

Ministério das Minas e Energia

Convênio DNPM/CPRM

PHL
007123
2006

Projeto Leste do Tocantins / Oeste do Rio São Francisco

Fase III Mapeamento Sistemático
I Etapa de Campo

Volumes 3 e 4 fichas

Áreas Prioritárias II e III

7.96

 CPRM	SUBEMI SECRETARIA
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	030
N.º de Volumes:	5
V.:	3 e 4

ÍNDICE DA ÁREA II

FOLHA DE TAGUATINGA

I) Afloramentos

Gilberto Meneguesso

G (1,2,3,4,5,6,9,10,11,12,13,14,15,49,50,51,52,53,54,55)

Wagner Geraldo da Silva

W (1,2,5,6,8,9)

II) Petrografia

Gilberto Meneguesso

G (3A,3B,3C,6B,13,14,52)

III) Geologia Econômica

Wagner Geraldo da Silva

Cadastro de ocorrências minerais - W-1

Foto aérea nº 36827

Cadastro de ocorrências minerais - W-2

Foto aérea nº 40913

IV) Sedimentologia (Fundo de Bateia)

Wagner Geraldo da Silva

Boletim nº 4 (W/5,W/6,W/8,W/9)

.

FOLHA DE IBIPETUBA

I) Afloramentos

Oneili Fratin

F (6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18A,18B,18C,26,53,54,55)

Octávio Barbosa

O (12)

II) Petrografia

Oneili Fratin

F (7,12,18A,18B,18C)

Octávio Barbosa

O (12)

.

FOLHA DE ITAJUI

I) Afloramentos

Ariplínio Antonio Nilson

A (162, 163, 165)

Oneili Fratin

F (14A, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27A, 27B, 28, 29, 42, 44, 45A, 45B, 46, 47, 48, 49, 50, 51A, 51B, 52)

II) Petrografia

Oneili Fratin

F (14A, 21, 27B, 27A, 28, 29, 44, 49, 51A, 51A, 51B)

III) Geologia Econômica

Wagner Geraldo da Silva

Cadastro de ocorrências minerais - W-4

Foto aérea nº 41169

.

FOLHA DE PARNAGUÁ

I) Afloramentos

Octávio Barbosa

O (10, 11)

.

FOLHA DE VEREDÃO

I) Afloramentos

Oneili Fratin

F (30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 43)

Perfil Estratigráfico Afloramento F-41

Octávio Barbosa

O (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9)

Perfil Estratigráfico Afloramento O-1

II) Petrografia

Oneili Fratin

F (34, 35, 36, 38, 43)

Octávio Barbosa

O (5)

FOLHA DE BARREIRAS

I) Afloramentos

Gilberto Meneguesso

G (7,8,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,
37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,56,57,58,59)

Oneili Fratin

F (1,2,2A,3,3A,4,4A,5,5A)

Wagner Geraldo da Silva

Wb (7)

II) Petrografia

Gilberto Meneguesso

G (44,59C)

Oneili Fratin

F (4)

III) Sedimentologia (Fundo de Bateia)

Wagner Geraldo da Silva

Boletim nº 5 (W/7)

ÍNDICE DA ÁREA III

FOLHA DE XIQUE-XIQUE

I) Afloramentos

Mauro Marchetto

M (63,64,65,66,67,68,69)

Tolentino Flávio de Oliveira

T (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,14,15,16,18,19,20,21A,21,23,24,25,32B,37,38)

II) Petrografia

Mauro Marchetto

M (63,64,65,66,67,68)

Tolentino Flávio de Oliveira

T (1,5,6,7,8,9,18,21,23,38)

III) Geologia Econômica

Mauro Marchetto

Cadastro de ocorrências minerais - M-2

Foto aérea nº 35753

Pesquisa Preliminar Exploratória - M-2

Cadastro de ocorrências minerais - M-3

. . . .

FOLHA DE BARRA

I) Afloramentos

Mauro Marchetto

M (56,57,58,59,60,61,62,70)

Tolentino Flávio de Oliveira

T (11,12,13,13A,14A,26,27,28,29,30,31,32A,32,33,34,35,36,42,43,44,45,46,50,51,52,53)

II) Petrografia

Mauro Marchetto

M (56,57,58A,58B,59,60,62)

Tolentino Flávio de Oliveira

T (11,11A,29,31A,31B,32,33,34,36,42,44,45,46,50A,50B)

III) Geologia Econômica

Mauro Marchetto

Cadastro de ocorrências minerais - M-4

Fotos aéreas nºs: 53025, 53027, 53028

Pesquisa Preliminar Exploratória - M-4

Resultado de Análises Geoquímicas nºs: 5.459, 5.468, 5.469, 5.470

Cadastro de ocorrências minerais - M-16

Pesquisa Preliminar Exploratória - M-16

Resultado de Análises Geoquímicas nº: 5.458

. . .

FÔLHA DE PARATINGA (Fora da área prioritária)

I) Afloramentos

Mauro Marchetto e Celina Maria Leite Marchetto

MC (31,32,33,34,35,36,37)

Mauro Marchetto

M (47,48,49,50,51,52,53,54,55A)

Wagner Geraldo da Silva

W (3,4,10,11)

II) Petrografia

Mauro Marchetto e Celina Maria Leite Marchetto

MC (31,32,33/1,33/2,34,35,36,37)

Mauro Marchetto

M (47,48,49,50,51,52,53,54A,54B,54C,54D,55A)

III) Geologia Econômica

Mauro Marchetto

Cadastro de ocorrências minerais - M-15

Pesquisa Preliminar Exploratória - M-15

Foto aérea nº 04021

Resultado de Análises Geoquímicas - nº 5.457

Wagner Geraldo da Silva

Cadastro de ocorrências minerais - 6

Foto aérea nº 5.4519

Cadastro de ocorrências minerais - 3

Foto aérea nº 51242

Pesquisa Preliminar Exploratória - 1

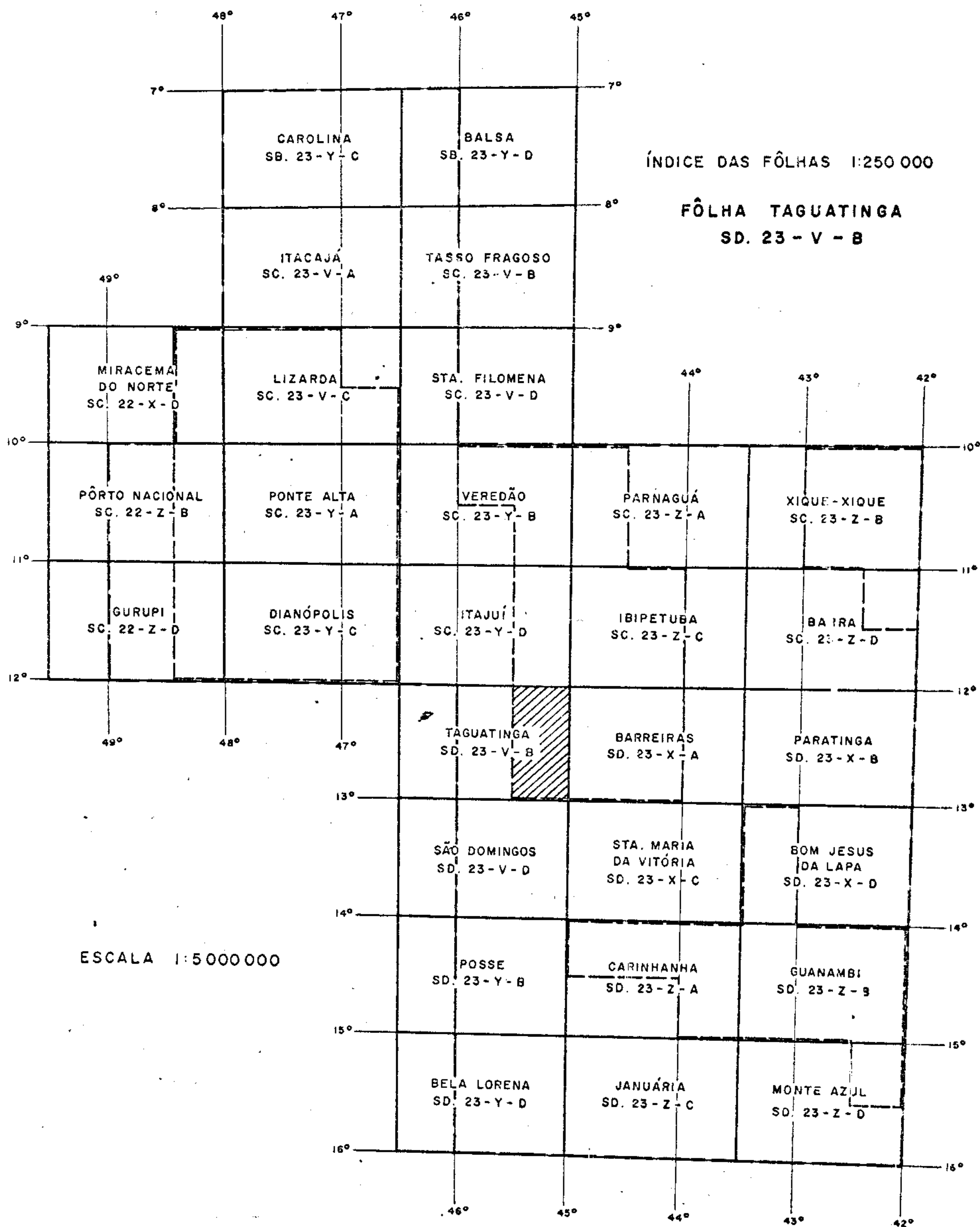
Resultado de Análises Geoquímicas - nºs: 5310, 5311

IV) Sedimentologia (Fundo de Bateia)

Mauro Marchetto

Boletim nº 2 (P/6,P/5,P/4)

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
 CONVÊNIO DNPM - CPRM
 PROJETO LESTE DO TOCANTINS/OESTE DO RIO S. FRANCISCO



CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
G-1						1

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
498	SD-23-V-B/12º11'-45º01'		

DADOS GEográficos

TOPONIMIA Estrada Barreiras - São Desidério.

RELEVO aplainado - planície do Rio Grande.

VEGETAÇÃO cerrado.

SOLO rego-litosol.

DADOS GEOLÓGICOS

Ardósia amarela alterada. A cor tende para roxo nas porções menos alteradas. Existem fraturas de mergulho, verticais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Formação Paraopeba

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST 28ºp/15NW

ATIT. DO LIN. 75NE

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Ardósia

CLASSE

Metamórfica

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

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540	SD-23-V-B/12º11'-45º01'		

DADOS GEográficos

TOPONIMIA Estrada Barreiras - São Desidério.

RELEVO aplainado - planície do Rio Grande.

VEGETAÇÃO cerrado.

SOLO rego-litosol.

DADOS GEOLÓGICOS

Camada de calcário com espessura aproximada de 1,0m, intercalada em ardósia ou marga muito alterada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Formação Paraopeba

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST 80ºp/15NW

ATIT. DO LIN. 75NE

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Calcário com metamorfismo in-situ e ardósias.

CLASSE

Metamórfica

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
G-1					274-75-76	3

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
512	SD-23-V-B/12º17'-45º01'		

DADOS GEográficos

TOPONIMIA Estrada Barreiras - São Desidério.

RELEVO ondulado.

VEGETAÇÃO cerrado.

SOLO rego-litosol.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de arenito duro, variando de grosseiro, conglomerático a conglomerado, ocorre numa faixa de aproximadamente 20,0m, entre metapelitos do Grupo Bambuí. Poderia ser Arenito Urucuia transportado?

UNIDADE ESTRAT. Formação Urucuia?

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito e Conglomerado

CLASSE

Sedimentar

CADERN G-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N. ^o 4
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	----------------------

ALTIT 507m	LOCALIZAÇÃO SD. 23-V-B/12°18' - 45°01'	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA Estrada Barreiras - S. Desidério
	RELEVO aplainado - planície do Rio Grande
	VEGETAÇÃO cerradão
	SOLO rego-litosol

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

ROCHA
Calcário com metamorfismo insipiente e ardosa.

CLASSE
Epi-metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS	Várias camadas de calcário preto maciço, algumas atingindo até 0,5m., intercalam-se a ardosa amarela (marga decomposta ?)
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Formação Paraopeba

CADERN G-1	PALEONT.	SEDIMENT. 30	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N. ^o 5
---------------	----------	-----------------	---------	---------	----------	----------------------

ALTIT 602m	LOCALIZAÇÃO SD. 23-V-B/12°18' - 45°01'	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA Estrada Barreiras - S. Desidério
	RELEVO colinoso e escarpado
	VEGETAÇÃO cerradão - cerrado
	SOLO litosol

ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST 75°p/20°NW
ATIT. DO LIN 80° NE
OUTROS.....

ROCHA
Ardosias Arenito

CLASSE
Epi-metamórfica Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS	Contato entre ardosias e margas Bambuí, com arenito mal selecionado, predominando os grãos de 0,1mm, sub-angulosos sobre os de 0,5mm, arredondados. O arenito é vermelho e tem aproximadamente 80.0m. de espessura.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Formação Paraopeba

CADERN G-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 277	N. ^o 6
---------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------	----------------------

ALTIT 518m	LOCALIZAÇÃO SD. 23-V-B/12°20' - 45°01'	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA Estrada Barreiras - S. Desidério
	RELEVO colinosa
	VEGETAÇÃO cerradão
	SOLO rego-litosol

ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIN 70°NE
OUTROS.....

ROCHA
Calcário e marga com metamorfismo insipiente.

CLASSE
Epi-metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS	Calcário preto, dobrado e marga subordinada. A estrutura é uma dobra assimétrica cujos flancos têm as seguintes atitudes: 21°p/N20°W e 68°p/20SE. O eixo da dobra cai para NE. Amostra B; marga ?
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Formação Paraopeba

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

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660	SD-23-V-B/12º23'-45º00'		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONIMIA Estrada São Desidério - Sítio Grande.

RELEVO colinoso, borda de escarpa.

VEGETAÇÃO cerradão.

SOLO regosol.

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito mal selecionado, grãos avermelhados, predominando os de dimensões entre 0,25 e 0,5mm, arredondados. O cimento é silto-argiloso. Na superfície são frequentes os blocos de quartzo leitoso (silicificação).

UNIDADE ESTRAT. Formação Urucuia

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
G-1		31				10

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
689	SD-23-V-B/12º25'-45º02'		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONIMIA Estrada São Desidério - Sítio Grande.

RELEVO tabular.

VEGETAÇÃO cerrado.

SOLO regosol.

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto para controle altimétrico. Areia de grãos arredondados, cor avermelhada, predominando os grãos de 0,25mm. Selecionamento regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urucuia

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

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
628	SD-23-V-B/12º26'-45º03'		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONIMIA Estrada São Desidério - Sítio Grande.

RELEVO cárstico.

VEGETAÇÃO cerradão.

SOLO rego-litosol.

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

ROCHA

Calcário com metamorfismo insipiente.

CLASSE

Epi-metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário maciço, preto, não fornece atitude. Está coberto por coluvião (areia, blocos de arenito e quartzo leitoso).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Formação Paraopeba

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

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
593	SD-23-V-B/12º26'-45º03'		

DADOS GEográficos

TOPONIMIA Estrada São Desidério - Sítio Grande.

RELEVO carstico.

VEGETAÇÃO cerrado.

SOLO rego-litosol.

DADOS GEOLÓGICOS

Área com predomínio absoluto de calcário escuro, afanítico. Maciços isolados, mostram mergulho aproximado de 10º para 60NW.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Formação Paraopeba

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

ROCHA

Calcário com metamorfismo in sipiente.

CLASSE

Epi-metamórfica

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
G-1					278	13

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
588	SD-23-V-B/12º26'-45º06'		

DADOS GEográficos

TOPONIMIA Estrada Sítio Grande - Estiva (próximo de Sítio Grande).

RELEVO carstico.

VEGETAÇÃO cerrado.

SOLO rego-litosol.

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário preto, textura fina (afanítica), com intercalações de calcário com textura cristaloblástica (calcário fétido).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Formação Paraopeba

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

ROCHA

Calcário com metamorfismo in sipiente.

CLASSE

Epi-metamórfica

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
G-1					279	14

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
598	SD-23-V-B/12º27'-45º10'		

DADOS GEográficos

TOPONIMIA Rio das Fêmeas. Local do Projeto da Barragem de Fêmeas.

RELEVO tabular dissecado.

VEGETAÇÃO cerrado.

SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS

Neste local o rio é encachoeirado, porque encontrou um nível de arenito muito duro devido a intensa silicificação.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urucuaia

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

ROCHA

Arenito silicificado

CLASSE

Sedimentar

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
G-1						15
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
680	SD-23-V-B/12º30'-45º12'					

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Povoado de Estiva - Rio Galheirão.

RELEVO tabular.

VEGETAÇÃO cerrado.

SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS

Características da areia da superfície: areia branca, grãos de quartzo límpido, mal selecionado, grãos predominantes em torno de 0,25mm, angulosos e grãos subordinados de 0,5mm subangulosos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urucuia

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
G-1						49
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
480	SD-23-V-B/12º07'-45º03'					

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Estrada Barreiras - Brasília.

RELEVO aplainado - planície do Rio Grande.

VEGETAÇÃO cerradão.

SOLO rego-litosol.

DADOS GEOLÓGICOS

Ardósia, algo sericítica, cinzenta e arroxçada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Formação Paraopeba

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 30ºp5NW

ATIT. DO LIN. 85NE

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Ardósia

CLASSE

Epi-metamórfica

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
G-1						50
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
472	SD-23-V-B/12º09'-45º02'					

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Margem esquerda do Rio Grande, próximo da barra do Rio das Ondas.

RELEVO aplainado - planície do Rio Grande.

VEGETAÇÃO cerradão.

SOLO coluvial arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto para controle altimétrico. Superfície sobre colúvio formado de areia e blocos de arenito da Formação Urucuia.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Quaternário

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF G	C/C 1134
G-1						N. ^o 51	
ALTIT	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
490	SD-23-V-B/12°15'-45°03'						
DADOS GEográficos	TOPONIMIA Margem esquerda do Rio Grande, próximo do Povoado de Mocambo.						
	RELEVO aplainado - planície do Rio Grande.						
	VEGETAÇÃO cerrado.						
	SOLO coluvial arenoso.						
DADOS GEOLÓGICOS	Superfície sobre coluvião arenoso.						
	UNIDADE ESTRAT. Terciário - Quaternário						

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

ROCHA
CLASSE

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF G	C/C 1134
G-1					281	N. ^o 52	
ALTIT	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
510	SD-23-V-B/12°08'-45°06'						
DADOS GEográficos	TOPONIMIA Estrada Barreiras - Brasília.						
	RELEVO aplainado - planície do Rio Grande.						
	VEGETAÇÃO cerrado.						
	SOLO rego-litosol.						
DADOS GEOLÓGICOS	Intercalação de arcósio muito alterado, entre ardósias e margas.						
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Formação Paraopeba						

ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST 55°p20NW
ATIT. DO LIN 70NE
OUTROS.....

ROCHA
CLASSE

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF G	C/C 1134
G-1						N. ^o 53	
ALTIT	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
523	SD-23-V-B/12°08'-45°07'						
DADOS GEográficos	TOPONIMIA Estrada Barreiras - Brasília.						
	RELEVO aplainado.						
	VEGETAÇÃO cerrado.						
	SOLO rego-litosol.						
DADOS GEOLÓGICOS	Ardósia arroxçada.						
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Formação Paraopeba						

ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST 45°p20NW
ATIT. DO LIN 70NE
OUTROS.....

ROCHA
CLASSE

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 54

ALTIT. LOCALIZAÇÃO SD-23-V-B/12º07'-45º09' CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONIMIA Estrada Barreiras - Brasília.
 RELEVO levemente ondulado.
 VEGETAÇÃO cerrado.
 SOLO rego-litosol.

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Ardósia com algumas intercalações de arcósio.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Dambuú - Formação Paraopeba

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Ardósia
 CLASSE
 Epi-metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 55

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 570 SD-23-V-B/12º07'-45º10' CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONIMIA Estrada Barreiras - Brasília.
 RELEVO escarpado.
 VEGETAÇÃO cerrado.
 SOLO regosol.

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Bancos horizontais de arenito, grãos predominantes em torno de 0,25mm, subarredondados e grãos esparsos de 0,5mm, arredondados. É a base do Arenito Urucuia.
 UNIDADE ESTRAT. Formação Urucuia

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Arenito
 CLASSE
 Sedimentar

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

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONIMIA
 RELEVO
 VEGETAÇÃO
 SOLO

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

DADOS GEOLÓGICOS
 UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA
 ROCHA
 CLASSE

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
W1						1
ALTIT	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
705m	SD. 23-V-B/12º27'S-45º20'W		1			

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Ocorrência de manganês da Fazenda das Perdi-
zas Velha, a 59 km de São Desidério, BA.

RELEVO anelado

VEGETAÇÃO cerrado

SOLO regosol

DADOS GEOLÓGICOS

As exposições de minerais-minérios de manganês se encontram espalhados sobre o regosol do arenito Urucui. A série de exposições segue uma direção a proximo NW-SE, abrangendo uma área de uns 200X50m. Os blocos atingem até 1m de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urucui

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

ROCHA

mineral de manganês

LITOLÓGICA

CLASSE

minério

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
W1						2
ALTIT	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
700m	SD. 23-V-B/12º28'S-45º17'W		2			

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Ocorrência de manganês da Fazenda das Perdi-
zas Nova, a 60 km de São Desidério, BA.

RELEVO anelado

VEGETAÇÃO cerrado

SOLO regosol

DADOS GEOLÓGICOS

As exposições de minerais-minérios de manganês se encontram espalhados sobre o regosol do arenito Urucui. A série de exposições segue uma direção a proximo NW-SE, abrangendo uma área de uns 200X60m. Os blocos atingem até 2m de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urucui

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

ROCHA

mineral de manganês

LITOLÓGICA

CLASSE

minério

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
W1		4				5
ALTIT	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
	SD. 23-V-B/12º07'S-45º04'W					

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio das Ondas

RELEVO ondulado e anelado

VEGETAÇÃO cerrado

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Amostra de fundo de bacia.

UNIDADE ESTRAT.

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

ROCHA

LITOLÓGICA

CLASSE

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
W1		4				6

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
517m	SD. 23-V-B/12º07' -45º09'		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Ribeirão das Lajes, a 19 km a oeste de Barreiras, na estrada Barreiras - Brasília

RELEVO ondulado a enlaidado

VEGETAÇÃO cerrado

SOLO

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

DADOS GEOLÓGICOS

Amostra de fundo de bateia.

UNIDADE ESTRAT.

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
W1		4				8

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
511m	SD. 23-V-B/12º16' -45º01'		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Córrego a 12 km do sul de Barreiras, na estrada Barreiras - São Desidério

RELEVO ondulado a enlaidado

VEGETAÇÃO cerrado

SOLO

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

DADOS GEOLÓGICOS

Amostra de fundo de bateia.

UNIDADE ESTRAT.

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
		4				9

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 23-V-B/12º26' -45º05'		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Rio Grande, localidade de Sítio Grande, a 18 km a oeste de São Desidério

RELEVO enlaidado

VEGETAÇÃO cerrado

SOLO

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

DADOS GEOLÓGICOS

Amostra de fundo de bateia.

UNIDADE ESTRAT.



ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA
10/3/72

C/G

1134

P.N.L.F.

G

AGÊNCIA

PROSPEC

PETROGRAFO

Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA

3 A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

Nº DA FICHA

274

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Arenito muito duro, avermelhado, bem selecionado a silicoso.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos subarredondados, esfericidade alta, seleção granulométrica boa, a maioria dos grãos apresenta crescimento autigênico. Apresenta inclusões fluidas e inclusões de agulhas de rutilo. Os contatos são planos (não denteados).	90
Microclina	Grãos com geminação albita-periclina, subarredondados, contatos planos com o quartzo.	1
Plagioclásio	Pequenos e raros prismas anhedrais, com geminação albita perfeita.	acc
Fragmentos de rocha	Chert e calcedônia.	3
Cimento	Silicoso (chert).	6
Zircão		acc
Granada		acc

PETROGRAFIA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura Clástica.

CLASSE

Sedimentar.

ROCHA

Arenito Ortoquartzítico.

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA
10/3/72

C/C

1134

P.H.F.

G

AGÊNCIA

PROSPEC

PETROGRAFO

Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA

3 B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

Nº DA FICHA

275

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Arenito grosseiro, mal selecionado, cor avermelhada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos subarredondados, esfericidade alta, granulometria de areia muito fina (0,1 mm) até areia muito grossa (1 mm), seleção granulométrica média, crescimento autigênico na maioria dos grãos, presença de inclusões fluidas (poucas), contatos planos (não denteados).	95
Fragmentos de rocha	Quartzito e chert.	2
Cimento	Silicosos (chert).	3
Estauroлита		acc
Turmalina		acc
Opacos		acc
Rutilo		acc
Zircão		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSE

Sedimentar.

ROCHA

Arenito Ortoquartzítico.

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 10/3/72

C/C

1134

P. 1.º

G

AGÊNCIA

PROSPEC

PETRÓGRAFO

Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA

30

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

Nº DA FICHA

276

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Conglomerado, matriz arenosa entre fragmentos (quartzito ?)
com até 20 cm.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Granulometria de areia muito fina (0,06 mm), até areia grossa (1 mm), seleção granulométrica média, grãos arredondados, esfericidade média, crescimento autigênico presente na maioria dos grãos, inclusões fluidas, contatos planos (não denteados).	89
Fragmentos de Rocha	Quartzito, chert, outro arenito e fragmento de rocha ígnea básica zeolitizada. Os fragmentos são de tamanhos variados, tendo fