunto todo está cor tado por veios de silica. Na zona de contato dos vei os a rocha é um muscovita-cianita-xisto.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

LITOLOGIA
ROCHA
Conjunto metamórfico
CLASSE
metamórfica

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 172

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Caculé - Brejinho das Ametistas
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito aflorando no fundo do grotão; na base anarece um micaxisto vermelho muito ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Classific. provisória)

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

LITOLOGIA
ROCHA
Sequência metamórfica
CLASSE
metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF: R | C/C: 1134

CADERN: R-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 173

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Estrada Caculé - Brejinho das Ametistas
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: savana
SOLO: latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse muito decomposto.
UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado (Clas. Provisória)

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

ROCHA: Gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

CADERN: R-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 174

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Estrada Caculé - Brejinho das Ametistas
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: savana
SOLO: latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granoblástica fina, composição granodiorítica.
UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

ROCHA: Gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

CADERN: R-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: 115 | N.º 175

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Estrada Caculé - Brejinho das Ametistas
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: savana
SOLO: argilo-arenoso, vermelho escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito itabirítico, muito decomposto. A análise petrográfica revelou tratar-se de um itabirito magnetítico.
UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

ROCHA: Quartzito-itabirítico

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 -

PREF R | C/C 1134

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 176

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Estrada Caculé - Brejinho das Ametistas
RELEVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granoblástica média à grosseira; composição granodiorítica.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

ROCHA gnaisse

LITOLOGIA CLASSE metamórfica

CADERN R1 | PALEONT | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 177

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Estrada Jurema - Umburana
RELEVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granoblástica média à grosseira, parcialmente decomposta.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

ROCHA gnaisse

LITOLOGIA CLASSE metamórfica

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 178

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Estrada Jurema - Umburana
RELEVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzitos, aflorando numa serra, com cristas bem nítidas.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

ROCHA quartzito

LITOLOGIA CLASSE metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF R | C/C 1134

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 179

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Estrada Brejinho s Ametistas - Jurema
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em corte de estrada, de micaxisto granífero. A rocha está bastante decomposta. As granadas atingem até 2 cm.
UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano B (Classificação provisória)

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

ROCHA micaxisto

LITOLOGIA
CLASSE metamórfica

CADERN R1 | PALEONT | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 180

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-? | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Estrada Caculé - Irundiara
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em corte de estrada-de-ferro, mostrando uma rocha com textura grano-lenidoblástica fina que varia para um tipo mais grosseiro, granoblástico, com menor percentagem de biotita.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

ROCHA biotita-gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE metamórfica

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 181

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Estrada Caculé - Irundiara
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-gnaisse bastante decomposto.
UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação N15W

ROCHA biotita-gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF. R | C/C 1134

CADERN. A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 192

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-4-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Estrada Caculé - Irundiara
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granoblástica, bastante alterada.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

LITOLOGIA
ROCHA gnaisse
CLASSE metamórfica

CADERN. R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 183

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-4-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Estrada Caculé - Irundiara
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granoblástica, média, bastante decomposta.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN
OUTROS foliação N35ºE 20ºSE

LITOLOGIA
ROCHA gnaisse
CLASSE metamórfica

CADERN. R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 184

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-4-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Estrada Caculé - Irundiara
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha grano-lepidoblástica, bastante decomposta.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

LITOLOGIA
ROCHA biotita-gnaisse
CLASSE metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2080 Folhas 11/71 - 0365

PRER R | C/C 1134

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 185

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Estrada Cacaulé - Irundiara
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha grano-lenidoblástica fina, muito decomposta.
UNIDADE ESTRAT
Pre-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

LITOLOGIA
ROCHA biotita-gnaisse
CLASSE metamórfica

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 186

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Estrada Irundiara - Jacaraci
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de quartzito no pé da serra. O tôno da serra forma uma crista bem definida.
UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano B (Classificação provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN
OUTROS foliação
N70E 25ºSE

LITOLOGIA
ROCHA quartzito
CLASSE metamórfica

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 187

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Estrada Jacaraci - Mortugaba
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de quartzito em um corte de estrada, numa encosta de serra.
UNIDADE ESTRA
Pre-Cambriano B (Classificação provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN
OUTROS foliação
N50E 50ºSE

LITOLOGIA
ROCHA quartzito
CLASSE metamórfica

PREF: R | C/C: 1134

CADERN: R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: 116 | N.º: 188

ALTIT | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-A-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: estrada Jacareí - Hortugaba
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: savana
SOLO: bruno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lageado, de uma rocha grano-lenido blástica média. É composta por quartzo, feldspato e biotita. Esta última está presente em pequena quantidade e suas finas palhetas guardam uma certa orientação.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

ROCHA: biotita-gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE: metamórfica

CADERN: R1 | PALEONT | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 189

ALTIT | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-A-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Rio Gavião; estrada Jacareí - Hortugaba
RELÊVO: aplainado
VEGETAÇÃO: savana
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Terraço fluvial do Rio Gavião, de mais ou menos 1,5m de espessura e aluvião (areias) atual.

UNIDADE ESTRAT.: Recente

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

ROCHA: areia inconsolidada

LITOLOGIA
CLASSE: sedimento fluvio-detrítico

CADERN: R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 190

ALTIT | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-A-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Estrada Jacareí - Hortugaba
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: savana
SOLO: latossol

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse médio, bastante decomposto.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

ROCHA: gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE: metamórfica

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 -

PREF R | C/C 1134

CADERN R1 | PALEÓNT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 191

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Jacaraci - Licinio de Almeida
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito fino, aflorando em corte de estrada.
UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano B (Classificação provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N90ºE
ATIT. DO LIN.
OUTROS foliação N65ºW 22ºSW

LITOLOGIA
ROCHA quartzito
CLASSE metamórfica

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 192

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Jacaraci - Licinio de Almeida
RELEVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Corte de estrada, mostrando no tôpo da sequência um quartzito fino, micaceo, que vai ficando cada vez mais micaceo para a base, passando depois a um mica xisto marrom avermelhado. O xisto possui um mergulho para S, muito baixo, praticamente horizontal.
UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano B (Classificação provisória)

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

LITOLOGIA
ROCHA Sequência metamórfica
CLASSE metamórfica

CADERN R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 193

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Jacaraci - Licinio de Almeida
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO savana
SOLO argilo- arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Micaxisto verde, em corte de estrada.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano B (Classificação provisória)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60ºE 22ºSW
ATIT DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA micaxisto
CLASSE metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

CHEFE: R | C/C: 1134-

CADERN: R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 194

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Jacaraci - Licínio de Almeida
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: savana
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Sequência metamórfica, mostrando do tôpo para a base: quartzito fino, quartzito micáceo e xisto avermelhado. O xisto é um pouco arenoso.

UNIDADE ESTRAT.: Pre-Cambriano B (Classificação provisória)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Sequência Metamórfica
CLASSE: metamórfica

CADERN: R1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: 117 | N.º 195

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-4-R | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Jacaraci - Licinio de Almeida
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: Savana
SOLO: argilo-arenoso, vermelho escuro, espêsso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em corte, mostrando um quartzito itabirítico e alguns blocos soltos compostos quase que exclusivamente por hematita.

UNIDADE ESTRAT.: Pre-Cambriano Indiferenciado (Classif. provisória)

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

LITOLOGIA
ROCHA: quartzito itabirítico
CLASSE: metamórfica

CADERN | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA:
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.:

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

LITOLOGIA
ROCHA:
CLASSE:

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11|71 - 0365

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: 1

DATA: 6/4/72

C/C: 1134 | FOLHA: II

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 101

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 132

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza esverdeada, granulação grosseira, fenocristais de feldspato, minerais com orientação mal desenvolvida.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Grandes porfiroblastos geminados.	40
Quartzo	Fortemente recristalizado.	20
Plagioclásio	Totalmente saussuritizado (sericita, epidoto, muscovita, calcita). Oligoclásio médio.	20
Biotita	Pleocroísmo verde pálido a verde escuro, em parte secundária (originada do anfibólio).	13
Titanita		5
Apatita		acc
Opacos		2
Alanita		acc
Calcita	De alteração do plagioclásio.	acc
Epidoto	De alteração do plagioclásio.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura Augen (ocelar), grandes porfiroblastos de microclina numa matriz finamente moída.

CLASSE: Fácies Anfibolito.

ROCHA: Microclina-Gnaisse facoidal.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA: 29/3/72 | C/C: 1134 | FOLHA: H

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 102

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 132

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza escura, granulação média, orientação dos minerais mediamente desenvolvida, feldspatos bastantes alterados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos pequenos, fortemente quebrados.	40
Microclina	Grãos geminados e alguns com pertita.	15
Plagioclásio	Totalmente saussuritizado (epidoto, sericita calcita). Oligoclásio baixo.	30
Biotita		10
Epidoto	Pistacita e clinozoizita, de alteração do plagioclásio.	3
Alanita	Grãos grandes.	2
Titanita		acc
Opacos		acc
Calcita	De alteração do plagioclásio.	acc
Muscovita	De alteração do plagioclásio.	acc
Zircão		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha fortemente cataclástica. Apresenta ainda alguma orientação da biotita. Rocha bastante alterada.

CLASSE: Fácies Epidoto Anfibolito

ROCHA: Biotita-Plagioclásio-Gnaisse.

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 10/4/72

C/C 1134 | FOLH. H

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 104

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 133

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza esverdeada, granulação média a fina, orientação dos minerais bem desenvolvida (folheada).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Inclusões de opacos (poeira) nos grãos grandes. Grãos pequenos de recristalização.	10
Plagioclásio		15
Microclina	Porfiroblastos.	20
Muscovita	Plaquetas bem finas, passando para sericita	50
Sericita		
Biotita		3
Clorita		
Titanita		2
Opacos	Magnetita (subhedral e euhedral)	acc
Apatita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura cataclástica, apresenta porfiroblastos de microclina e plagioclásio.
Obs.: a amostra de mão contém pelo menos 5% de granada.

CLASSE: Fácies Xisto Verde.

ROCHA: Filonito.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA: 3/4/72 | | C/C: 1134 | PROC.: H

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 105

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 134

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza clara, granulação grosseira, cristais euédricos de feldspato, minerais praticamente orientados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Bastante fraturada, inclusões de apatita	18
	acicular.	
Plagioclásio	Oligoclásio médio, parcialmente saussuriti-	45
	zados (epidoto, sericita, clorita).	
Microclina	Prismas grandes, geminados, alguns com per-	20
	tita.	
Biotita-clorita	A biotita está alterando para clorita..	15
Ilmenita-titanita		2
Apatita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha bastante alterada, textura muito pouco cataclástica, apresenta ainda alguma orientação da biotita.

CLASSE: Fácies Epidoto Anfibolito

ROCHA: Plagioclásio-Gnaisse.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA 3/4/72 | | C/C 1134 | PROC. H

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 105 B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 135

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza escura, granulação fina, orientação dos minerais mal desenvolvida. Rocha intensamente alterada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Extinção fortemente ondulante, grãos bastante quebrados.	24
Microclina	Grãos fraturados, geminados.	10
Plagioclásio	Totalmente saussuritizado (sericita, epidoto). Oligoclásio médio.	50
Titanita	Grãos bem grandes.	8
Biotita-clorita	Alterando nos bordos para clorita.	5
Opacos		2
Apatita		1
Zircão		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura fortemente cataclástica. Rocha bastante alterada.

CLASSE: Fácies Epidoto Anfibolito

ROCHA: Plagioclásio-Gnaisse(tonalítico)

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA: 10/4/72 | C/C: 1134 | PROC.: H

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 106

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 136

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Rocha de coloração clara, com macrocristais de feldspato, estrutura facoidal, minerais com orientação medianamente desenvolvida.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Grandes porfiroblastos.	75
Quartzo	Granulação fina, grãos fortemente moídos.	8
Plagioclásio	Totalmente saussuritizado. Oligoclásio baixo (sericita, epidoto).	acc
Titanita		2
Biotita		5
Muscovita	De alteracão do plagioclásio	10
Sericita	De alteração do plagioclásio	
Epidoto	De alteração do plagioclásio	acc
Apatita		acc
Zircão	Halos na biotita	acc
Calcita	De alteração do plagioclásio	acc
Opacos		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura Augen (ocelar), grandes porfiroblastos de microclina. Textura cataclástica (grãos de quartzo fortemente quebrados, plagioclásio totalmente saussuritizado). A rocha não apresenta orientação nenhuma ao microscopio.

CLASSE: Fácies de Cataclase-Xisto Verde.

ROCHA: Microclina Gnaisse Facoidal.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS		C/C	PROC.
DATA 3/4/72		1134	H

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
PROSPEC	Celina Marchetto	108

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROG.	Nº DA FICHA
		137

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza escura, granulação fina, orientação dos minerais mal desenvolvida, alteração bastante intensa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos fortemente quebrados, extincão ondulante forte.	35
Biotita		10
Ilmenita-titanita		5
Microclina	Grãos pequenos, geminados.	5
Plagioclásio	Totalmente saussuritizado (sericita, epidoto), oligoclásio baixo.	45
Apatita		acc
Opacos	Pirita.	acc
Calcita	De alteração do plagioclásio.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Granulação fina, textura um pouco cataclástica, rocha bastante alterada.

CLASSE	ROCHA
Fácies de Cataclase-Xisto Verde.	Biotita-Plagioclásio-Gnaisse.

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA: 5/4/72 | | C/C: 1134 | PROF.: H

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 108 B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 138

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza escura, granulação fina, orientação dos minerais bem desenvolvida (folheada). Alteração intensa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos fortemente quebrados, às vezes formando lentes de grãos recristalizados.	30
Biotita	Secundária, pleocroísmo variável (às vezes verde, às vezes marron). Bastante cizalhada, apresenta microdobras.	15
Sericita	Secundária, de alteração do plagioclásio.	35
Ilmenita-titanita	Grãos pequenos dispersos em toda a rocha.	8
Apatita		acc
Plagioclásio	Albita, totalmente alterado em sericita (são visíveis ainda os contornos dos grãos).	acc
Microclina	Grãos raros, com pertita.	5
Epidoto	De alteração do plagioclásio.	2
Alanita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha totalmente cataclástica, com evidências de retrometamorfismo bem marcantes. A biotita é secundária, originada provavelmente de anfibólio, e a sericita é originada de alteração do plagioclasio. Rocha bem orientada.

CLASSE: Fácies Xisto Verde.

ROCHA: Filonito.

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA: 25-4-72

C/C: 1134.

FOLHA: H

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 109A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 139

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Metaconglomerado, cinza esverdeado, matriz subgrauváquica com grãos subarredondados e matriz argilosa, minerais com orientação mal desenvolvida.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quarzto	Grãos anhedrais, subarredondados, contatos flutuantes (na matriz), inclusões fluidas muito poucas.	68
Plagioclásio		2
Microclina		acc
Fragmentos de Rocha	Siltito, calcedônia, quartzito, micaxisto, rocha ígnea básica.	5
Clorita		acc
Matriz argilosa		25

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura clástica.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Subgrauvaca

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 25-4-72

C/C: 1134

FOLHA: H

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 111

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 140

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Metaconglomerado amarelo pálido, bastante alterado matriz subgrauváquica com grãos subarredondados e matriz argilosa . Minerais com orientação mal desenvolvida.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Anhedral, subarredondado, contatos flutu	
	antes (na matriz), inclusões fluidas.	40
Microclina	Micropertita.	2
Fragmentos de rocha	Chert, quartzito.	2
Matriz argilosa		56

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura clástica.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Subgrauvaca

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 25-4-72

C/C: 1134 | PREF: H

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Larchetto

Nº DA AMOSTRA: 111B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 141

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Argilito cinza esverdeado, maciço.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Argila		100

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 14-4-72

C/C: 1134 | UNID.: H

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 115

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 142

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha escura, granulação fina, minerais com orientação media namente desenvolvida, veios finos de coloração esverdeada cortando a rocha.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Andesina baixa, parcialmente saussuritizado (sericita, epidoto).	35
Quartzo		30
Biotita	Pleocroísmo amarelo claro a verde azeitona, placas pequenas, bem orientadas.	12
Titanita		8
Epidoto	Pistacita.	15
Apatita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha bem orientada, granulação fina, apresenta vênulas de epidoto (pistacita) cortando a rocha.

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Biotita-Plagioclásio-Gnaisse alterado.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 12-4-72

C/C: 1134 H

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 116

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 90

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza clara, granulação média, macrocristais de feldspato, minerais com orientação medianamente desenvolvida.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo		20
Microclina	Porfiroblastos geminados.	60
Plagioclásio	Andesina baixa, parcialmente saussuritizado (epidoto, muscovita, sericita), lamelas entortadas.	10
Biotita	Passando a clorita.	3
Epidoto	Pistacita e clizoizita.	4
Muscovita	Passando a sericita.	2
Alanita		1

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura fortemente cataclástica, com porfiroblastos de microclina.

Obs.: A amostra de mão contem mais biotita, e é mais orientada . A lâmina foi feita na parte mais quartzo-feldspática.

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Cataclasito de Microclina Gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA: 11-4-72 | C/C: 1134 | MAT.: H

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 123

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOT. MICROG.:

Nº DA FICHA: 143

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha escura, granulação média, minerais com orientação medi anamente desenvolvida.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo		25
Plagioclásio	Andesina baixa, fortemente saussuritiza-	
	do (epidoto, sericita).	45
Microclina		10
Biotita		15
Titanita		3
Epidoto	Pistacita.	2
Muscovita	De alteração do plagioclásio.	acc
Apatita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, (biotita bem orientada) um pouco cata- clástica.

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Biotita-Plagioclásio-Gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 10-4-72

C/C: 1134 | FOLH.: H

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 126

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 144

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração clara, granulação grosseira, macrocristais de feldspato, minerais com orientação bem desenvolvida.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Altamente recristalizado.	40
Plagioclásio	Andesina baixa parcialmente sericitizado (epidoto, sericita).	30
Microclina		15
Biotita		2
Muscovita	Placas pequenas, bem orientadas, passando em parte para sericita.	14
Titanita		3
Epidoto	De alteração do plagioclásio.	1
Apatita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura ocelar (olhos de plagioclásio e microclina, numa matriz fina), um pouco cataclástica.

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Muscovita-Plagioclásio-Gnaisse-Cataclástico.

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 4-3-72 | C/C 1134 | PROJ. H

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 128

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 146

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza clara, granulação fina, constituída por alternância de placas claras (feldspato) e placas escuras (biotita) com orientação dos minerais altamente desenvolvida.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Inclusões de apatita acicular.	25
Plagioclásio	Oligoclásio baixo, alterado no centro um pouco para muscovita e sericita.	40
Microclina	Bastante geminada.	30
Biotita	Placas alongadas, bem orientadas.	4
Muscovita	Plaquetas pequenas.	1
Apatita		acc
Clorita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, um pouco cataclástica. Presença de mirmequita. Rocha quase fresca (muito pouco alterada).

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Plagioclásio-Gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA: 4-3-72 | C/C: 1134 | PROF.: H

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 128 A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 145

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha bandeada com bandas claras (feldspato) e escuras (biotita), com orientação dos minerais bem desenvolvida.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo		30
Plagioclásio	Oligoclásio alto, parcialmente saussuritizado (epidoto, sericita, calcita).	40
Microclina		25
Biotita	Plaquetas bem pequenas.	5
Calcita	De alteração do plagioclásio.	acc
Alanita		acc
Zircão		acc
Apatita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha bastante alterada, textura cataclástica. Apresenta uma fraca orientação dada pela biotita.

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Plagioclásio-Gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA: 19-4-72

C/C: 1134 | PROJ.: H

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 131

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 147

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha rósea, granulação média, maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Inequigranular, contatos lisos e denteados, grãos xenoblásticos e hipidioblásticos.	99
Muscovita		acc
Óxido de ferro	Limonitização.	1

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textuta granoblástica, hipidioblástica fina.

CLASSE: Fácies Xisto Verde

ROCHA: Quartzito

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 19-4-72 | C/C 1134 | MAT. H

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 134

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 148

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha verde clara, granulação grosseira macrocristais de feldspato, minerais medianamente orientados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos pequenos fortemente quebrados.	40
Biotita		5
Microclina	Prismas xenoblásticos com pertita.	15
Plagioclásio	Oligoclásio médio, quase totalmente saussuritizado (epidoto, sericita, muscovita).	25
Ilmenita-Titanita		1
Alanita		acc
Epidoto	Pistacita e clinozoizita.	5
Muscovita	Quase toda secundária de alteração do plagioclásio.	9
Apatita		acc
Calcita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura fortemente cataclástica, apresenta uma fraca orientação.

CLASSE: Fácies de Cataclase-Epidoto Anfibolito

ROCHA: Muscovita-Plagioclásio-Gnaisse Cataclástico.

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM ESTUDADAS: 1

DATA: 28-3-72

C/C: 1134 | PROF.: H

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 137

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 149

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha verde clara, granulação fina, minerais com orientação bem desenvolvida (folheada).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Talco	Os dois apresentam-se bem orientados, formam faixas às vezes intercaladas com faixas de anfibólio. Apresentam cizalhamento intenso e kink-bands no talco.	40
Clorita		20
Anfibólio	Tremolita, ocorre em pequenos prismas às vezes euhedrais, e também em forma acicular, prismática alongada. Segue a direção geral da foliação da rocha.	40

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura lepidoblástica, um pouco cataclástica.

CLASSE: Fácies Epidoto-Anfibólio

ROCHA: Tremolita-Talco Xisto

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA: 25-4-72 | C/C: 1134 | PROJ.: H

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 141

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 150

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha escura, granulação fina, minerais com orientação bem desenvolvida (folheada).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Granulação síltica.	50
Sericita	Plaquetas bem finas, bem orientadas.	40
Opacos	Poeira, disperso em toda a rocha.	10

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA: 4/3/72 | C/C: 1134 | FOLH.: H

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 142 -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 151

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS.

Rocha escura, granulação fina, minerais medianamente orientados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos um pouco alongados, apresenta uma fração de re-	80
	cristalização.	
Sericita		15
Opacos	Manchas dispersas na rocha. (Secundária oxidação).	5
		1

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Há inclusões de agulhas de rutilo no quartzo. Este apresenta-se um pouco recristalizado.

CLASSE: Fácies Xisto Verde

ROCHA: Sericita Quartzito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 5/4/72 | C/C 1134 | PROJ. H

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 148 -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 152

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha clara, granulação média, minerais medianamente orientados, principalmente a biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos pequenos, bastante fraturados.	35
Plagioclásio	Oligoclásio baixo, fortemente saussuritizado (sericita, muscovita, calcita). Apresenta porfiroblastos.	35
Microclina	Porfiroblastos geminados.	18
Muscovita	Placas alongadas, orientadas (um pouco) segundo a foliação.	7
Biotita		5
Alanita		acc
Zircão	Halos na biotita.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura porfiroblástica, um pouco cataclástica, algo orientada.

CLASSE: Fácies Epidoto Anfibolito

ROCHA: Plagioclásio Gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 4/3/72 | C/C 1134 | UNIF. IH

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 150 -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 153

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática, grã fina, bandeamento gnáissico bem marcado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos bem pequenos, alongados, alguns fortemente que-	20
	brados.	
Plagioclásio	Oligoclásio médio, fortemente saussuritizado (serici-	65
	ta, epidoto).	
Microclina		10
Biotita	Plaquetas bem pequenas, orientadas.	5
Alanita		acc
Epidoto		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha bem orientada, tanto o quartzo como o feldspato estão bem orientados. Granulação fina, textura um pouco cataclástica (grãos de quartzo um pouco quebrados

CLASSE: Fácies Epidoto Anfibolito

ROCHA: Plagioclásio Gnaisse Fino

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 29/3/72 | C/C 1134 | PROF. H

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 153 -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 154

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática, grã fina, muito pouco orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos fortemente quebrados.	20
Plagioclásio	Oligoclásio baixo fortemente saussuritizado (epidoto, sericita).	50
Microclina	Pertita e geminação albita-periclina.	15
Biotita	De alteração da hornblenda, apresentando ainda alguns traços de clivagem da mesma (retrometamorfismo).	11
Ilmenita-Titanita		2
Muscovita		2
Apatita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura cataclástica, um pouco orientada.

CLASSE: Fácies Epidoto Anfibolito

ROCHA: Plagioclásio Gnaisse Cataclástico

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 4/4/72

C/C 1134 | PROJ. H

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 155 -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 155

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática, grã média, bandeamento gnáissico pouco marcado. Deve conter aproximadamente 10% de máficos (biotita).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos bem pequenos, bastante quebrados.	30
Plagioclásio	Andesina baixa, parcialmente saussuritizado (sericita, muscovita, epidoto, calcita).	45
Microclina	Pertita em alguns grãos, e geminação albita-periclina em outros.	18
Muscovita	Placas bem pequenas junto com a biotita.	3
Calcita	De alteração do plagioclásio.	acc
Biotita		4
Apatita		acc
Ilmenita-titanita		acc
Epidoto		acc
Zircão		acc
Anfibólio		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, um pouco cataclástica.

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Plagioclásio Gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA 5/4/72 | C/C 1134 | FOLH. H

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 159 -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 156

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha verde clara, brilho sedôso, foliação bem marcada. Filito.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Granulação bem fina.	50
Muscovita		27
Clorita		20
Opacos	Magnetita, agregados grandes, subhedrais e grãos pe-	3
	quenos seguindo a direção de foliação.	
Turmalina		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

As micas formam microdobras em tôda a rocha, apresentando uma direção de foliação principal dada principalmente pela muscovita e uma foliação secundária, perpendicular à primeira, marcada principalmente pela clorita. Há microfalhas em quantidade.

CLASSE: Fácies Xisto Verde

ROCHA: Filito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 5/4/72 | C/C 1134 - | PROJ. H-

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 160 -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 157

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha clara, grã muito grossa, com grandes fenocristais de microclina, e agregados de máficos (biotita e/ou anfibólio). Não contém quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Fenocristais com micropertita.	80
Plagioclásio	Prismas pequenos, geminados, às vêzes com mirmequita.	
	Andesina baixa, hornblenda comum, grãos grandes, sem	3
	orientação.	
Biotita	Placas grandes, sem orientação.	7
Quartzo		acc
Opacos		acc
Apatita		acc
Zircão		acc
Titanita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Grandes fenocristais de microclina com micropertita. Mirmequita em grande quantidade.

CLASSE: Magmática ?

ROCHA: Sienito

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 10/4/72 | C/C 1134 | PROF. H

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 163 -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 158

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática, grã grossa, sem orientação visível. Contém pouco quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Micropertita.	70
Quartzo		10
Plagioclásio	Fortemente saussuritizado (epidoto, sericita, musco-	12
	vita). Oligoclásio médio.	
Anfibólio	Hornblenda comum.	4
Biotita		3
Zircão	Halos na biotita.	acc
Ilmenita-titanita		
		1
Pirita		
Epidoto	Pistacita.	acc
Apatita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, um pouco cataclástica, presença de mirmequita e micro pertita.

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Microclina Gnaisse (Sienítico)

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 4/4/72

C/C 1134

PROJ. -H

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 166 A -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 159

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha clara, grã média, rosa, sem orientação visível.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Geminada, inclue grãos de plagioclásio.	45
Plagioclásio	Andesina baixa, quase todo alterado em argila o seri	30
	cita.	
Quartzo		25
Opacos	Pirita.	acc
Epidoto	Pistacita (de alteração do plagioclásio)	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha quase totalmente alterada, textura granoblástica, não apresenta nenhuma orientação.

CLASSE: Fácies Epidoto Anfibolito

ROCHA: Microclina Gnaisse (Leptinito?)

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 11/4/72 | C/C 1134 | PROJ. -H

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 166 B -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 160

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha clara, rosa, sem orientação visível, grã média a grossa, com alto teor de microclina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Porfiroblastos bastante fraturados.	40
Plagioclásio	Oligoclásio-andesina, mosqueado, muito pouco alterado	29
Quartzo		30
Opacos		1
Clorita	Secundária.	1

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Granulação grossa, textura grano-porfiroblástica (porfiroblastos de microclina).

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Microclina Gnaisse (Leptinito?)

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 4/4/72

C/C 1134

PR. C. 1-II

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 166 C -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 161

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática, rosa, grã média a grossa, sem orientação visível.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo		40
Microclina	Porfiroblastos geminados, inclue grãos de quartzo	60
Opacos		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura porfiroblástica e granoblástica. Rocha sem orientação alguma. (Rocha alterada).

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Microclina Gnaisse (Leptinito?)

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 19/4/72 | C/C 1134 | PROF. H

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 168 -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 162

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha clara, rosa, grã grossa, composta de quartzo, microclina, plagioclásio e no máximo 10% de máficos. Não apresenta nenhuma orientação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Prismas grandes com geminação albita-periclina e pertita (micropertita).	45
Quartzo	Grãos xenoblásticos, grandes.	30
Plagioclásio	Oligoclásio-andesina, parcialmente sericitizado.	20
Biotita	Algo orientada.	5
Opacos		acc
Epidoto		acc
Clorita	De alteração da biotita.	-
Calcita		acc
Zircão		acc
Apatita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, xenoblástica, grossa.

CLASSE: Anatexítica

ROCHA: Microclina Granito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 20/4/72

C/C 1134

PROJ. H

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 171 -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 163

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza clara, grã média, sem orientação visível.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Apresenta pertita e geminação albita-periclina.	65
Plagioclásio	Oligoclásio médio, parcialmente sericitizado (no centro dos grãos).	8
Quartzo		25
Biotita		1
Opacos		1

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granular fina, porfirítica (pórfiros de quartzo e microclina).

CLASSE: Anatexítica

ROCHA É: Microclina Granito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 24/4/72

C/C: 1134

PROF.: H

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 177 B -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 164

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha clara, cor rosa, grã fina, com um dique de 1,5 cm de rocha mais escura (tonalito ?) cortando a mesma. Não apresenta orientação visível.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo		35
Plagioclásio	Oligoclásio alto, mirmequita.	20
Microclina	Pertita.	45
Opacos		acc
Calcita	De alteração do plagioclásio.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, xenoblástica muito fina. Apresenta um dique (quartzo, plagioclásio, opacos, biotita, clorita, titanita, zircão) microtonalítico cortando a rocha, composto essencialmente de plagioclásio e quartzo, os demais como acc.

CLASSE: Anatexítica

ROCHA: Microgranito

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 19/4/72 | C/C 1134 | PROJ. H

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 179 -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 165

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática, grã grossa, não apresenta orientação visível.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Oligoclásio alto, parcialmente sericitizado, apresen	35
	ta mirmequita.	
Quartzo		15
Microclina	Prismas com geminação albita-periclina e micropertita	30
Anfibólio	Hornblenda comum, pleocroismo amarelo esverdeado a	10
	azul esverdeado.	
Biotita	Algo orientada.	5
Titanita		3
Apatita		acc
Opacos		2
Zircão		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, xenoblástica, média

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Anfibólio, Plagioclásio Gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 24/4/72 | C/C 1134 | MALF. H

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 180 -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 166

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha escura, grã fina, bandeamento gnáissico bem marcado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Oligoclásio alto, parcialmente sericitizado.	45
Quartzo		30
Microclina	Grãos pequenos, com geminação albita-periclina.	10
Biotita	Bem orientada.	8
Titanita		acc
Opacos		7
Alanita		acc
Apatita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha bem orientada, granulação fina, apresenta faixas de concentração quartzo-feldspáticas de granulação grossa.

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Biotita, Plagioclásio Gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA: 20/4/72 | C/C: 1134 | PROF.: H

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 180 A -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 167

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha clara, rosa, grã média, composta quase que totalmente de microclina. Não apresenta orientação visível. Sienito ?

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos pequenos dispersos na rocha.	5
Microclina	Grãos pequenos com geminação albita-periclina e outros maiores com pertita.	77
Plagioclásio	Parcialmente saussuritizado (sericita, epidoto). Albita-oligoclásio.	10
Biotita	Sem orientação alguma.	6
Opacos	Magnetita.	2
Apatita		acc
Zircão		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granular fina.

CLASSE: Magmática

ROCHA: Sienito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 26-4-72 | C/C 1134 | PROJ. M

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 26

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 441

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza esverdeada, granulação muito fina, bem orientada, as placas de sericita e/ou clorita são bem visíveis. Não apresenta foliação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo		75
Opacos	Forma faixas orientadas.	10
Clorita		5
Muscovita		2
Sericita		8
Turmalina		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha bem orientada, as micas se alinham em faixas paralelas.

CLASSE: Fácies Xisto Verde

ROCHA: Quartzito Micáceo

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 16-3-72

C/C 1134 | FILE M

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 28

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 442

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática, granulação média a fina, apresenta uma orientaçao fraca, composta essencialmente de quartzo e feldspatos, contendo em torno de 20% de máficos (biotita e/ou anfibólio e epidoto).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Anhedral, grãos fortemente móidos, tama-	
	nhos bastante variados. Extinção forte -	
	mente ondulante.	7
Plagioclásio	Oligoclásio médio, altamente saussuriti-	
	zado, sem geminação, fortemente fratura-	
	dos.	45
Microclina	Pertita e geminação albita-periclina,pris	
	mas anhedrais fortemente fraturados.	26
Biotita	Placas com uma certa orientação, pleocro	
	ísmo marrom claro a marrom escuro.	10
Clorita	De alteração da biotita.	-
Ilmenita-titanita	Intercrescimento dos dois, provavelmente	
	devido à passagem de um para o outro.	7
Calcita	De alteração do plagioclásio.	acc
Epidoto	Pistacita.	2
Zircão		acc
Rutilo	Euhedral, birrefringência alta.	acc
Apatita		acc
Opacos	Pirita (subhedral).	3

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha bastante cataclástica, grãos de quartzo e feldspatos fortemente quebrados, textura gráfica presente (pertita). A rocha apresenta um bandeamento bem marcado pela orientação dos máficos.

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Plagioclásio-Gnaisse Cataclástico

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA: 15-3-72 | | C/C: 1134 | FALF.: M

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 30

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 444

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha melanocrática, granulação muito grossa, pórfiros de feldspatos (microclina e plagioclásio), agregados de máficos (biotita e/ou anfibólio), algum quartzo. Textura granular.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Fenocristais hipidiomórficos com microper-	
	tita.	80
Plagioclásio	Albita-oligoclásio, prismas pequenos, gemi	
	nados, presença de mirmequita, um pouco	
	saussuritizado.	10
Biotita	Placas grandes, sem orientação.	5
Piroxênio	Augita, alterando para anfibólio.	1
Anfibólio	Hastingsita.	
Quartzo	Grãos raros.	3
Opacos		acc
Zircão	Halos na biotita.	acc
Apatita		acc
Epidoto	De alteração do plagioclásio.	-

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granular, um pouco cataclástica.

CLASSE: Anatexítica

ROCHA: Nordmarkito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 16-3-72

C/C 1134

FALE. M

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 29

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 443

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Rocha leucocrática, granulação muito grossa, grandes pórfiros de microclina, textura granular, composta essencialmente de feldspatos, e em menor quantidade de anfibólio, biotita e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Pertita e geminação albita-periclina em todos os grãos. Prismas muito grandes.	55
Plagioclásio	Oligoclásio médio, fortemente saussuritizado (epidoto, sericita, clorita, calcita).	30
Anfibólio	Hornblenda comum, alterando em parte para clorita.	10
Clorita	De alteração da hornblenda.	
Quartzo	Anhedral intersticial.	5
Apatita		acc
Epidoto	Pistacita, de alteração.	acc
Titanita		acc
Opacos		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha de granulação bem grossa, sem orientação visível ao microscópio. Rocha bastante alterada, textura granular.

Obs.: Colher outras amostras para melhor identificação.

CLASSE: Anatexítica

ROCHA: Hornblenda-Plagioclásio-Sienito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA 16-3-72 |

C/C 1134 | PROJ. [illegible]

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 43

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 448

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leucocrática, granulação grossa, nota-se fraca orientação dos máficos, composta essencialmente de quartzo, feldspato (microclina e plagioclásio), biotita (e/ou anfibólio) e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Prismas grandes e bem pequenos, fortemente fraturados, com geminação albita-periclina.	35
Quartzo	Anhedral, intersticial, grãos fortemente quebrados, extinção ondulante forte.	15
Plagioclásio	Oligoclásio médio, altamente saussuritizado.	35
Biotita	Placas alterando para clorita, formando agregados com a titanita, epidoto, opacos e apatita.	10
Epidoto	Pistacita (formando agregados com a titanita, biotita e apatita) e como produto de saussuritização do plagioclásio.	acc 1
Titanita		3
Opacos	Pirita (subhedral e euhedral).	1
Apatita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha bastante cataclástica. Grãos fortemente quebrados.

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Gnaisse Granodiorítico Cataclástico

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA: 24-4-72

C/C: 1134 | MAT.: M

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 44

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 449

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha com matriz fina, escura e porfiroblástos ocelares de microclina e plagioclásio. Textura augen, apresenta evidências de cataclase forte. A matriz constituída de micas, apresenta pequenos dobramentos. Trata-se provavelmente de um cataclasito.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Oligoclásio alto, fortemente saussuritiza	
	do (epidoto, sericita).	30
Quartzo		15
Biotita	Pleocroísmo amarelo claro a verde folha.	20
Ilmenita-titanita		5
Calcita	De alteração do plagioclásio.	1
Apatita		acc
Epidoto		4
Alanita	Pistacita	acc
Microclina	Apresenta pertita e geminação albita-peri	
	clina. Porfiroblastos grandes.	25
Clorita	De alteração da biotita.	acc
Zircão		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura fortemente cataclástica, com porfiroblastos de microclina. Apresenta ainda alguma orientação da biotita.

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Cataclasito de Biotita, Plagioclásio Gnaisse.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA: 24/4/72 | C/C: 1134 | PART.: B

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 4/1

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 421

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha granítica de cor rosada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Com geminação albita-periclina.	30
Quartzo		25
Plagioclásio	Oligoclásio médio, parcialmente sericitizado.	35
Biotita-clorita		2
Alanita	Subhedral, grãos grandes.	5
Opacos		1
Titanita		2
Muscovita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, rocha pouco orientada.

CLASSE: Fácies Anfibolito.

ROCHA: Plagioclásio-Gnaisse Granodiorítico.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA: 25/4/72 | C/C: 1134 | FOLHA: B

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 4/2

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 422

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Amostra tirada no contato do granito fino de cor rosa e o gnaisse cinza.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
	1ª Rocha (escura)	
Microclina		10
Quartzo		25
Plagioclásio	Oligoclásio alto, parcialmente saussuritizado (epidoto, sericita).	40
Biotita		18
Ilmenita-Titanita		7
Apatita		acc
	2ª Rocha (clara)	
Quartzo		20
Microclina		60
Plagioclásio	Oligoclásio médio	18
Titanita		1
Biotita		1
Clorita		

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSE

1ª - Fácies Anfibolito
2ª - Magmática ? (diques ?)

ROCHA

1ª rocha -Biotita,Plagioclásio,Gn fino. 2ª rocha - Áplito (microgranito ?).

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA: 25/4/72

C/C: 1134 | PROC.: B

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 4/3

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 423

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Gnaisse cinza escuro de granulação fina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo		25
Microclina	Grãos pequenos, geminados.	20
Plagioclásio	Oligoclásio médio, parcialmente saussuritizado (epidoto, sericita, calcita).	30
Biotita	Bem orientada.	17
Titanita		5
Opacos		2
Alanita		1
Clorita	De alteração da biotita	acc
Apatita		acc
Calcita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, xenoblástica fina, um pouco cataclástica.

CLASSE: Fácies Anfibolito.

ROCHA: Biotita, Plagioclásio, Gnaisse Fino.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 24/4/72

C/C: 1134

CLAS.: B

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 4/4A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 424

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Gnaisse cinza escuro, orientado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Oligoclásio alto, mirmequita.	55
Quartzo		15
Microclina	Pertita e geminação albita-periclina.	5
Biotita		10
Anfibólio	Hornblenda comum.	7
Ilmenita-titanita		5
Epidoto		3
Apatita		acc
Zircão		acc
Calcita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, rocha bem orientada, um pouco cataclástica.

CLASSE: Fácies Anfibolito.

ROCHA: Biotita, Plagioclásio, Gnaisse.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 18/5/72

C/C 1134 | PROF. B

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 5

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 425

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rosada, álgo decomposta, muito quebrada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Oligoclásio médio, bastante mosqueado.	75
Quartzo		10
Ilmenita-titanita		acc
Sericita	De alteração do plagioclásio.	15

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura fortemente cataclástica.

CLASSE: Anatexítica
Fácies de Diaftorese

ROCHA: Cataclasito de Tonalito.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 17/5/72

C/C: 1134 | FOLH.: B

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 8/2

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 427

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Metaconglomerado cinza escuro com matriz arcosiana com seixos de quartzito e gnaisses.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Bem arredondado, seleção granulométrica baixa, contatos flutuantes.	40
Plagioclásio		8
Microclina		
Fragmentos de Rocha	Calcário (fragmentos grandes, 5 mm).	2
Matriz	Argilosa.	50

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura clástica.

CLASSE: Sedimentar.

ROCHA: Sub-Grauvaca.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 18/5/72

C/C: 1134

PROF.: B

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 8/3

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 428

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Pedaço de seixo do metaconglomerado. Rocha orientada com aspecto gnáissico.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo		27
Sericita		70
Pirita	Cúbica, euhedral.	3
Microclina	Porfiroblastos com tartana.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura cataclástica, granulação muito fina.

CLASSE: Fácies de Diaftorese

ROCHA: Filonito.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA: 17/5/72 | C/C: 1134 | FOLH.: B

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 8/4

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 429

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Pedaço de seixo de rocha granítica do conglomerado cinza.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo		40
Plagioclásio	Bastante mosqueado.	33
Microclina	Tartana e pertita.	25
Biotita-clorita		2
Pirita	Euhedral.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura fortemente cataclástica.

CLASSE: Anatexítica

ROCHA: Granodiorito Cataclástico

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA: 17/5/72

C/C: 1134 | FOLF.: B

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 10

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 430

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Metaconglomerado cinza escuro com seixos de quartzito e gnaisses com tamanhos de até 20 cm.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos arredondados, seleção granulométrica	70
	baixa, contatos flutuantes.	
Microclina		3
Plagioclásio		
Matriz	Argilosa.	25
Fragmentos de rocha	Arenito, siltito.	2

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura clástica.

CLASSE: Sedimentar.

ROCHA: Arenito argiloso.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA: 17/5/72 | C/C: 1134 | PROC.: B

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 13 B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 431

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Arcósio cinza claro calcífero de granulação média.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Subanguloso, contatos lisos, granulação média,	40
	seleção granulométrica média.	
Feldspato	Moscueado (plagioclásio).	40
Calcita		3
Turmalina		acc
Fragmentos de rocha	Siltito, chert, calcedônia.	7
Matriz	Sericítica	10

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura clástica.

CLASSE: Sedimentar.

ROCHA: Arcósio.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 17/5/72 | | C/C 1134 | MAT. B

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 15/1

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 176

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Arcósio cinza claro, calcífero de granulação média.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Subanguloso, granulação média, seleção granulométrica média, inclusões fluidas.	60
Plagioclásio	Mosqueado.	30
Calcita		acc
Turmalina		acc
Titanita		acc
Fragmentos de rocha	Chert, calcedônia, siltito.	5
Matriz sericítica		5

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura clástica.

CLASSE: Sedimentar.

ROCHA: Arcósio.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA: 17/5/72

C/C: 1134 | PROJ.: B

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 15/2

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 177

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Metasiltito com intercalações mais argilosas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Granulação síltica.	28
Argila		70
Muscovita		1
Clorita		1
Opacos		acc
Calcita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Apresenta segregação de faixas. Faixas mais argilosas intercaladas com faixas mais quartzosas.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Siltito.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA: 26/4/72 | C/C: 1134 | VOL.: B

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 15/4

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 178

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Arcósio cinza calcífero de granulação média.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos angulosos, esfericidade baixa, granulação média (0,5 a 0,25 mm), seleção granulométrica boa, apresenta inclusões fluidas.	35
Microclina		5
Plagioclásio	Bastante mosqueado e com inclusões de sericita.	30
Fragmentos de rocha	Chert, calcedônia, siltito, filito.	10
Cimento carbonático	Calcita.	10
Turmalina		acc
Titanita		acc
Matriz	Clorítica.	10

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSE: Sedimentar.

ROCHA: Arcósio.

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA 6/7/72 | C/C 1134 | AMOST. B

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 20 -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 179

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Siltito marrom-amarelado, apresenta segregação de faixas, ferve um pouco com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grã síltica.	5
Sericita e argila		85
Calcita		10
Opacos		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura clástica, apresenta faixas paralelas com predominância de calcita.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Siltito Calcífero

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 14/1/72 | C/C 1134 | MAT. RHC

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 2 C

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 10

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro amarelado, granulação média a grosseira, constituída principalmente de feldspato (microclina e plagioclásio) e quartzo. Apresenta no afloramento, um bandeamento gnáissico NS 60º W. Este se faz visível pela presença de bandas alternadas de material quartzo-feldspático e bandas de material rico em biotita e anfibólios(?).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Prismas grandes (porfiroblastos), parcialmente saussuritizados (epidoto, sericita). Oligoclásio médio.	30
Quartzo	Apresenta uma fração grande, de grãos xenoblásticos, extinção fortemente ondulante, e uma fração de grãos pequenos, totalmente moídos.	20
Microclina	Porfiroblastos, geminação albita-periclina em todos, apresenta pequenas inclusões de quartzo, plagioclásio e biotita. Pertita em alguns grãos.	50
Biotita	Placas pequenas, quase totalmente alteradas para clorita. Pleocroísmo marron claro a marron avermelhado.	acc
Magnetita		acc
Zircão		acc
Apatita		acc
Clorita	De alteração da biotita.	-

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, um pouco cataclástica, xenoblástica grossa.

CLASSE: Fácies Anfibolito.

ROCHA: Microclina-Gnaisse-Leucocrático

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 20-4-72

C/C 1134 | UNID. RHC

AGÊNCIA PROSPEC

PETRÓGRAFO Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA 3

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

Nº DA FICHA 11

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza muito escuro, esverdeado, granulação média a fina; não orientada. Constituída essencialmente de minerais escuros (piroxênios e epidoto). Densidade média, estado de alteração e decomposição incipiente.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Piroxênio	Diopsídio granular, sem nenhuma orientação.	40
Anfibólio	Ferro-hastingsita (2 v <60º)	6
Epidoto	Pistacita (predominante) e clinozoizita granular, hipidioblástico.	47
Calcita		1
Apatita		acc
Quartzo		2
Plagioclásio	Albita-oligoclásio.	3
Titanita		1

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica.

CLASSE

Metamorfismo Regional.

ROCHA

Escarnito.

ANEXOS

RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 12/1/72 | C/C 1134 | REG. RHC

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 4 A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 12

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Rocha granular, fina, cor rosa clara com leitos finos (1 até 3 mm)de cor verde. As partes rosa são constituídas por quartzo e feldspato e as verdes por epidoto e clorita (?). O afloramento mostra fenômenos cataclásticos bastante intensos. A rocha apresenta forte bandeamento gnaissico,influenciado posteriormente pelos fenômenos dinâmicos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Geminação albita-periclina e pertita, pris-	40
	mas hipidioblásticos e idioblásticos, inclu-	
	sões de epidoto e zircão.	
Quartzo	Grãos xenoblásticos.	25
Epidoto	Pistacita, grãos pequenos, idioblásticos.	15
Piroxênio	Augita, passando em parte para anfibólio.	3
Plagioclásio	Oligoclásio alto, sem geminação, alguns zo-	15
	nados, inclusões de epidoto,zircão e quartzo	
	arredondado.	
Titanita	Xenoblástica, formando agregados com o piro-	2
	xênio e epidoto.	
Zircão		acc
Calcita	De alteração do piroxênio.	acc
Anfibólio	De alteração do piroxênio.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica. O epidoto está concentrado em faixas paralelas, dando uma certa orientação à rocha. Há pertita e mirmequitas, e textura um pouco cataclástica.

CLASSE: Fácies Anfibolito.

ROCHA: Microclina-Gnaisse a Epidoto.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA: 12/1/72

C/C: 1134 — SIGLA: RHC

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 4 B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 13

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha granular, fina, cor rosa clara com leitos finos (1 até 3 mm)de cor verde. As partes rosa são constituídas por quartzo e feldspato e as verdes por epidoto e clorita (?). O afloramento mostra fenômenos cataclásticos bastante intensos. A rocha apresenta forte bandeamento gnáissico, influenciado posteriormente pelos fenômenos dinâmicos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Geminação albita-periclina e pertita, pris-	40
	mas hipidioblásticos e idioblásticos, inclu-	
	sões de epidoto e zircão.	
Quartzo	Grãos xenoblásticos.	25
Epidoto	Pistacita, grãos pequenos idioblásticos.	15
Piroxênio	Augita, passando em parte para anfibólio.	3
Plagioclásio	Oligoclásio alto, sem geminação, alguns zo-	15
	nados, inclusões de epidoto, zircão e quart-	
	zo arredondado.	
Titanita	Xenoblástica, formando agregados com o piro-	2
	xênio e epidoto.	
Zircão		acc
Calcita	De alteração do piroxênio.	acc
Anfibólio	De alteração do piroxênio.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica. O epidoto está concentrado em faixas paralelas, dando uma certa orientação a rocha. Ha pertita e mirmequitas, e textura um pouco cataclástica.

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Microclina-Gnaisse a Epidoto.

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM ESTUDADAS: 1

DATA 20-4-72

C/C 1134 | PROF. RHC

AGÊNCIA

PETRÓGRAFO Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA 5

EQUIPAMENTO ALI 6mm

FOTOMICROG.

Nº DA FICHA 14

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Rocha gnáissica grosseira, cor rosa forte, com leitos descontínuos escuros. As partes rosas são formadas por feldspato(Mc)e subordinadamente quartzo. As partes escuras são formadas por biotita e secundariamente anfibólio(Ho). É um gnaisse bem bandeado, mostrando estruturas augen bem desenvolvidas em torno de porfiroblastos de microclina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos grandes, xenoblásticos.	35
Microclina	Tartana.	15
Plagioclásio	Oligoclásio médio, geminação albita (não está alterado).	30
Biotita	Bem orientada, pleocroísmo amarelo claro a marrom escuro.	10
Titanita		3
Opacos		acc
Anfibólio	Hornblenda comum, pleocroísmo, amarelo esverdeado a verde-azul forte, bem orientada.	7
Calcita		acc
Epidoto		acc
Apatita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, hipidioblástica grossa. Serve para datação (Método K/Ar).

Obs.: A amostra de mão apresenta bandeamento bem marcado.

CLASSE

Fácies Anfibolito

ROCHA

Plagioclásio-Gnaisse

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA: 13/1/72 | C/C: 1134 | M.L.F.: RHC

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 7 A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 15

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha granular grosseira, cor rosa clara, constituída basicamente por feldspato (plagioclásio) e quartzo. Secundariamente aparece anfibólio e biotita de alteração do mesmo. A rocha possui fraca orientação, constituindo uma parte mais homogênea dentro do conjunto de gnaisses finos e bandeados em que está incluída.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Geminação albita-periclina, inclusões de	5
	titanita, plagioclásio e epidoto.	
Plagioclásio	Oligoclásio médio, bastante saussuritizado,	55
	geminação albita pouco visível, inclusões	
	de titanita, zircão, apatita e quartzo arre-	
	dondado.	
Quartzo	Grãos grandes anhedrais e grãos pequenos ar-	35
	redondados inclusos no plagioclásio.	
Anfibólio	Hornblenda comum, alterando para biotita e	3
	clorita. Inclusões de titanita, epidoto,	
	quartzo arredondado e apatita.	
Epidoto	Pistacita.	1
Biotita	De alteração da hornblenda.	-
Titanita		1
Zircão		acc
Apatita		acc
Alanita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, rocha bastante fraturada.

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Plagioclásio-Gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS | DATA: 11/1/72 | | C/C: 1134 | F.: 10

AVÊNCIA: PROCEO | PETRÓGRAFO: Celina Marchetto | Nº DA AMOSTRA: 8

EQUIPAMENTO ADICIONAL: | FOTOMICROG.: | Nº DA FICHA: 17

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha granular de grã variável, de média a grosseira, constitu[í]da de partes rosa-pálido, formada de quartzo grosseiro e irregu[lar]es; feldspato de tamanho variável e de partes escuras formadas por anfibólio e biotita. Estas partes constituem-se em estrutura l[e]adeada bem definida.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Geminação albita-pericli[n]a, pertita em al-	38
	guns grãos, inclusões de quartzo arredonda-	
	do, bastante fraturada.	
Plagioclásio	Oligoclásio alto, alguns grãos geminados,	25
	muito fraturado, antipertita em alguns grãos.	
Quartzo	Grãos grandes xenoblásticos, e grãos menos	22
	nos arredondados inclusos no plagioclásio e	
	microclina.	
Biotita	Placas finas, algo orientadas.	5
Anfibólio	Hornblenda comum. Apresenta inclusões de	10
	quartzo arredondado e titanita.	
Calcita	De alteração do plagioclásio.	-
Epidoto	Pistacita e alanita.	acc
Titanita	Idioblástica.	acc
Zircão		acc
Apatita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, hipidioblástica. Apresenta pertita, mirmequita e antipertita.

CLASSE: Rochas Anfibolito.

ROCHA: Hornblenda-Microclina-Gnaisse.

AUTOR:

AUTÓPSIA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 12/1/72

C/C: 1134 — PROC.: RHC

AGÊNCIA: PROSPEC

PETROGRAFO: Carlinda Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 7 B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 16

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha granular, cinza média, mostrando um bandeamento formado por alternância de bandas quartzo-feldspáticas e leitos difusos de quartzo-feldspato e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Oligoclásio baixo, alguns grãos geminados	35
	(gemiração albita), inclusões de quartzo	
	arredondado, epidoto, titanita, anfibólio	
	e microclina.	
Microclina	Tartana, às vezes inclusa no plagioclásio	5
	(textura rapakivi).	
Quartzo	Grãos grandes, anhedrais, e grãos pequenos	30
	euhedrais e subhedrais, e arredondados in-	
	clusos no plagioclásio.	
Anfibólio	Hornblenda comum, alterando para biotita e	7
	clorita (retrometamorfismo). Prismas euhe-	
	drais e subhedrais.	
Apatita		acc
Epidoto	Grãos euhedrais de pistacita, birrefringên-	20
	cia muito alta, formando agregados com a ti	
	tanita.	
Titanita	Subhedral e euhedral.	3
Zircão	Euhedral.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica.

CLASSE: Fácies Epidoto-Anfibolito.

ROCHA: Epidoto-Plagioclásio-Gnaisse.

AUTOR:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: 1

DATA: 10/1/72

C/C: 1134

PROJ.: PHC

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 9

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 18

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha escura granular fina, constituída principalmente por anfibólio fino (hornblenda) quartzo e feldspato. Mostra desenvolvimento de estruturas lineares por orientação de prismas de anfibólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Xenoblástico, grãos pequenos, arredondados	15
	inclusos no anfibólio e piroxênio.	
Plagioclásio	Oligoclásio alto, sem geminação,(facilmen-	30
	te confundível com o quartzo), grãos xeno -	
	blásticos.	
Anfibólio	Hornblenda comum, equigranular, prismas idio-	40
	blásticos, inclusões de quartzo, titatina e	
	apatita.	
Piroxênio	Augita, inclusões de opacos (provavelmente	7
	de alteração deste).	
Apatita		acc
Titanita		acc
Opacos		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura nematoblástica, hipidioblástica fina.

CLASSE: Fácies Anfibolito.

ROCHA: Anfibolito.

ACESSO:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: 1

DATA: 22/4/72

C/C: 1134

FOLHA: RHC

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 10

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 19

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha granular de baixa orientação, grã média a fina, constituída por pirobólios e feldspatos, com biotita secundária. Localiza se nas partes mais baixas da sequência dos gnaisses regionais.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Antipertita, andesina baixa.	55
Biotita		5
Anfibólio	Actinolita	5
Piroxênio	Hiperstênio.	35
Apatita		acc
Opacos		acc
Zircão		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica. O hiperstênio apresenta extinção oblíqua em alguns grãos.

CLASSE: Fácies Granulito.

ROCHA: Enderbito.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 13/1/72

C/C 1134 | PHLF. RHC

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 17

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 20

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Quartzitos grosseiros intensamente recristalizados, mostrando alguma muscovita desenvolvida segundo a direção da foliação. Observa-se a presença de mineral verde, prismático, com fraturas transversais a face do prisma (hornblenda ?).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Altamente recristalizado, grãos grandes, xe-	98
	noblásticos, contatos lisos, grãos bem orien-	
	tados, alongados.	
Muscovita	Preenchendo fraturas no quartzo.	2

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica.

CLASSE: Fácies Xisto Verde.

ROCHA: Quartzito.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 13/1/72 | C/C 1134 | PROJ. RHC

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 19 A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 21

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de granulação fina, escura, mostrando orientação de minerais prismáticos, constituída basicamente de anfibólio (hornblenda).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Anfibólio	Hornblenda comum, prismas hipidioblásticos	80
	e idioblásticos, bastante orientados, tex-	
	tura schiller, inclusões de titanita, epi-	
	doto e quartzo.	
Quartzo	Grãos pequenos xenoblásticos.	5
Epidoto	Pistacita, grãos pequenos idioblásticos.	2
Plagioclásio	Andesina baixa, grãos pequenos, alguns com	5
	geminação carlsbad, alguns zonados, a maio-	
	ria sem geminação.	
Piroxênio	Augita.	3
Clorita	De alteração do anfibólio.	-
Titanita		acc
Apatita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura nematoblástica.

CLASSE: Fácies Anfibolito.

ROCHA: Anfibolito.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 13/1/72 | | C/C 1134 | PROF. RHC

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 19 B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 22

CARACTERÍSTICAS MICROSCÓPICAS

Rocha gnaissica, granular, media a fina, de cor cinza medio. Formada por quartzo sacaroide, feldspato (plagioclasio ?), anfibólio (hornblenda) e biotita. Desenvolve bandas irregulares de partes mais maficas e outras mais félsicas. A biotita mostra e excelente estado de orientação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Xenoblástico, grãos de tamanhos variados.	30
Microclina	Geminação albita-periclina, inclusões de quartzo arredondado.	20
Plagioclásio	Oligoclásio médio, sem geminação, bastante saussuritizado (muscovita, calcita, epidoto), inclusões de microclina (textura rapakivi), e de opacos.	40
Biotita	Plaquetas bem orientadas.	10
Epidoto	Pistacita.	acc
Muscovita		acc
Ilmenita-titanita		acc
Opacos		acc
Apatita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, hipidioblástica fina.

CLASSE: Fácies Anfibolito.

ROCHA: Biotita-Gnaisse.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 22/4/72

C/C: 1134 | MAP.: RHC

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 29

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 23

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Quartzito bem estratificado, cinza, granulação média a fina. Mostra fraca recristalização e alguma sericita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	
Quartzo	Granulação fina, seleção [illegible]	
	grãos xenoblásticos, contatos lisos e dente-	
	ados (estes predominam).	
Sericita		4
Opacos		1
Muscovita		acc

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 22/4/72 |

C/C 1134 | SIGLA RHC

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 29 A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 24

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Rocha granular média a fina, de cor rosa escuro pálido. Não possui orientação visível. Constituida por feldspato (microclina), quartzo e minerais máficos em aglomerados de 1 a 2 cm, de cor verde cinza escuro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Com pertitas grandes e com tartana.	55
Quartzo		20
Plagioclásio	Oligoclásio alto, parcialmente sericitizado.	20
Clorita e calcita	De alteração do anfibólio. Apresentam grãos remanescentes de anfibólio alterados para calcita, clorita e opacos.	4
Biotita		acc
Opacos		1
Zircão		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, xenoblástica média.

CLASSE: Fácies Anfibolito.

ROCHA: Microclina-Gnaisse.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 27/4/72

C/C: 1134

PROJ.: RHC

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 29 B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 25

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha granular escura cortada por veio de cor verde clara de 2 m de espessura e constituído de quartzo e feldspato mais grosseiro. A parte escura é de granulação mais fina e constituída por piribólios e biotita. Não mostra orientação de minerais.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Andesina média.	40
Anfibólio	Hornblenda, passando por actinolita.	55
Biotita	De alteração do anfibólio.	5
Quartzo		acc
Zircão		acc
Opacos		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Obs.: a rocha é cortada por veio quartzo feldspático de granulação grosseira, (aplito ?) composto de microclina, plagioclásio e quartzo, com pertita e mirmequita.

CLASSE: Fácies Anfibolito.

ROCHA: Plagioclásio-Anfibolito.

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

C M

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 11/1/72

C/C 1134

PROF RHC

AUTORIA: FROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 29 C

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 26

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha granular, média a grosseira, cor rosa pálida, com fraca orientação dos cristais tabulares. Constituída por microclina, quartzo e plagioclásio, com pontuações escuras de anfibólio e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Tartana em alguns, a maioria com pertita.	42
	Inclusões de quartzo, plagioclásio e pirita.	
Quartzo	Grãos grandes, anhedrais, extinção fortemente ondulante.	25
Plagioclásio	Totalmente saussuritizado (epidoto, clorita), grãos muito grandes. Apresenta antipertita e mirmequita. Oligoclásio baixo.	30
Anfibólio	Totalmente alterado para biotita (retrometamorfismo). Os traços de clivagem ainda são visíveis. Inclusões grandes de opacos. Hornblenda comum.	
Zircão		acc
Pirita		acc
Opacos	Magnetita.	acc
Calcita	De alteração do plagioclásio.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha bastante alterada, leucocrática, quase sem orientação. Presença de pertita, mirmequita e antipertita.

CLASSE: Fácies original-Anfibolito

ROCHA: Microclina-Gnaisse.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA: 20/4/72 | C/C: 1134 | PROJ.: RHC

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 30

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 27

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Rocha cinza esverdeada, formada por bandas alternadas, diferenciadas entre si pela relação microclina e plagioclásio. (RHC-30). Esta relação determina a cor das bandas, feitas em tons de rosa e tons de verde. Aparecem ainda níveis finos e irregulares, representando pequenas concentrações de máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Oligoclásio alto, parcialmente saussuritizado (epidoto, sericita).	65
Quartzo		20
Microclina	Grãos raros, sem geminação.	10
Biotita	Pleocroísmo incolor a marron válido, sem nenhuma orientação.	5
Epidoto	De alteração do plagioclásio.	
Opacos		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, xenoblástica, granulação média.

Obs.: a amostra de mão apresenta-se bem bandeada. Há faixas com predominância de microclina e quartzo, intercaladas com faixas de plagioclásio, quartzo e biotita.

CLASSE: Fácies Anfibolito.

ROCHA: Plagioclásio-Gnaisse.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 20/4/72 | | C/C 1134 | DIST RIO

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 30 A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 28

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza clara esverdeada, com uma parte cinza escuro de composição fortemente máfica. A amostra possui fraca orientação. A parte clara é granular grosseira, constituída predominantemente por microclina com quartzo subordinado. A parte escura é constituída por plagioclásio e biotita subordinada, que empresta, por transparência do plagioclásio, a cor escura desta parte da amostra.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
	Rocha escura	
Plagioclásio	Oligoclásio médio, totalmente saussuritiza-	65
	do (epidoto, sericita).	
Quartzo		20
Biotita	Folhas bem pequenas, sem orientação.	15
Epidoto	De alteração do plagioclásio.	-
Anatita		acc
Alanita		acc
	Rocha clara	
Microclina	Tartana e pertita.	65
Plagioclásio	Oligoclásio alto.	10
Quartzo	Altamente recristalizado.	25
Clorita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, hipidioblástica média.

CLASSE: Fácies Anfibolito.

ROCHA: Escura - Plagioclásio-gnaisse.
Clara - Microclina-gnaisse.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA: 20/4/72 |

C/C: 1134 | FOLHA: RHC

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 30 D

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 29

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha clara, granular, média, mostrando pequenos aglomerados de máficos (pirobolio ?) associados a biotita. Secundariamente observa-se cristais de magnetita. Não possui orientação visível em amostra de mão, mostrando-se fracamente orientada no afloramento.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Apresenta pertita e tartana, inclusões de plagioclásio e quartzo arredondados.	60
Quartzo	Grãos grandes, xenoblásticos.	30
Plagioclásio	Oligoclásio alto, parcialmente saussuritizado (epidoto, sericita).	10
Opacos		acc
Biotita-clorita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, hipidioblástica média.

CLASSE: Fácies Anfibolito.

ROCHA: Microclina-Gnaisse.

CONTEXTO:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA 20/4/72 | C/C 2134 | PROJ. RHC

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 31

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 30

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha granular, média, escura. Suborientada em relação à alguns minerais (biotita), composta principalmente de biotita e feldspato (plagioclásio) e quartzo e microclina (?) subordinados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Apresenta pertita e tartana.	10
Plagioclásio	Andesina baixa (32 An) quase totalmente saussuritizado (epidoto, sericita).	40
Quartzo		10
Biotita	Pleocroísmo amarelo claro a verde folha, pequenas placas bem orientadas.	25
Opacos		5
Titanita		5
Apatita		acc
Epidoto	De alteração do plagioclásio.	5

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica (rocha bastante alterada), xenoblástica fina, um pouco cataclástica.

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Biotita-Plagioclásio-Gnaisse.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADA: 22/4/72

C/C: 1134 | PET.: RHC

AGÊNCIA: PROSPE

PETRÓGRAFO: Lina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 32 A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 31

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cristalina, cinza escura.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Grãos pequenos com pertita.	35
Quartzo		8
Plagioclásio	Oligoclásio alto, parcialmente saussuritiza-	20
	do (epidoto, sericita).	
Anfibólio	Hornblenda comum, bem orientada.	35
Opacos		1
Titanita		1
Apatita		acc
Zircão		acc
Epidoto		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, xenoblástica fina.

CLASSE: Fácies Anfibolito.

ROCHA: Anfibólio-Microclina-Gnaisse.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 22/4/72 | C/C 1134 | MAT RHC

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 32 B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 32

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza média, granular, sem orientação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo		20
Microclina	Apresenta micropertita e mirmequita.	40
Plagioclásio	Oligoclásio alto, parcialmente sericitizado.	30
Biotita	Algo orientada	10
Opacos		acc
Apatita		acc
Zircão		acc
Titanita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, xenoblástica fina.

CLASSE: Fácies Anfibolito.

ROCHA: Biotita-Microclina-Gnaisse.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 10/1/72

C/C: 1134 | ANO: RHC

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 33 A

LEVANTAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 33

CARACTERÍSTICAS MEGASCÓPICAS

Rocha cinza escura, granulação média, sem orientação. Constituída predominantemente por feldspato (plagioclásio e microclina) anfibólio e biotita secundariamente.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Anhedral intersticial, extinção ondulante forte, um pouco fraturado. Apresenta uma fração grande e uma fração pequena.	25
Microclina	Pertita e tartana. Inclusões de zircão, apatita e quartzo, bastante fraturada, um pouco argilitizada.	30
Plagioclásio	Totalmente saussuritizado (muscovita, epidoto, calcita), oligoclásio baixo.	35
Biotita	Placas sem muita orientação, alterando em parte para clorita. Inclusões de opacos.	5
Ilmenita-titanita	Grãos grandes, formando aglomerados.	3
Zircão		acc
Magnetita		2
Anfibólio		acc
Apatita		acc
Epidoto	De alteração do plagioclásio.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica.

CLASSE: Fácies Anfibolito.

ROCHA: Plagioclásio-Gnaisse cataclástico

LOCAL:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA 10/1/72

C/C 1134 | PROJ. RHC

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 33 B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 34

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor marron caramelo, granular média, sem orientação. Constituída basicamente por feldspatos e quartzo, com pequenos e esparsos aglomerados de máficos (biotita).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Tartana e pertita bem grandes	25
Plagioclásio	Albita-oligoclásio, um pouco sericitizado,	25
	inclusões de opacos e quartzo arredondado.	
	Apresenta antipertita.	
Quartzo	Grãos grandes, anhedrais instersticiais, e	50
	grãos pequenos arredondados inclusos no pla-	
	gioclásio. Inclusões de microclina e pla-	
	gioclásio.	
Magnetita		acc
Biotita		acc
Titanita		acc
Zircão		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha leucocrática, quase sem orientação, um pouco cataclástica, textura granoblástica original.

CLASSE: Fácies original-Anfibolito.

ROCHA: Leuco-Gnaisse cataclástico.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: DP '4/72

C/C 1134 | MAT RHC

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina chetto

Nº DA AMOSTRA: 33 C

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 35

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha preta, granular média a fina, constituída quase que exclusivamente de piribólios orientados segundo o seu eixo maior; associa-se plagioclásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Anfibólio	Hornblenda comum.	35
Piroxênio	Augita.	20
Plagioclásio	Andesina-labradorita.	45
Opacos		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha bem orientada (tanto a hornblenda como o piroxênio apresentam-se bem orientados).

CLASSE: Metamorfismo Regional.

ROCHA: Hornfels.

AUTOR:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA: 22/4/72 | | C/C: 1134 | INIC. F.: RHC

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 34

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 36

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza clara, granular, sem orientação; constituída por feldspatos (microclina e plagioclásio) e quartzo. Ocorrem ainda pontuações pretas esparsas, formadas por biotita e anfibólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Tartana, apresenta pertita.	40
Plagioclásio	Oligoclásio alto, parcialmente sericitizado com mirmequita.	30
Quartzo		25
Clorita	Secundária, de alteração do anfibólio.	1
Calcita	De alteração do plagioclásio.	acc
Opacos		1
Apatita		acc
Biotita		1
Anfibólio	Grãos remanescentes, alterados para clorita.	1

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, xenoblástica média.

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Microclina-Gnaisse.

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 28/3/72 | C/C 1134 | MAT. RHC

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 34 D

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 47

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Rocha escura, granulação fina, suborientada por piribólios e plagioclásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS		PARTICULARIDADES	%
Hornblenda		Prismas euhedrais e subhedrais, pequenos, orientação muito fraca.	25
Piroxênio	Augita	Granular, textura poiquiloblástica, inclusões de opacos e quartzo.	20
	Hipersteônio	Granular, pleocroísmo avermelhado a incolor , inclusões de opacos.	5
Plagioclásio		Andesina média, granular, muito pouco alterado para sericita (no centro).	45
Opacos		Magnetita euhedral primária, e anhedral secundária, de alteração da augita.	5
Quartzo			acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica.

CLASSE: Fácies Granulito.

ROCHA: Piroxênio-Granulito.

FASE:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 20/4/72 | | C/C 1134 | VALE. RHC

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 36 A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 37

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha granular, grosseira, cinza, com pontos escuros (aglomerados nebulíticos pequenos e irregulares de máficos); orientação dos nebulitos máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Oligoclásio alto, parcialmente saussuritizado (epidoto, sericita).	70
Quartzo		20
Biotita	Algo orientada.	10
Clorita	De alteração da biotita.	-
Opacos		acc
Apatita		acc
Epidoto	De alteração do plagioclásio	-
Zircão		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, granulação grossa.

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Plagioclásio-Gnaisse.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA: 12/1/72 | C/C: 1134 | INIC.: RHC

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 36 B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 38

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha granular fina suborientada, coloração escura, constituída por anfibólio e plagioclásio, com quartzo subordinado. Mostra calcita (reação ao HCl) entre os grãos de feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Oligoclásio médio, totalmente saussuritizado,	35
	inclusões de quartzo e apatita. Geminação	
	carlsbad e albita.	
Quartzo	Grãos pequenos (equidimensionais), anhedrais	20
	e subhedrais.	
Anfibólio	Hornblenda comum.	30
Magnetita		10
Biotita		5
Clorita	De alteração da hornblenda.	acc
Apatita	Acicular.	acc
Calcita	De alteração do plagioclásio.	acc
Titanita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granonematoblástica. O anfibólio está bem orientado, o quartzo apresenta-se equigranular fino.

CLASSE: Fácies Anfibolito.

ROCHA: Hornblenda-Gnaisse.

ANEXOS:

NUMÉRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 12/1/72 | C/C 1134 | ANLT. RHC

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 38 a

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 39

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza muito escura, granular fina, sem orientação visível. Composta essencialmente de plagioclásio e piribólios.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Piroxênio	Augita, prismas alongados, bastante fratura-	50
	dos, formando textura ofítica com o plagio-	
	clásio.	
Plagioclásio	Labradorita, em forma de ripas, geminação	40
	albita, bastante alterado.	
Ilmenita-titanita	Cristais grandes, subhedrais.	10
Clorita	De alteração do piroxênio.	-
Zeolita	De alteração do plagioclásio.	-
Tremolita	De alteração do piroxênio.	-

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura ofítica. Rocha bastante alterada. Textura schiller no piroxênio.

CLASSE: Magmática.

ROCHA: Diabásio.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 12/1/72 | C/C 1134 | FOLHA RHC

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 38 b

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 41

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha rosa clara, fina a muito fina (milonítica) mostrando muito forte orientação, devido a fenomenos cataclásticos. É essencialmente feldspática, mostrando desenvolvimento de unidades augen. Observam-se também níveis esverdeados, devido ao cataclasamento de níveis máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Geminação albita-periclina, pertita, bastante fraturada.	40
Quartzo	Milonitizado, extinção fortemente ondulante, grãos grandes junto a grãos bem pequenos.	30
Plagioclásio	Totalmente sericitizado.	30
Epidoto	Pistacita, de alteração do plagioclásio.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura milonítica.

CLASSE: Fácies Anfibolito.

ROCHA: Milonito de Gnaisse.

LOCAL:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 13/1/72 | C/C 1134 | ANÁLISE RHC

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 38-C

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 40

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Rocha granular,rosa claro, sem orientação, constituída essencialmente de feldspato, quartzo, e pequenas pontuações verdes de clorita (?).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos grandes, anhedrais, extinção fortemente ondulante, apresenta uma fração menor de grãos moídos.	30
Microclina	Prismas contendo germinação albita-periclina e pertita, com inclusões de quartzo arredondado.	50
Plagioclásio	Totalmente saussuritizado, sem geminação. Oligoclásio médio.	30
Biotita		acc
Clorita	De alteração da biotita.	-
Zircão		acc
Opacos		acc
Epidoto	De alteração do plagioclásio.	-

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura um pouco cataclástica, apresenta pertita e mirmequita. Rocha bastante alterada.

CLASSE: Fácies Anfibolito.

ROCHA: Microclina-Gnaisse cataclástico.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: 1

DATA: 13/1/72

C/C: [illegible] | FOLHA: RHC

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celi[illegible] Marchetto

AMOSTRA: [illegible]

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 42

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor verde maciça, constituída totalmente por piroxênio (monomineralica).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Piroxênio	Augita (incolor, não pleocróica).	95
Clorita	Vênula cortando a rocha (clinocloro).	5

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 13/1/72 | C/C 1134 | UNID. RHC

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 38 D_2

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 43

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Rocha granular, cinza média esverdeada, sem orientação visível.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Piroxênio	Augita.	85
Plagioclásio	Totalmente alterado, extinção ondulante.	10
Ilmenita-titanita		5
Epidoto	De alteração do plagioclásio (clinozoizita e pistacita).	-

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSE:

ROCHA: Veio de Piroxenito.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: [ ]

DATA: 12/1/72

C/C: 1134 | UNID.: RHC

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 39

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

DA FICHA: 44

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha granular grosseira, com fenoblastos de microclina até 2 cm. No afloramento estes fenoblastos estão suborientados. Cor cinza média.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Pertita e geminação albita-periclina.	20
Plagioclásio	Oligoclásio alto, fortemente saussuritizado (epidoto, sericita).	45
Quartzo	Anhedral intersticial, bastante fraturado.	15
Biotita	Titanífera (pleocroísmo amarelo ouro, marrom avermelhado) kink-bands.	10
Anfibólio	Hornblenda comum.	3
Piroxênio	Augita, passando para hornblenda em parte.	5
Clorita	De alteração do anfibólio.	acc
Apatita		acc
Ilmenita-titanita		2
Zircão		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura cataclástica, grãos fortemente quebrados, presença de pertita e mirmequita. Uralitização do piroxênio.

CLASSE: Fácies Anfibolito.

ROCHA: Biotita-Plagioclásio-Gnaisse cataclastico.

AUTOR:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA 22-4-72

C/C 1134

RHC

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Larchetto

Nº DA AMOSTRA: 41

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 45

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza média, granular, grosseira, com fenoblastos de 1 até 2cm de microclina. Nao mostra orientação visível.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Porfiroblastos geminados e com micropertita.	70
Quartzo		3
Anfibólio	Hastingsita.	10
Biotita		7
Plagioclásio	Oligoclásio médio.	7
Titanita		1
Opacos		2
Apatita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granular, porfirítica.

CLASSE: Anatexítica

ROCHA: Sienito

ANEXOS:

BIBLIOGRAFIA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 3/4/72

C/C: 1134 | PROJ.: RH

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 43

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 48

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha granular média, rosa claro, sem orientação, composta essencialmente de quartzo e microclina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo		40
Plagioclásio	Oligoclásio alto, parcialmente sericitizado	20
	(no centro).	
Microclina	Pertita e geminação albita-periclina.	40
Opacos		acc
Clorita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Granulação grossa, textura granoblástica.

CLASSE: Facies Anfibolito.

ROCHA: Microclina-Gnaisse.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 3/4/72 | | C/C 1134 | PROJ. RH

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 43 A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 49

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha granular média, com fenoblastos de microclina até 1 cm, cor rosa carne, sem orientação visível, composta essencialmente de feldspato rosa e quartzo com pequenas pontuações verdes escuras de máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo		35
Plagioclásio	Oligoclásio, parcialmente sericitizado no centro.	27
Microclina	Micropertita e geminação albita-periclina.	35
Clorita	Placas grandes, alongadas, provavelmente originada de alteração de biotita.	2
Opacos		1

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Mesma rocha que a 43. Granulação grosseira, textura granoblástica.

CLASSE: Fácies Anfibolito.

ROCHA: Microclina-Gnaisse.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

AGÊNCIA: RECIFE	PETRÓGRAFO: Celina Marchetto	Nº DE LÂM. ESTUDADAS: DATA 31/1/72	C/C 1134
EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROG.		Nº DA AMOSTRA 43 C
			Nº DA FICHA 50

CARACTERÍSTICAS MEGASCÓPICAS

Rocha granular média, cor cinza média, sem orientação visível, composta essencialmente de quartzo e plagioclásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Oligoclásio baixo, parcialmente sericitiza-	55
	do no centro.	
Quartzo		40
Biotita	Titanífera (pleocroísmo avermelhado).	4
Opacos		1
Zircão	Halos na biotita.	acc
Clorita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Granulação grosseira; a biotita apresenta alguma orientação.

CLASSE: Fácies Anfibolito.

ROCHA: Plagioclásio-Gnaisse.

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: [ ]

DATA: 28/3/72

C/C: 1134 | FOLE: RH

AGÊNCIA: PROSPEC

TRÓGRAFO: Celina Marc[illegible]o

Nº DA AMOSTRA: 44

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOM:

Nº DA FICHA: 51

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha granular de média a grosseira, rosa muito pálido com pontuações escuras de máficos (estes são essencialmente de hornblenda e biotita).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Pertita	Oligoclásio médio, parcialmente saussuritiza-	30
	do (epidoto, sericita).	
Microclina	Pertita em quase todos os grãos. Alguns com	23
	geminação albita-periclina.	
Quartzo	Extinção fortemente ondulante.	15
Anfibólio	Hornblenda comum, prismas grandes, bastante	20
	poiciloblásticos. .	
Biotita	Pleocroísmo marron avermelhado, placas gran-	5
	des sem orientação. Apresenta kink-bands.	
Apatita	Arredondada , às vezes prismática.	2
Opacos	Magnetita (secundária, de alteração do anfi-	5
	bólio).	
Zircão		acc
Titanita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura cataclástica, rocha sem nenhuma orientação. Hornblenda poiquiloblástica, com inclusões arredondadas de opacos e quatzo.

CLASSE: Fácies Anfibolito.

ROCHA: Hornblenda - Gnaisse cataclástico.

LOCAL:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: 3/4/72

C/C: 1134 | FOLHA: 25

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 45

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 52

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Rocha granular, grosseira, com fenoblastos de microclina até 3 cm, observando-se uma orientação incipiente destes fenoblastos (segundo NNE). A rocha possui uma coloração rosa muito pálida (microclina) e verde escura (hornblenda e biotita).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos pequenos, fraturados.	17
Plagioclásio	Fortemente saussuritizado (sericita, epidoto) (Oligoclásio médio).	15
Microclina	Prismas bem grandes com pertita e geminados.	55
Clorita	Provavelmente secundária, de alteração da biotita ou anfibólio.	10
Ilmenita-titanita		2
Pirita	Euhedral	1
Apatita		acc
Fluorita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Granulação grossa, não apresenta orientação (ao microscópio). Textura muito pouco cataclástica (grãos de quartzo quebrados).

CLASSE: Fácies Anfibolito.

ROCHA: Microclina-Gnaisse.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA 17/3/72 | C/C 1134 | PROJ. RH

AGÊNCIA: PROSPEC | PETRÓGRAFO: Celina M .etto | Nº DA AMOSTRA: 46

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | MICROG. | Nº DA FICHA: 53

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha granular fina, cor rosa carne, sem orientação, composta essencialmente de feldspatos e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos xenoblásticos, extinção fortemente on-	35
	dulante.	
Microclina	Prismas anhedrais e subhedrais, com pertita	40
	e geminação albita-periclina.	
Plagioclásio	Oligoclásio médio, um pouco saussuritizado	20
Ilmenita-titanita		3
Clorita	Secundária, provavelmente de alteração da bi-	2
	otita.	
Epidoto	Pistacita.	acc
Opacos	Pirita euhedral.	acc
Apatita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha um pouco cataclástica, grãos bastante fraturados. Textura granoblástica.

CLASSE: Facies Anfibolito.

ROCHA: Microclina-Gnaisse.

ANEXOS: | RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 3/5/72

C/C: 1134

PROJ.: RH

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 49 A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 54

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Calcário preto mostrando pequenas lentes de material ferruginoso. Granulação média, oolítico.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Calcita	Microcristalina, formando estruturas em for-	90
	ma de oolitos.	
Sílica	Recristalizada.	acc
Óxido de ferro		10

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura oolítica, sendo os oolitos formados pela própria calcita, contendo no centro geralmente calcita recristalizada e mais raramente sílica recristalizada.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Calcário oolítico.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 29/3/72

C/C: 1134

CLIENTE: RH

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 82

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 78

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha granular média, rosa clara, sem orientação, essencialmente quartzo-feldspática.

PETROGRAFIA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo		40
Plagioclásio	Oligoclásio alto, fortemente saussuritizado (epidoto, sericita).	30
Microclina	Micropertita e geminação albita-pericliná.	30
Clorita	De alteração da biotita.	acc
Opacos	Apresenta clorita nos bordos (magnetita).	acc
Apatita		acc
Zircão		acc
Epidoto		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, um pouco cataclástica.

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Plagioclásio-Microclina-Gnaisse.

FACIES:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA 29/3/72

C/C 1134

PROJ. RH

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 83

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 79

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha granular grosseira, com fenoblastos de microclina até 2 cm (os mesmos estão suborientados), de cor rosa com massas irregulares cinza esverdeadas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Clorita	Oligoclásio baixo.	10
Microclina	Micropertita.	60
Biotita		10
Anfibólio	Hastingsita.	8
Piroxênio	Augita, passando para anfibólio no centro.	7
Opacos		5
Apatita		acc
Zircão		acc
Epidoto		acc
Titanita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha de granulação grossa, micropertítica, os máficos se concentram formando agregados sem nenhuma orientação.

CLASSE: Anatexítica

ROCHA: Piroxênio Sienito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA: 29/3/72

C/C: 1134 | DIST: RH

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 85

ASSISTENTE AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 80

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha granular fina, de cor cinza clara, sem orientação, essencialmente quartzo-feldspática.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo		35
Microclina	Micropertita em todos os grãos e geminação albita-periclina em alguns.	50
Plagioclásio	Fortemente saussuritizado (epidoto, sericita) Oligoclásio alto.	15
Biotita	Titanífera (pleocroísmo avermelhado), alterando para clorita nos bordos.	acc
Opacos		acc
Zircão		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica. Não apresenta nenhuma orientação na lâmina. Textura micrográfica predominante (micropertita e mirmequita).

CLASSE: Anatexítica.

ROCHA: Leuco-granito.

ANÁLISE:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

	Nº DE LÂM. ESTUDADAS: [illegible]/72		C/C: [illegible]
[illegible]	PETRÓGRAFO: Solina Marchetto		Nº DA AMOSTRA: [illegible]
PROCEDÊNCIA:		FOTOMICROG.	Nº DA FICHA: 81

DESCRIÇÃO TEXTURAL E MICROSCÓPICA

. cha granular, média, cor cinza média com tons amarelados, em or[illegible]ação visível, composta essencialmente de quartzo-feldspato e [illegible]os dispersos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]s	PARTICULARIDADES	%
[illegible]io	Clinoclásio médio, um pouco sericitizado.	35
[illegible]		
[illegible]	Microclínio em todos os grãos. Co[illegible] albita-pericli[illegible]na em alguns.	20
[illegible]		
[illegible]	Grãos grandes, xenoblásticos.	20
[illegible]		
[illegible]o	Quase totalmente alterado em sericita e óxido de ferro.	6
[illegible]		
[illegible]	Pleocroísmo amarelo pálido a averrelhado.	5
[illegible]	Biotita titanífera.	
[illegible]		
[illegible]		acc
[illegible]		
[illegible]		acc
[illegible]		
[illegible]		acc
[illegible]		
[illegible]		acc
[illegible]		
[illegible]		

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica. Grãos aproximadamente equidi[illegible]s-dionais. A rocha não apresenta orientação nenhuma na lâmina.

CLASSE: [illegible] Granulito

ROCHA: Enderbito.

ANÁLISE:

MODAL:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS | DATA: 24/5/72 | C/C: 1134 | FOLHA: 2II

ROCHA: ...ISTO

PETROGRAFO: Celina Kanegaetto

Nº DA AMOSTRA: 83

EQUIPAMENTO AUXILIAR | FOTOMICROG.

Nº DA FICHA: 82

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Rocha granular fina suborientada, coloração escura, constituída essencialmente de anfibólios e plagioclásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Hornblen		30
Anfibólio da		
tino-	Pastante alterada em talco.	53
lita		
Plagioclásio	Andesina, parcialmente saussuritizada (epi-	15
	doto, sericita).	
Micas		2
Apatita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura nematoblástica, um pouco cataclástica.

FÁCIES: Fácies Anfibolito.

ROCHA: Anfibolito.

QUÍMICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA: 29/3/72 | | C/C: 1134 | FOLHA: RH

AGÊNCIA: PRO.)

PETRÓGRAFO: Colina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 89

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 83

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Rocha granular média, coloração cinza médio esverdeado, sem orientação, composta essencialmente de piribólios e plagioclásios.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Piroxênio	Augita, alterando nos bordos para clorita.	15
Plagioclásio	Fortemente saussuritizado (epidoto, sericita) em forma de grandes ripas. Andesina.	65
Epidoto	Prismático, clinozoizita.	10
Ilmenita-titanita	Prismas grandes.	5
Quartzo		acc
Clorita		5
Biotita	Passando para clorita.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura ofítica. Rocha bastante alterada. Apresenta agregados contendo clorita, ilmenita-titanita, quartzo, apatita e titanita granular. Textura micrográfica (micropegmatítica).

CLASSE: Magmática.

ROCHA: Diabásio.

ANÁLISE:

RUGOSIDADE:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA 28/3/72 | C/C 1134 | MAT. RH

AGÊNCIA: PROSPEC | PETRÓGRAFO: Celina Marchetto | Nº DA AMOSTRA: 90

TIPO DE AMOSTRA: | FOTOMICROG. | Nº DA FICHA: 84

OBSERVAÇÕES MACROSCÓPICAS

Rocha granular fina à média, cor cinza escuro esverdeado, sem orientação aparente, composta essencialmente de máficos com plagioclásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Piroxênio	Augita, alguns grãos alterando nos bordos para anfibólio.	30
Plagioclásio	Labradorita, quase totalmente saussuritizada (epidoto, sericita, clorita).	65
Quartzo	Grãos raros, anhedrais, fortemente fraturados.	2
Ilmenita-titanita	Prismas bem grandes, subhedrais.	3
Epidoto	Pistacita, de alteração do plagioclásio.	-
Clorita	De alteração do plagioclásio.	-

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura ofítica. A textura ofítica da rocha ainda é visível, apesar do plagioclásio estar quase totalmente alterado.

ROCHA: Magmática. | Diabásio.

ANALISTA: | RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 13/4/72

C/C: 1134 | UNID: RH

AGÊNCIA: PRO[illegible]3

PETRÓGRAFO: Co[illegible]a Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 91 A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 85

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Rocha granular grosseira, cor cinza média, composta essencialmente de feldspatos e quartzo, com biotita secundária.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo		30
Plagioclásio	Oligoclásio alto, parcialmente saussuritizado (epidoto, sericita).	20
Microclina	Grãos fortemente fraturados, geminados.	48
Biotita		1
Opacos		1
Alanita		acc
Epidoto	Pistacita, de alteração do plagioclásio.	acc
Zircão		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, um pouco cataclástica. Obs.: a amostra de mão apresenta um teor de máficos muito maior.

CLASSE: Fácies Anfibolito.

ROCHA: Microclina-Gnaisse cataclástico.

ANEXO:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: [ ]

DATA: 13/4/72

C/C: 1134 | PROJ.: PH

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 91 B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 86

CARACTERÍSTICAS MEGSCÓPICAS

Rocha granular fina, sem orientação visível, cor escura, composta essencialmente de máficos e plagioclásio. Apresenta calcita (reação HCl).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo		25
Plagioclásio	Andesina baixa.	30
Biotita	Bem orientada.	30
Piroxênio	Augita granular, grãos bem pequenos, alguns passando a anfibólio.	8
Calcita	De alteração do plagioclásio.	acc
Apatita		5
Opacos		2

CONSIDERAÇÕES COMPLEMENTARES

Granulação muito fina, textura granoblástica.

FÁCIES: Fácies Anfibolito alto.

ROCHA: Biotita-Augita-Plagioclásio-Gnaisse.

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS		C/C	FOLHA
DATA 12/4/72		1134	RN

AGÊNCIA	PETROGRAFO	Nº DA AMOSTRA
PROJETO	Celina Marchetto	92 A

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROG.	Nº DA FICHA
		87

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha granular grosseira, fenocristais de microclina de até 3, 5 cm, dispostos sem orientação numa massa esverdeada de máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Pórfiros bem grandes, totalmente microperti-	60
	tizados.	
Piroxênio	Augita, alguns grãos (poucos) alterando no	25
	cento para anfibólio (inclusões de opacos).	
Biotita	Pleocroísmo (marron escuro, marron amarelado)	10
Pertita	Totalmente saussuritizado (epidoto, calcita,	2
	sericita).	
Opacos	Grãos grandes, inclusões no piroxênio.	2
Quartzo		acc
Apatita		1

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura porfirítica (grandes pórfiros de microclina de até 3 cm). Os máficos se encontram concentrados em faixas, sem orientação. Textura schiller no piroxênio (inclusões de opacos em forma de ripas finas paralelas).

CLASSE	ROCHA
Intexítica	Piroxênio Sienito

ANEXOS	RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA 12/4/72

C/C 1134

UNID. RH

AGÊNCIA PROSPEC

PETROGRAFO Celia Marchetto

Nº DA AMOSTRA 96

DESENHISTA AUXILIAR

FOTOMICROG.

Nº DA FICHA 88

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Rocha granular média, cor cinza média escura, com feno-blastos de feldspatos bem orientados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos fortemente recristalizados.	20
Microclina		10
Plagioclásio	Andesina baixa, quase totalmente saussuritiza-do (epidoto, sericita).	60
Biotita		8
Apatita		acc
Clanita		1
Titanita		1
Epidoto	Pistacita (de alteração do plagioclásio)	-
Calcita	De alteração do plagioclásio.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha bastante alterada. Textura granoblástica (apresenta uma orientação fraca da biotita).

CLASSE Fácies Anfibolito.

ROCHA Plagioclásio-Gnaisse.

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA 5/4/72

C/C 1134 | FOLHA 2H

AGÊNCIA: PROD[illegible]NC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 100

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 89

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Micaxisto quartzoso, granulação média, com alteração ferruginosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Biotita	Plaquetas bem orientadas.	25
Sericita	Bem orientada.	25
Quartzo	Grãos alongados segundo a direção de folia-	50
	ção.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura lipidoblástica. Direção de foliação bem marcada pela biotita e sericita.

CLASSE: Fácies Xisto Verde.

ROCHA: Sericita, Biotita, Quartzo, Xisto.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 10-4-72

C/C: 1134 | VALE: R

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 101

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 92

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza média, com pontuações brancas; textura granoblástica média à fina. Orientação dos cristais visível mesmo em amostra de mao, imprimindo à rocha um caráter bandeado. Composição: quartzo-feldspática (plagioclásio predominantemente).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos fortemente quebrados.	35
Microclina		10
Plagioclásio	Fortemente saussuritizado (sericita, epidoto, calcita).	10
Opacos		acc
Biotita		3
Sericita	De alteração do plagioclásio.	40
Calcita	De alteração do plagioclásio.	acc
Epidoto	Formando aglomerados escuros (de alteração do plagioclásio).	2

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

A sericita apresenta-se bem orientada dando a direção de foliação da rocha. Textura um pouco cataclástica.

CLASSE: Fácies (retrógrado)-Xisto Verde

ROCHA: Plagioclásio-Gnaisse fino

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 10-4-72

C/C: 1134

PROJ.: R

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 102

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 93

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha escura, com aspecto mosqueado. Textura porfiroblástica. Porfiroblastos de feldspato alcalino, numa matriz granoblástica grosseira, composta por plagioclásio, quartzo e biotita. Também alguns graos de epidoto, provavelmente alteração do plagioclásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Porfiroblastos.	40
Quartzo		15
Plagioclásio	Fortemente saussuritizado (epidoto, sericita, calcita), oligoclásio baixo.	25
Biotita	Kink-bands.	10
Apatita		acc
Calcita	De alteração do plagioclásio.	acc
Clorita	De alteração da biotita (retrometamorfismo).	1
Zircão		acc
Titanita		1
Anfibólio	Passando para biotita (retrometamorfismo).	3
Opacos		acc
Epidoto	Pistacita.	4
Alanita		1

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Granulação grosseira, textura porfiroblástica (porfiroblastos de microclina) e granoblástica (não apresenta nenhuma orientação).

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Microclina-Gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 10-4-72

C/C: 1134 | PAÍS: R

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 105

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 94

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza com pontuações pretas, textura granoblástica média. Bandeamento gnáissico visível mesmo em escala de mão. Alternâncias de níveis escuros de biotita com níveis claros de quartzo , feldspato (plagioclásio).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo		40
Plagioclásio	Oligoclásio baixo, parcialmente saussuritizado (epidoto, sericita, muscovita).	50
Biotita→clorita		10
Opacos	Pirita.	acc
Apatita		acc
Muscovita	De alteração do plagioclásio.	
Alanita		acc
Microclina	(1 grãos apenas).	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica.

CLASSE: Fácies Retrógrado-Xisto Verde

ROCHA: Biotita-Plagioclásio-Gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA: 19-4-72

C/C: 1134 | PROF.: R

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 107

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 95

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esverdeada, com porfiroblastos de feldspato alcalino numa matriz granoblástica fina de quartzo e feldspato. Pouca biotita. Em amostra de mão percebe-se fracamente um bandeamento.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Porfiroblastos, tartana, e com microper-	
	tita.	65
Plagioclásio	Albita-oligoclásio, parcialmente serici-	
	tizado.	10
Quartzo		10
Anfibólio	Hastingsita.	5
Biotita		5
Titanita	Euhedral.	4
Epidoto	Pistacita.	1
Apatita		acc
Opacos		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granular, (rocha sem ~~n~~enhuma orientação) porfiroblástica, um pouco cataclástica.

CLASSE: Anatexítica

ROCHA: Nordmarkito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 26-4-72

C/C: 1134 | INF.: R

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 109

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 96

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Quartzito itabirítico, onde observou-se a alternância de níveis de quartzo e hematita muito fina. Textura fina. A alternância de níveis de composição diferente, imprime à rocha um caráter bandeado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Anguloso, contatos denteados, recristali	
	zado.	60
Opacos	Subhedral e euhedral, concentrado em fai	
	xas paralelas, grãos pequenos (Hematita).	40
Turmalina		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES:

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Quartzo-Itabirito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA: 27-4-72

C/C: 1134 | REF.: R

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 110

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 97

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza esverdeada, textura granoblástica média. Composta predominantemente por quartzo e feldsapto. Pouca biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo		43
Muscovita	Kink-bands.	2
Sericita	Secundária, originada provavelmente de alteração do plagioclásio e muscovita.	50
Plagioclásio		acc
Biotita	Kink-bands.	5
Opacos		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura cataclástica. (A rocha sofreu retrometamorfismo).

CLASSE: Fácies de Cataclase-Xisto Verde

ROCHA: Cataclasito de Muscovita, Biotita Gnaisse.

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA: 19-4-72 | C/C: 1134 | PROJ.: R

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 115

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 98

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha granular grosseira, composta predominantemente por feldspato alcalino (róseo), biotita e epidoto em menor percentagem. O epidoto deve ser secundário.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Pórfiros com pertita.	65
Plagioclásio	Totalmente saussuritizado (epidoto, sericita).	20
Biotita	Kink-bands, pleocroísmo amarelo claro a verde folha, alterando um pouco para clorita.	8
Epidoto	Pistacita e clinozoizita.	5
Titanita		2
Quartzo	Forma pequenas vênulas na microclina.	acc
Clorita	De alteração da biotita.	acc
Apatita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granular, com pórfiros de microclina.

CLASSE: Anatexítica

ROCHA: Nordmarkito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA: 26-4-72

C/C: 1134 | VALE: R

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 119

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 99

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza esverdeada, composta de grãos de tamanho areia e uma alta percentagem de material argiloso além de uma certa quantidade de seixos. Os seixos são compostos por quartzo e fragmentos de rocha. Mostra alguma foliaçao.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos arredondados e subangulosos, sele-	
	ção granulométrica má, grãos variando des	
	de silte até grânulos (pedriscos), conta	
	tos flutuantes na matriz.	70
Microclina		4
Fragmentos de rocha	Chert, calcedônia, quartzito, rocha í-	
	gnea ácida.	5
Plagioclásio		1
Turmalina		acc
Matriz sericítica		20

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSE: Metamórfica (Fácies Xisto Verde)

ROCHA: Metarenito Seixoso(pedriscos)

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA: 19-4-72 | | C/C: 1134 | FOLH.: R

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 120a

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 100

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza clara, mostrando um bandeamento nítido quartzo--feldspático e biotita. Textura grano-lepidoblástica. Bandeamento visível mesmo em escala de mão.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Fortemente recristalizado, formando lentes de grãos recristalizados, orientadas segundo a foliação da rocha.	20
Plagioclásio	Oligoclásio médio, parcialmente saussuritizado (epidoto, sericita), sem gemina - ção.	40
Microclina	Grãos pequenos, xenoblásticos, com gemição albita periclina e pertita-	30
Biotita	Pleocroísmo amarelo claro a marrom esverdeado escuro, bem orientada.	10
Epidoto	Pistacita.	acc
Titanita		acc
Opacos		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura lepidoblástica, um pouco cataclástica, xenoblástica fina.

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Biotita-Plagioclásio-Gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA 17-3-72 |

C/C	PROJ.
1134	R

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 120B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 101

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor esverdeada, textura nematoblástica. Granulação média. Bandeamento fino, bem nítido entre cristais de anfibólio e plagioclásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Oligoclásio andesina. Bastante saussuritizado.	60
Anfibólio	Hornblenda comum, bem orientada.	30
Titanita	Grãos euhedrais, inclusos no anfibólio e plagioclásio.	7
Apatita		1
Epidoto	Produto da saussuritização do plagioclásio.	2

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura nematoblástica (hornblenda bem orientada). A rocha apresenta no bordo da lâmina uma diferenciação (contato) para uma rocha composta essencialmente por plagioclásio (oligoclásio-andesina) e os demais constituintes (titanita, hornblenda, epidoto, apatita) como acessórios.

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Hornblenda-Gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: 1

DATA: 7-4-72

C/C: 1134

FOLH.: R

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 122

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 91

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor verde, textura nematoblástica média, composta essencialmente por cristais de anfibólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Hornblenda	Bem orientada.	90
Quartzo		7
Plagioclásio	Totalmente saussuritizado (epidoto, musco	
	vita, calcita).	3

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura nematoblástica.

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Anfibolito (Hornblendito)

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA: 19-4-72

C/C: 1134 | VOL.: R

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 123

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 102

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza clara, textura granoblástica média, composta por feldspato, quartzo e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Oligoclásio alto, quase totalmente saussuritizado (epidoto, sericita).	35
Microclina	Prismas xenoblásticos, alguns geminados, outros com pertita.	25
Quartzo	Grãos xenoblásticos, bastante recristalizados.	33
Biotita	Parcialmente alterada para clorita, bem orientada.	5
Muscovita		2
Epidoto		acc
Zircão	Halos na biotita.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, xenoblástica grossa, um pouco cataclástica.

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Plagioclásio-Gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA: 19-4-72 | C/C: 1134 | PROC.: R

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 124

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 103

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha esverdeada, textura nematoblástica fina, composta essencialmente por cristais de anfibólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Anfibólio	Actinolita, pleocroísmo incolor a verde pálido, bem orientada.	70
Epidoto	Clinozoizita.	20
Quartzo	Grãos pequenos e raros.	6
Titanita		2
Biotita		acc
Turmalina		acc
Muscovita		acc
Apatita		acc
Opacos	Magnetita.	2

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura nematoblástica.

CLASSE: Fácies Epidoto Anfibolito

ROCHA: Epidoto-Anfibolito

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 17-3-72 |

C/C 1134 | ORIENT. R

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 135

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 104

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha granoblástica média, composta por quartzo, feldspato e biotita. Aparece também, em menor proporção muscovita. A biotita e a muscovita estão orientadas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos anhedrais, fortemente quebrados, ex	
	tinção fortemente ondulante.	30
Plagioclásio	Oligoclásio baixo, um pouco saussuritiza-	
	do. Intercrescimento de quartzo micrográ-	
	fico (mirmequita).	20
Microclina	Geminação albita-periclina e pertita. Bas	
	tante fraturada-	35
Biotita	Placas orientadas, formando faixas com a	
	muscovita.	7
Muscovita		8
Zircão		acc
Epidoto		acc
Apatita		acc
Titanita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura cataclástica, grãos fortemente quebrados, textura gráfica (mirmequita e pertita).

CLASSE: Fácies Anfibolito passando a Xisto Verde.

ROCHA: Microclina Gnaisse Cataclástico

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA 6-4-72

C/C 1134 | PROC. R

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 138a

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 105

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza, textura grano-lepidoblástica fina. Composição : quartzo, feldspato e biotita. Mostra bandeamento mesmo em escala de mão.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo		37
Plagioclásio	Sem geminação.	15
Anfibólio	Hastingsita.	15
Biotita	Bem orientada.	10
Apatita		acc
Alanita		acc
Ilmenita-titanita		acc
Calcita	De alteração do plagioclásio	acc
Zircão		acc
Escapolita		3
Microclina	Grãos sem geminação e com micropertita.	20

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura fortemente cataclástica, a biotita apresenta-se bem orientada (textura lepidoblástica).

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Anfibólio-Biotita-Gnaisse Cataclástico

ANEXOS:

RUGNICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 27-4-72

C/C: 1134

PROJ.: R

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 138b

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 106

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza, com níveis pretos, textura grano-lepidoblástica média. Bandeamento gnáissico perfeito, onde alternam-se níveis quartzo-feldspáticos com níveis de biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos idioblásticos e hipidioblásticos.	50
Plagioclásio	Oligoclásio alto, hipidioblástico, a maioria dos grãos sem geminação.	30
Biotita	Placas grandes, bem orientadas.	20
Calcita		acc
Zircão		acc
Epidoto		acc
Apatita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, hipidioblástica média.

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Biotita-Plagioclásio-Gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 19-4-72

C/C: 1134 | VALE: R

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 144

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 107

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha granoblástica média, composta quase que exclusivamente por quartzo. Também uma pequena percentagem de muscovita. Os grãos de quartzo mostram um aspecto recristalizado. Apresenta uma foliação visível mesmo em escala de mão.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Inequigranular, grãos alongados segundo a direção geral da rocha.	95
Muscovita	Bem orientada, dando uma certa orientação à rocha.	5
Opacos		acc
Zircão		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica hipidioblástica fina. A muscovita está bem orientada.

CLASSE: Fácies Xisto Verde

ROCHA: Muscovita Quartzito

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA: 18-4-72

C/C: 1134 | FOLH.: R

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 145

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 108

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza clara com níveis pretos, textura grano-lepidoblástica fina. Composta de quartzo, feldspato e biotita, esta em palhetas formando níveis.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos xenoblásticos.	40
Plagioclásio	Andesina baixa, um pouco sericitizado (no centro dos grãos), prismas hipidioblásticos e xenoblásticos.	23
Microclina	Prismas com geminação albita-periclina e pertita, hipidioblásticos e xenoblásticos.	17
Biotita	Bem orientada.	12
Anfibólio	Hornblenda comum (pleocroísmo amarelo claro a azul esverdeado forte), bem orientada.	5
Apatita		acc
Titanita	Grãos xenoblásticos e hipidioblásticos.	3
Alanita	Idioblástica (1 grão).	acc
Zircão	Halos na Biotita.	acc
Calcita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, hipidioblástica média.

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Biotita-Plagioclásio-Gnaisse

ANEXOS:

RUGNICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: [ ]

DATA: 19-4-72

C/C: 1134 | MAT.: R

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 149

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 109

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza com pontuações pretas, textura grano-lepidoblástica média. Composta por quartzo, feldspato e biotita, esta última em palhetas, formando níveis.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos hipidioblásticos, com inclusões de rutilo acicular.	35
Microclina	Micropertita, prismas grandes, xenoblásticos.	20
Plagioclásio	Oligoclásio alto (30 anortita), apresenta antipertita, não tem geminação, não está alterado.	30
Biotita	Pleocroísmo amarelo claro a marrom avermelhado, bem orientada.	acc
Zircão	Halos na biotita.	acc
Opacos		acc
Muscovita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, hipidioblástica média. Há presença micropertita, antipertita e mirmequita.

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Biotita-Plagioclásio-Gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: 1

DATA: 19-4-72

C/C: 1134 | ORIG.: R

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 158

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 110

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, textura grano-lepidoblástica média. Composta de quartzo, feldspato e biotita, esta em palhetas, imprimindo alguma orientação à rocha.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos hipidioblásticos.	40
Microclina	Grãos pequenos, geminados, xenoblásticos.	13
Plagioclásio	Oligoclásio médio (20 anortita), inclusões de apatita euhedral e rutilo um pouco mosqueado no centro dos grãos, sem geminação.	30
Biotita	Pleocroísmo amarelo claro a marrom esverdeado escuro. Bem orientada.	10
Muscovita	Algo orientada	5
Epidoto	Pistacita, pequenos cristais idioblásticos.	2
Apatita		acc
Ilmenita-titanita		acc
Zircão		acc
Turmalina	Idioblástica, inclusa no plagioclásio (2 grãos).	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, um pouco cataclástica, hipidioblastica média.

CLASSE: Facies Anfibolito

ROCHA: Biotita-Plagioclásio-Gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: 1 | DATA: 19-4-72 | C/C: 1134 | REF.: R

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 166

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 111

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-escuro, quase preta, textura granular muito fina. Composta de piroxênio e plagioclásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Labradorita, em forma de ripas.	42
Piroxênio	Augita, parcialmente anfibolitizado e cloritizado.	50
Anfibólio	Actinolita, de alteração do piroxênio.	-
Clorita	De alteração do piroxênio.	-
Opacos		3
Granada	Grossulária? euhedral, hexagonal-	5
Biotita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura ofítica, hipidiomórfica.

CLASSE: Magmática

ROCHA: Diabásio

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 4-3-72

C/C: 1134 | VALE: R

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 170

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 112

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha granoblástica fina, de cor cinza. Composta de quartzo, feldspato e biotita. A biotita apesar de sua pequena percentagem, mostra uma certa orientação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo		35
Plagioclásio	Oligoclásio alto. Apresenta mirmequita.	55
Biotita	Em plaquetas bem pequenas, orientadas.	8
Anfibólio	Hornblenda comum.	2
Apatita		acc
Opacos		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha fresca. Textura granoblástica, (tanto a biotita como o anfibólio se encontram bem orientados).

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Plagioclásio-Gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA: 7-4-72 | C/C: 1134 | FOLHA: R

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 171A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 113

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Textura grano-lepidoblástica média, apresenta xistosidade . Compoe-se de quartzo, cianita e muscovita. Rocha um pouco alterada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Equigranular, granulação média, subhedral, forma mosáico.	60
Cianita	Peciloblástica, orientada.	30
Muscovita	Placas bem orientadas.	8
Opacos	Hematita, também orientada como cianita.	2

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura grano-lepidoblástica. Rocha algo alterada.

CLASSE: Fácies Epidoto-Anfibolito

ROCHA: Cianita-Muscovita-Quartzito

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 7-4-72 | | C/C 1134 | UNID. R

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 171B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 114

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Rocha de cor amarelada, mostrando pontuações cinza-chumbo. Compõe-se de cianita com disseminação de magnetita. Densidade muito elevada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Cianita	Prismas alongados, um pouco orientados.	87
Muscovita	Kink-bands, placas sem muita orientação.	3
Opacos	Magnetita.	10
Titanita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura um pouco catclástica, apresenta alguma orientação.

CLASSE: Fácies Epidoto-Anfibolito

ROCHA: Cianita-Xisto ou agregado de cianita

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA: 26-4-72

C/C: 1134 | PROJ.: R

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 175

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 115

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, textura granoblástica muito fina. Apresenta um caráter bandeado, já que exibe uma alternância de finas lâminas de quartzo e magnetita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Anguloso, subhedral, contatos lisos, apre	
	senta inclusões fluidas.	40
Magnetita	Euhedral e subhedral, um pouco limonitiza	
	da-	50
Calcedônia	Forma vênulas que cortam a rocha.	10

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 18-4-72

C/C: 1134 | VALE: R

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 188

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 116

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza clara, com pontuações pretas, textura grano-lepidoblástica média. É composta por quartzo, feldspato e biotita. A biotita está presente em pequena quantidade, e suas finas palhetas guardam uma certa orientaçao.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos grandes, xenoblásticos.	40
Plagioclásio	Oligoclásio alto, geminação albita, muito pouco alterado (no centro) para muscovita e calcita.	30
Microclina	Prismas hipidioblásticos e xenoblásticos, com geminação albita-periclina.	23
Biotita	Placas bem orientadas.	5
Muscovita		2
Apatita		acc
Clorita	De alteração da biotita.	acc
Zircão	Halos na biotita.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura grano-lepidoblástica (as micas apresentam-se bem orientadas), hipidioblástica.

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Plagioclásio-Gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA 3-5-72 | C/C 1134 | CAL. R

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 195B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 117

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza, textura granoblástica muito fina. Compõe-se quase que só de quartzo e magnetita. Densidade elevada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos xenoblásticos, angulosos, contatos lisos e denteados, sem inclusões fluidas.	40
Opacos	Magnetita.	35
Anfibólio	Do grupo grunerita-cummingtonita, quase totalmente alterado.	20
Calcedônia		5

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha algo orientada (o anfibólio apresenta-se bem orientado.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Anfibólio-Quartzito-Ferrífero

ANEXOS:

RUBRICA:

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

C/C 1134 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Foto 82082 faixa 46B coleção USAF

Nº M-6

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

M-27

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. BA | MUN. Caetité

TOPONÍMIA Fazenda Escadinha.

ALTIT.

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO Pela estrada Caetité-Guanambi, a 8,7km de Caetité.

RELÊVO ondulado suave.

COND. HIDROLÓGICAS drenagem intermitente.

VEGETAÇÃO savana.

INTEMPERISMO (SOLOS) latosol.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐ A2 - "AMAS" ☐ A3 - ESTRATIFORME ☐ A4 - LENTICULAR ☐ A5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1 - MACIÇO ☐ B2 - DISSEMINADO ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Quartzitos mergulhantes de 35ºN 80ºE cortados por um dique básico com cerca de 30m de espessura; o solo sobre o dique é argiloso esverdeado. Foi feita amostragem geoquímica (10 amostras) de solo obtendo-se em duas amostras valores anômalos para cobre. Entretanto esses valores anômalos podem ser devidos apenas a uma diferente litologia amostrada, sem relação com mineralização.

UNIDADE ESTR. Pré-Cambriano indiferenciado

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [x] C ☐ Fotografia aérea 82082 faixa 46B

GEOL. ECONÔMICA

C/C 1134 B

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

Nº M-6

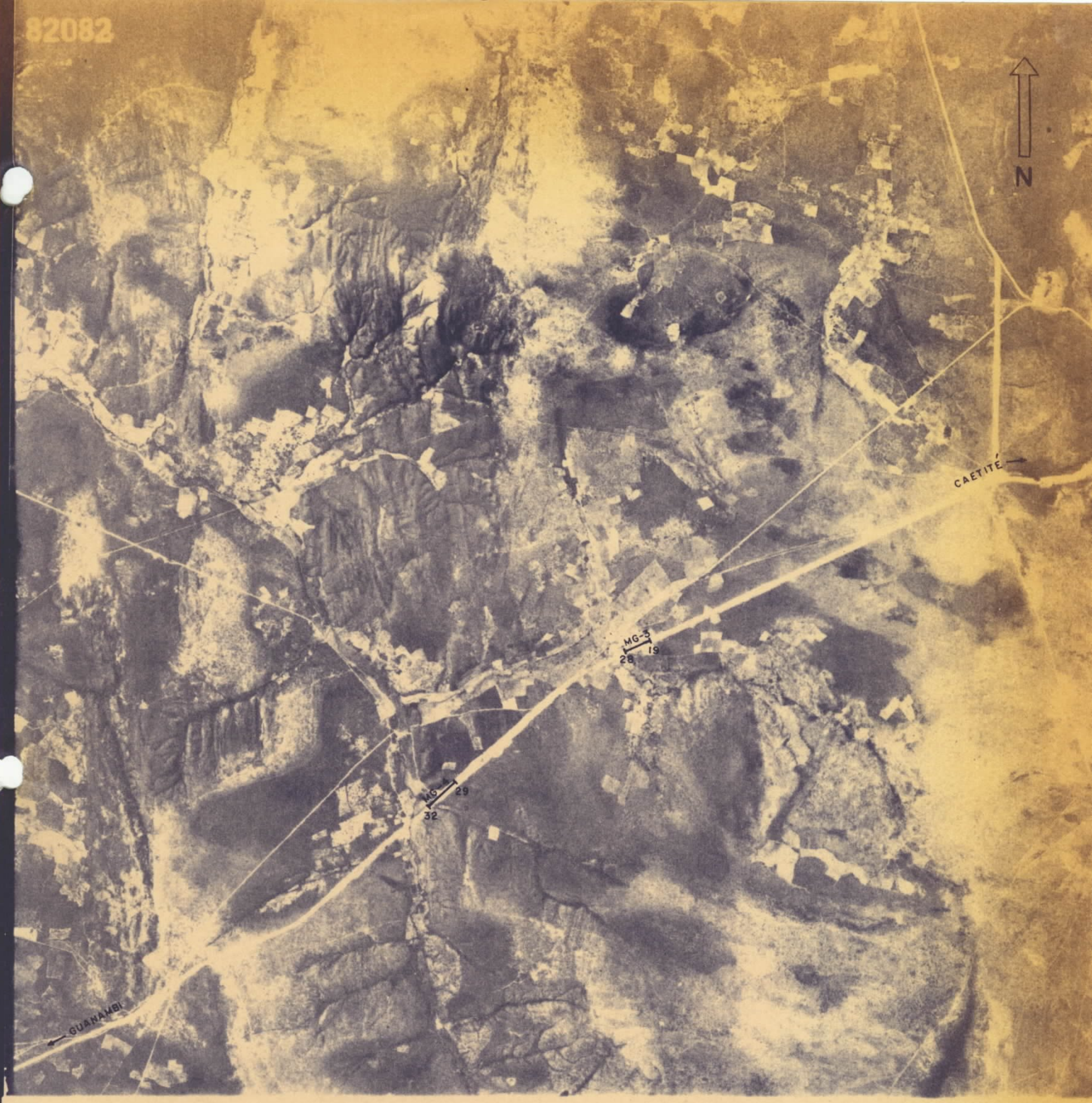
Nº ARQUIVO GERAL

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO 10 SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
	5452			
	GEOSOL			



AEROFOTO 82082

Localização das seções geoquímicas MG-3 e MG-4, na região da Fazenda Escadinha, município de Caetité.

Escala aproximada 1:60.000.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

C/C 1134 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Foto 82082 faixa 46B coleção USAF

Nº M-7

NºS DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

RHC - 28

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. BA | MUN. Caetité

TOPONÍMIA Fazenda Escadinha II.

ALTIT. 950m

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO Pela estrada Guanambi-Caetité, a 29,5km de Guanambi,

RELÊVO topografia ondulada suave,

COND. HIDROLÓGICAS área bem drenada (densidade baixa),

VEGETAÇÃO savana,

INTEMPERISMO (SOLOS) latosol amarelo.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐ A2 - "AMAS" ☐ A3 - ESTRATIFORME ☐ A4 - LENTICULAR ☐ A5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1 - MACIÇO ☐ B2 - DISSEMINADO ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Ocorrem na área filitos cinza com pontuações amarelas, muito dobrados, com direção geral NS e mergulhantes de 50º para leste. As amostras geoquímicas de solo (4) foram testadas para cobre e níquel com resultados negativos.

UNIDADE ESTR. Pré-Cambriano indiferenciado

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [x] C [ ] Vide foto aérea 82082 anexa a ficha M-6

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1134 B

Nº M - 7

Nº ARQUIVO GERAL

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO 4 SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
	5452			
	GEOSOL			

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

C/C 1134 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Foto 80548 faixa 47A coleção USAF

Nº M-8

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

M-26

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. BA | MUN. Caetité

TOPONÍMIA Caetité-Guanambi

ALTIT.

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO Pela estrada Guanambi-Caetité a 20km de Guanambi.

RELÊVO ondulado suave.

COND. HIDROLÓGICAS área com densidade baixa; riachos intermitentes.

VEGETAÇÃO savana.

INTEMPERISMO (SOLOS) latosol.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐ A2 - "AMAS" ☐ A3 - ESTRATIFORME ☐ A4 - LENTICULAR ☐ A5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1 - MACIÇO ☐ B2 - DISSEMINADO ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Ocorre nesta área um falhamento de direção NS que coloca em contato rochas filíticas e quartzíticas com gnaisses. Há alguns diques de diabásio cortando os gnaisses. Cristais muito finos de pirita é um acessório constante nesses gnaisses. A amostragem de solo (8 amostras) com dosagem para níquel e cobre apresentou resultados negativos.

UNIDADE ESTR. Pré-Cambriano indiferenciado

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [x] C [ ] Foto 80548 faixa 47A

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

c/c 1134 B

Nº M-8

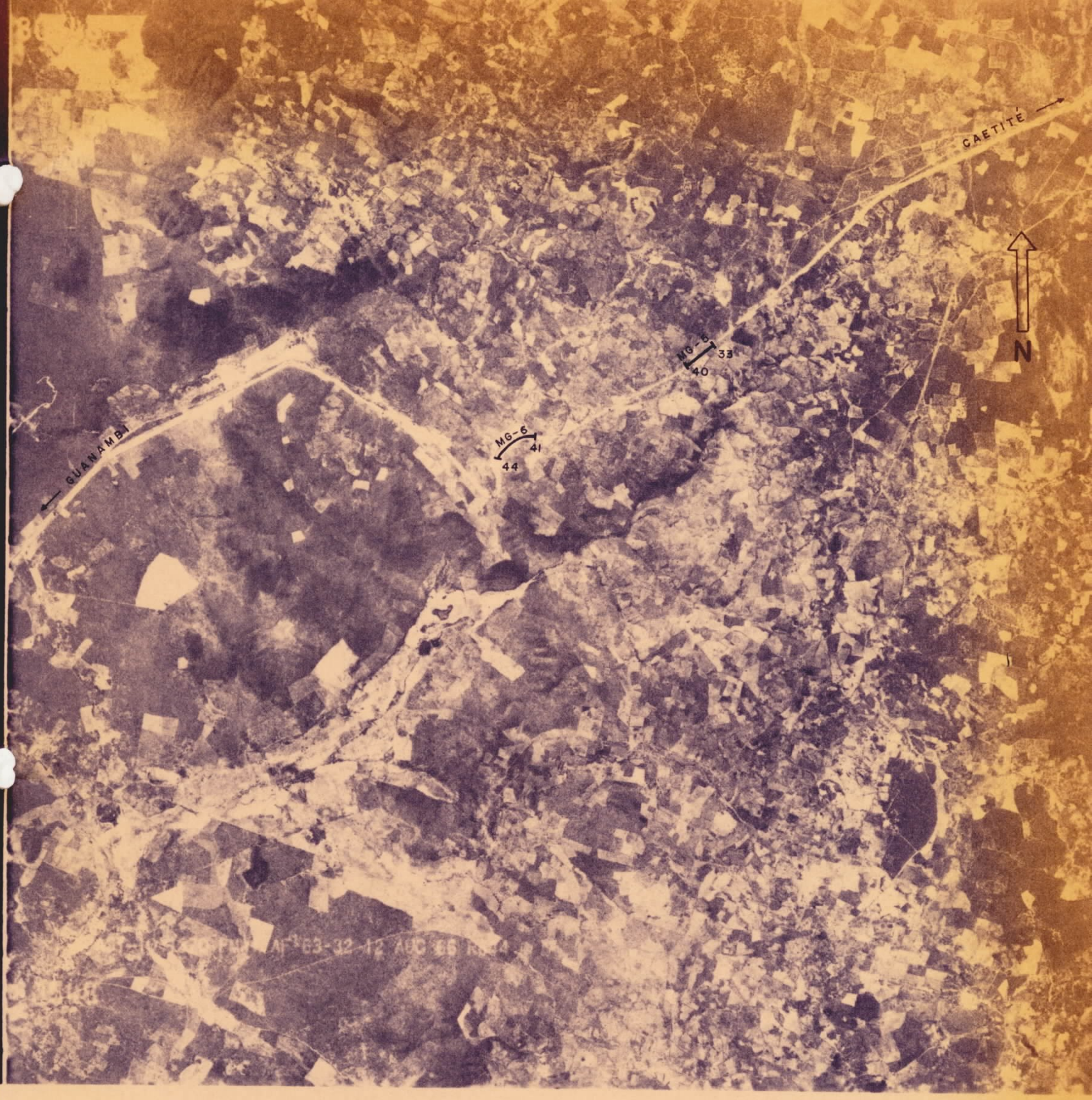
Nº ARQUIVO GERAL

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO 8 SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
	5453			
	GEOSOL			



AEROFOTO 80548

Localização das seções geoquímicas MG-5 e MG-6 na região Caetité-Guanambi e Fazenda Santa Rita.

Escala aproximada 1:60.000.

GEOSOL

GEOLOGIA E SONDAGENS LTDA.
LABORATÓRIO ESPETROQUÍMICO

BOLETIM DE ANALISE

N.º 5.453

Cliente PROSPEC S.A. Geologia Prospecções e Aerofotogrametria

Interessado

Procedência Amostras colhidas pelo interessado

Pedido Dosagens de Cu,Ni.

AMOSTRAS nºs		Cu ppm	Ni ppm
340 - I/M	33	13	40
	34	10	18
	35	13	23
	36	12	22
	37	11	15
	38	11	22
	39	16	46
	40	19	10
	41	10	44
	42	13	40
	43	13	40
	44	13	42
	45	52	120
	46	60	150
	47	20	65

Belo Horizonte, 13 de abril de 1.972

GEOLOGIA E SONDAGENS LTDA.
LABORATÓRIO ESPECTROQUÍMICO

Mod. 145/Nov. 71
5.000 Folhas

Laboratório em Belo Horizonte, M. G. Rua Almorés, 200 - Fone 22-5566.
Análise de Material geológico por espetrografia ótica e absorção atômica.
Registrado no Conselho Regional de Química sob o número 2036

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

C/C 1134 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fotografia aérea 80548 faixa 47A coleção USAF

Nº M-9

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

M-28

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. BA | MUN. Caetité

TOPONÍMIA Fazenda Santa Rita ou Fazenda Capoeira.

ALTIT. 850m

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

VIA DE ACESSO Pela estrada Guanambi-Caetité, a 18km de Guanambi.

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

RELÊVO acidentado.

COND. HIDROLÓGICAS densidade de drenagem baixa; riachos intermitentes.

VEGETAÇÃO savana.

INTEMPERISMO (SOLOS) latosol e litosol.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐ A2 - "ANAS" ☐ A3 - ESTRATIFORME ☐ A4 - LENTICULAR ☐ A5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1 - MACIÇO ☐ B2 - DISSEMINADO ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Ocorrem nesta região gnaisses monzoníticos com pirita disseminada, normalmente cataclásticos, cortados por diques de diabásio e muito fraturados. Foi feita ali uma amostragem geoquímica (4 amostras) com resultados negativos para cobre e níquel.

UNIDADE ESTR. Pré-Cambriano indiferenciado

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [x] C [ ] Vide foto 80548 anexa a ficha M-8

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1134 B

Nº M-9

Nº ARQUIVO GERAL

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO 4 SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
	5453			
	GEOSOL			

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

C/C 1134 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fotografia aérea 10152 faixa 49A

Nº M-11

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

M-43, M-44

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Espinosa

TOPONÍMIA Açude de Espinosa.

ALTIT.

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

VIA DE ACESSO Pela estrada Espinosa-Urandi, a 10km de Espinosa.

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

RELÊVO ondulado suave.

COND. HIDROLÓGICAS drenagem intermitente.

VEGETAÇÃO savana.

INTEMPERISMO (SOLOS) latosol.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐ A2 - "AMAS" ☐ A3 - ESTRATIFORME ☐ A4 - LENTICULAR ☐ A5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1 - MACIÇO ☐ B2 - DISSEMINADO ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Ocorrem nesta área gnaisses grosseiros com fenoblastos de feldspato róseo, com direção N50ºE, aproximadamente verticais, em contato por falha com biotita-gnaisses de granulação fina. Ambos os tipos apresentam cristais finos de pirita disseminado. Amostragem geoquímica de solos para cobre e níquel.

UNIDADE ESTR. Pré-Cambriano indiferenciado

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [x] C ☐

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1134 B

Nº M-11

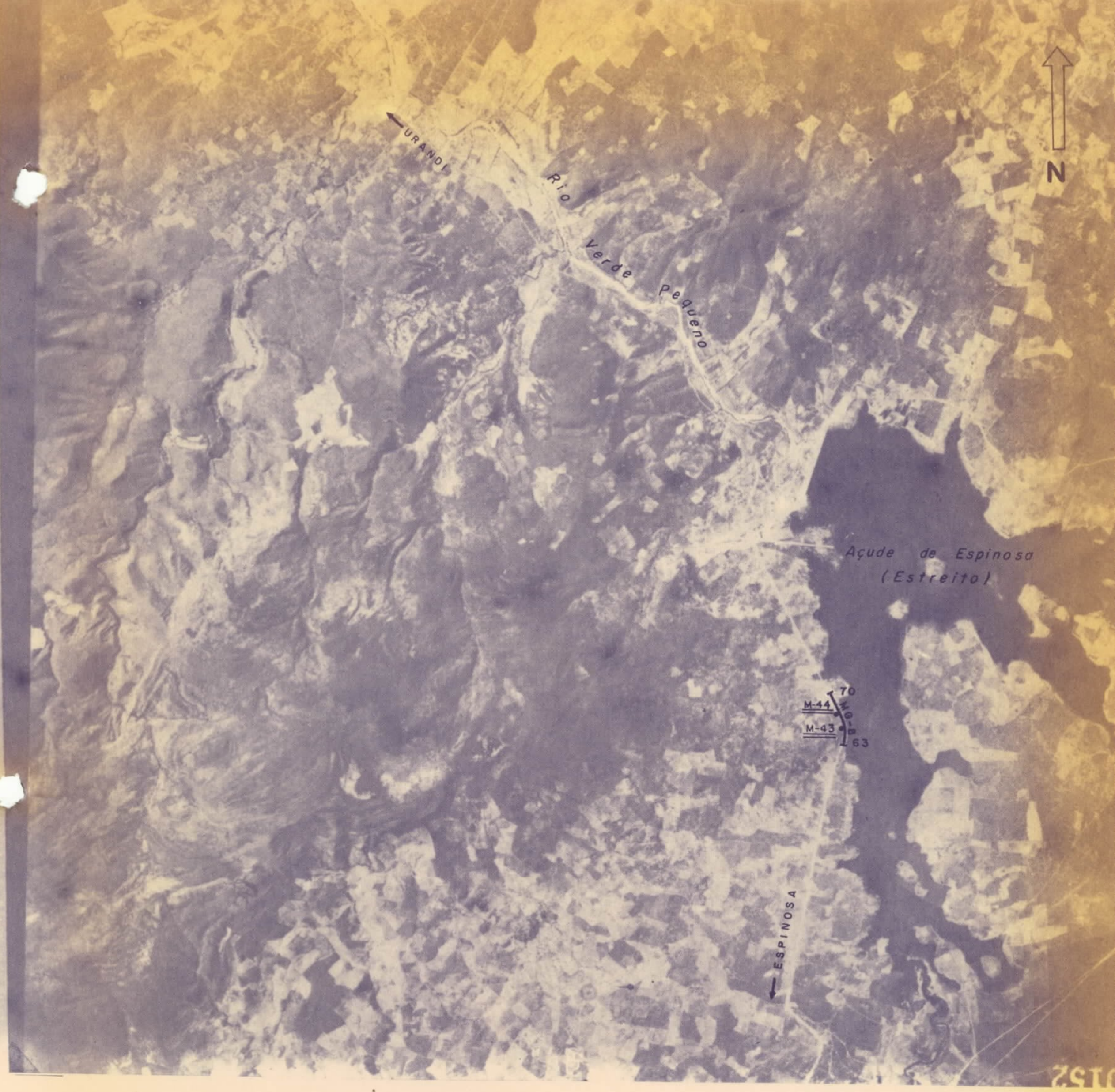
Nº ARQUIVO GERAL

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO 8 SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
	5455			
	GEOSOL			



Aerofoto 10152 - Seção geoquímica na região do Açude de Espinosa (MG) em gnaisses grosseiros com direção N50ºE, aproximadamente verticais, em contato por falha com biotita gnaisses de grã fina. Ambos os tipos apresentam cristais pequenos de pirita disseminados.

GEOSOL

GEOLOGIA E SONDAGENS LTDA.
LABORATÓRIO ESPETROQUÍMICO

BOLETIM DE ANALISE

N.º 5.455

Cliente PROSPEC S.A. Geologia Prospecções e Aerofotogrametria

Interessado

Procedência Amostras colhidas pelo interessado

Pedido Dosagens de Cu,Ni.

AMOSTRAS nºs		Cu ppm	Ni ppm
340 - I/M	63	11	14
	64	13	20
	65	11	10
	66	8	6
	67	15	96
	68	13	46
	69	14	24
	70	12	18
	71	64	28
	72	56	20
	73	32	17
	74	28	18
	75	18	17
	76	20	22
	77	15	13
	78	15	13
	79	13	11

Belo Horizonte, 13 de abril de 1.972

GEOLOGIA E SONDAGENS LTDA.
LABORATÓRIO ESPECTROQUÍMICO

Mod. 145/Nov. 71
5.000 Folhas

Laboratório em Belo Horizonte, M. G. Rua Aimorés, 200 – Fone 22-5566.
Análise de Material geológico por espetrografia ótica e absorção atômica.
Registrado no Conselho Regional de Química sob o número 2036

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

C/C 1134 A

Nº M-12

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fotografia aérea 59061 faixa 48B coleção USAF

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

R-115

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. BA | MUN. Urandi

TOPONÍMIA Cantinho

ALTIT.

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO Na estrada Cantinho-Urandi, a 5km de Cantinho

RELÊVO plano a ondulado suave.

COND. HIDROLÓGICAS drenagem intermitente.

VEGETAÇÃO cerrado(?).

INTEMPERISMO (SOLOS) solo argiloso vermelho escuro.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐ A2 - "AMAS" ☐ A3 - ESTRATIFORME ☐ A4 - LENTICULAR ☐ A5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1 - MACIÇO ☐ B2 - DISSEMINADO ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC ☐

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Ocorre nesta região uma faixa extensa de solo vermelho escuro, argiloso, que parece corresponder ao solo de um Nordmarkito. A faixa possui uma direção aproximada NS e espessura em torno de 1km. Foi feita amostragem de solo com dosagens para cobre e níquel.

UNIDADE ESTR. Pré-Cambriano indiferenciado

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [x] C ☐ Foto 5906I faixa 48B

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

1134 B

Nº M-12

Nº ARQUIVO GERAL

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO 9 SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
	5455			
	GEOSOL			

COMPOSIÇÃO MÉDIA(%) DO CORPO MINERAL (PRINCIPAIS ELEMENTOS)

MÉTODO DE COLETA

	NÚMERO DE AMS.
SUPERFIC.	9
POÇO	
TRADO	
TRINCH.	
BATEIA	

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

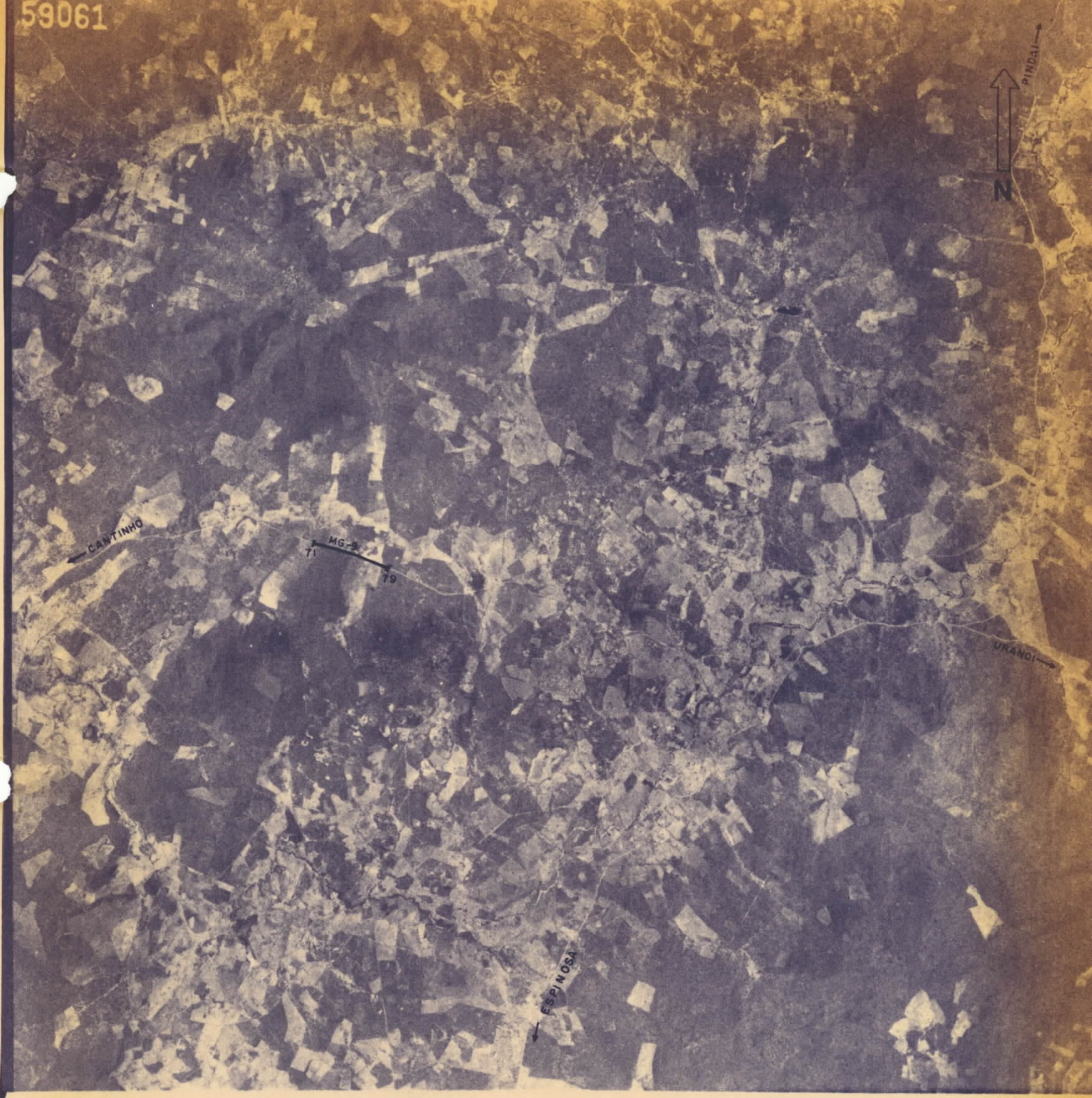
O espaçamento usado na coleta das amostras foi de 100 metros . As amostras M-71 a M-79 correspondem a esta localidade. Resulta - dos negativos.

Geoquímica MG-9

OUTROS ANEXOS

Boletim de análise

DATA 22 5 1972



AEROFOTO 59061

Localização da seção geoquímica MG-9 na região do nordmarkito de Cantinho.

Escala aproximada 1:60.000.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

T/C 1234 A

Nº R-13

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fotografia aérea 87033 faixa 45B coleção USAF

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

R-131

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST BA | MUN Licínio de Almeida.

TOPONÍMIA Licínio de Almeida.

ALTIT.

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND ☐

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO Pela estrada Licínio de Almeida-Urandi, a km de Licínio de Almeida.

RELÊVO ondulado suave a plano.

COND HIDROLÓGICAS área de densidade baixa, riachos intermitentes.

VEGETAÇÃO savana.

INTEMPERISMO (SOLOS) latosol.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐ A2 - "AMAS" ☐ A3 - ESTRATIFORME ☐ A4 - LENTICULAR ☐ A5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1 - MACIÇO ☐ B2 - DISSEMINADO ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC ☐

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Nesta área ocorre uma zona de falha preenchida por uma argila de cor verde que se desejou testar para níquel e cobre. Foram coletadas duas amostras, com resultados negativos.

UNIDADE ESTR. Pré-Cambriano indiferenciado

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [x] C ☐ Foto 87033 faixa 45B

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1134 B

Nº K-13

Nº ARQUIVO GERAL

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO 2 SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
	5455			
	GEOSOL			

COMPOSIÇÃO MÉDIA (%) DO CORPO MINERAL (PRINCIPAIS ELEMENTOS)

MÉTODO DE COLETA

	NÚMERO DE AMS.
SUPERFIC.	2
POÇO	
TRADO	
TRINCH.	
BATEIA	

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

As amostras R-131A e R-131B correspondem a esta localidade. Espaçamento de 10 metros.

Geoquímica MG-10 no mapa de caminhamentos.

OUTROS ANEXOS

Boletim de análise

DATA 22 5 1972



AEROFOTO 87033

Localização da seção geoquímica MG-10 na região de Licínio de Almeida, Bahia.

Escala aproximada 1:60.000.

GEOSOL

GEOLOGIA E SONDAGENS LTDA.
LABORATÓRIO ESPETROQUÍMICO

BOLETIM DE ANÁLISE
N.º 5.477

Cliente PROSPEC S.A. Geologia, Prospecções e Aerofotogrametria

Interessado

Procedência Amostras colhidas pelo interessado

Pedido Dosagens de Cu,Ni.

AMOSTRAS nºs	Cu ppm	Ni ppm
340 - R - 131 A	43	120
131 B	21	200
340 - RH - CA	24	240

Belo Horizonte, 16 de abril de 1.972

GEOLOGIA E SONDAGENS LTDA.
LABORATÓRIO ESPECTROQUÍMICO

Mod. 145/Nov. 71
5.000 Folhas

Laboratório em Belo Horizonte, M. G. Rua Aimorés, 200 - Fone 22-0505.
Análise de Material geológico por espetrografia ótica e absorção atômica.
Registrado no Conselho Regional de Química sob o número 2036

LAGET - LABORATÓRIO DE GEOTECNOLOGIA

Boletim : 1
Referência : Folha SD-23-Z-B
Amostra : 3
Procedência :
Interessado : D.N.P.M
Análise : Porcentual de minerais pesados

Resultado da Análise

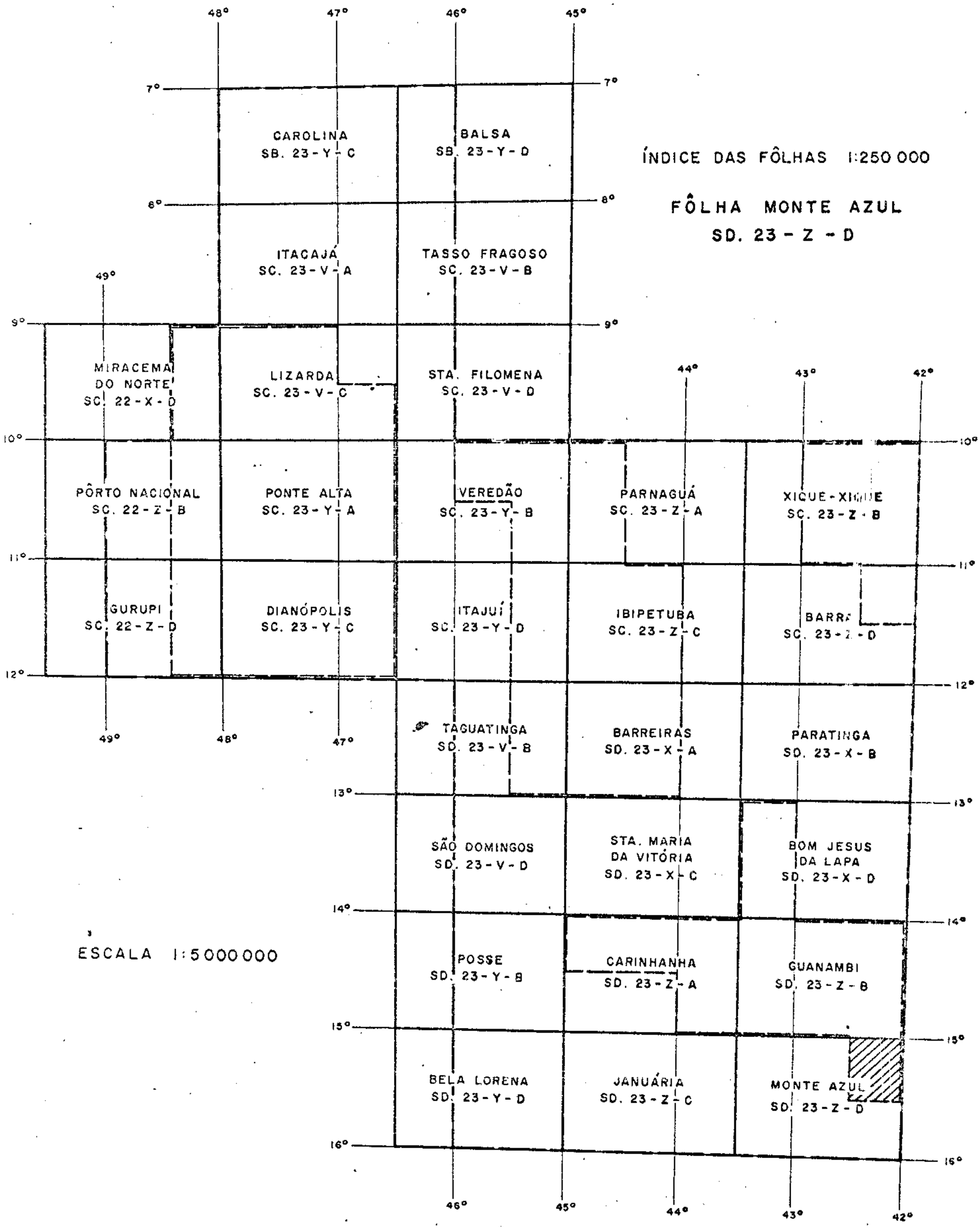
AMOSTRA	MINERAIS PESADOS %													FRAGMENTO DE ROCHA %
	MAGNETITA	ILMENITA	ZIRCÃO	HEMATITA	PIRITA	LIMONITA								
M/1	20			60										20
M/2	50		acc	18										32
M/3	20		acc	70		acc								10

VISTO DE ENTRADA

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO LESTE DO TOCANTINS/OESTE DO RIO S. FRANCISCO



ÍNDICE DAS FÔLHAS 1:250 000

FÔLHA MONTE AZUL

SD. 23 - Z - D

ESCALA 1:5000000

MONTE AZUL

PREF H | C/C 1134

CADERN II-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 168 | N.º 181

ALTIT 860m | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Próximo à Mortugaba.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO latosol.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N110º
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-quartzo-microclina xisto alternados com paragnaisses quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano "B"(?) Pré-Cambriano indiferenciado(?)

LITOLOGIA
ROCHA
Quartzo-biotita xisto feldspático.

CLASSE
Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 169 e 170 | N.º 182

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Próximo de Mortugaba.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO savana.
SOLO regosol.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N80-30N
ATIT DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Plagioclásio-gnaisse alternados com biotita--gnaisses.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano "B"(?)

LITOLOGIA
ROCHA
Plagioclásio gnaisse

CLASSE
Metamórfica

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

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

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 -

PREF: H | C/C: 1134

CADERN: H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: 171 - 172 | N.º: 183

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-Z-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: A SW de Mortugaba, na estrada para Rio Pardo de Minas
RELÊVO: plano - chapadão
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: regosol

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

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito friável, sacaroide, grã média à grosseira, associada a um muscovita-sericita-xisto decomposto. Pertence a um conjunto muito dobrado.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano C (?)

ROCHA: Quartzito

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

CADERN: H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 184

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-Z-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: A SW de Mortugaba, na estrada para Rio Pardo de Minas
RELÊVO: plano
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: regosol

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

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de quartzitos friáveis, médio a grosseiro, dobrados, juntos com xistos arenosos a muscovita e biotita. Segregações lenticulares de quartzo, contém ametista.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano C (?)

ROCHA: Quartzito e Xistos a Muscovita e Biotita

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

CADERN: H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 185

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SD. 23-Z-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: A SW de Mortugaba, na estrada para Rio Pardo de Minas
RELÊVO: plano
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: regosol

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

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos grosseiros friáveis e xistos a muscovita e biotita intercalados. O xisto está muito decomposto.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano C (?)

ROCHA: Quartzito e Xistos a Biotita

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 -

PREF H | C/C 1134

CADERN H1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 195

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 3 km a N de Rio Pardo de Minas
RELÊVO ondulado
VEGETAÇÃO cerradão
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto feldspático muito decomposto

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N50ºW60ºNE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA xisto feldspático
CLASSE metamórfica

CADERN H1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 196

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Próximo a Mortugaba
RELÊVO ondulado
VEGETAÇÃO cerradão
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Sequência de xistos feldspáticos e paragnaisses grosseiros.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano B

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

LITOLOGIA
ROCHA xisto feldspático
CLASSE metamórfica

CADERN H1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 197

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Próximo a Mortugaba
RELÊVO ondulado
VEGETAÇÃO savana
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Sequência de xistos feldspáticos, biotita-xistos e paragnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano B

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

LITOLOGIA
ROCHA xisto feldspático
CLASSE metamórfica

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.o 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 223-1266 -

PREF H | C/C 113/1

CADERN H1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. - 173 - | N.º 198

ALTIT 700m | LOCALIZAÇÃO SD. 23-4-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Próximo a Morro alto
RELÊVO ondulado
VEGETAÇÃO savana
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Bi-mc-gn grosseiro, intercalado com xistos feldspáticos.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N80º-10ºE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA
bi-mc-gn

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

CADERN H2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 199

ALTIT 1060m | LOCALIZAÇÃO SD. 23-4-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Entre Mortugaba e S.J. do Paraíso
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO laterítico

DADOS GEOLÓGICOS
Canga conglomerática, com seixos de sílica e de sericita-muscovita-xisto
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA
canga conglomerática

LITOLOGIA
CLASSE
sedimentar

CADERN H1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 200

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-4-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Entre Mortugaba e S.J. do Paraíso
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito arenítico, arcosiano, conglomerático, com seixos e sílica, metactinolito e quartzito grosseiro.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano C

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. N10º50ºW
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA
quartzito conglomerático

LITOLOGIA
CLASSE
sedimentar

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 223-1266 -

PREF H | C/C 1134

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 201

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Saída de Mortugaba para Condeúba
RELÊVO ondulado
VEGETAÇÃO savana
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Paragnaisses grosseiros bem bandeados e biotita-xistos-feldspáticos.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano B

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

LITOLOGIA
ROCHA: xisto feldspático
CLASSE: metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 202

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 4 km de Mortugaba p/ E
RELÊVO ondulado
VEGETAÇÃO savana
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito rosa, médio, friável, passando para um quartzito micáceo e muscovita-clorita-xisto grosseiro.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano B

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N35º 20ºE
ATIT DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: quartzito
CLASSE: metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 174 | N.º 203

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Na estrada Mortugaba - Condeúba
RELÊVO ondulado
VEGETAÇÃO savana
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha escura, foliada, anfibolítica.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado(?) Pré-Cambriano B(?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: actinolita xisto
CLASSE: metamórfica

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 223-1266



PREF H | C/C 1134

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 204

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Entre Mortugaba e Condeúba
RELÊVO ondulado
VEGETAÇÃO savana
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito branco, grã média, um pouco recristalizado.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano B (?) Pré-Cambriano Indiferenciado (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica

CADERN H-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 205

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SD. 23-Z-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Entre Mortugaba e Condeúba
RELÊVO ondulado
VEGETAÇÃO savana
SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Bi, pl, gnaisse bem bandeado, intercalado em xistos felds páticos.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado (?)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70º
ATIT DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Bi, pl-gn (tonalítico)
CLASSE: Metamórfica

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 -

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 12/4/72

C/C 1134 | PROJ. II

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 181 -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 168

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha clara, grã fina, bandeamento gnáissico bem marcado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo		40
Plagioclásio	Oligoclásio médio, mosqueado.	50
Muscovita	Bem orientada.	2
Biotita	Bem orientada.	8
Epidoto		acc
Apatita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Granulação fina, textura grano-lepidoblástica (biotita bem orientada), rocha fresca (sem alteração).

CLASSE: Fácies Epidoto Anfibolito

ROCHA: Plagioclásio Gnaisse Fino

ANEXOS:

RUBRICA:

PETROTECA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 24/4/72 | C/C 1134 | PREF. H

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 182 -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 169

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática, grã fina, com bandeamento gnáissico muito bem marcado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo		35
Plagioclásio	Oligoclásio médio.	60
Biotita	Bem orientada, concentrada só em determinadas faixas.	5
Muscovita		acc
Epidoto		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura lepidoblástica, a rocha apresenta bandeamento bam marcado, com faixas escuras de concentração de biotita, intercaladas com faixas claras quartzo-feldspáticas.

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Plagioclásio Gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 4/4/72

C/C 1134 | PROJ. H

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 182 B -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 170

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática, grã fina, bandeamento gnáissico muito bem marcado pela intercalação de faixas claras quartzo-feldspáticas com faixas escuras de biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo		35
Plagioclásio	Oligoclásio alto.	45
Biotita	Bem orientada.	10
Anfibólio	Ferro-hastingsita.	8
Titanita		1
Epidoto		1
Zircão		acc
Apatita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura lepidoblástica e nematoblástica (biotita e anfibólio bem orientados), um pouco cataclástica. Apresenta uma faixa de diferenciação metamórfica, só quartzo-feldspática.

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Biotita, Plagioclásio Gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 4/4/72

C/C 1134

PROJ. -H

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 183 A -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 171

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha clara, grã fina. Quartzito.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Granulação média, grãos xenoblásticos, equigranulares	98
Zircão		
		1
Muscovita		
Opacos		1
Clorita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Equigranular, xenoblástica média.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Quartzito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 25/4/72

C/C 1134 | PET. -H

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 183 B -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 172

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha vermelha escura, brilho metálico, foliação bem marcada, grã muito fina. Filito ferruginoso.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Muscovita	Microdobras.	24
Óxido de ferro	Acompanha o microdobramento com a muscovita.	75
Quartzo	Granulação síltica.	1

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA: 10/4/72

C/C: 1134 | PROJ.: H

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 198 -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 173

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha clara, bastante alterada, rosada, bandeamento gnáissico bem nítido.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Granular, grãos subhedrais.	15
Microclina	Granular.	35
Plagioclásio	Oligoclásio baixo, granular, sub-hedral, alguns grãos um pouco alterados no centro.	25
Biotita	Bem orientada.	10
Epidoto	Pistacita e clinozoizita.	15
Zircão	Halos na biotita.	acc.
Muscovita		acc
Titanita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura grano-lepidoblástica, o plagioclásio, a muscovita e o quartzo apresentam-se aproximadamente equigranulares e hipidioblásticos.

CLASSE: Fácies Epidoto Anfibolito

ROCHA: Biotita, Microclina Gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA 6/4/72 |

C/C 1134 | FOLHA H

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 203 -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 174

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha escura, grã muito fina, direção de foliação pouco visível.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Anfibólio	Actinolita, prismática, alongada.	43
Quartzo		50
Ilmenita-titanita		3
Clorita		4
Plagioclásio	Oligoclásio baixo.	acc
Magnetita	Limonitizada.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura grano-nematoblástica.

CLASSE: Fácies Xisto Verde

ROCHA: Actinolita Xisto

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 12/4/72

C/C: 1134 | PROJ.: -H

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 205 -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 175

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha clara, grã fina, bandeamento gnáissico bem marcado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Granular.	45
Plagioclásio	Oligoclásio médio, granular, sem alteração, alguns grãos mosqueados.	35
Microclina		5
Biotita	Placas grandes, bem orientadas.	15
Muscovita		acc
Zircão		acc
Apatita		acc
Clorita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Granulação fina, textura grano-lepidoblástica (biotita bem orientada), plagioclásio e quartzo granulares (equigranulares). Rocha fresca (sem alteração).

CLASSE: Fácies Epidoto Anfibolito

ROCHA: Biotita, Plagioclásio Gnaisse Fino

ANEXOS:

RUBRICA: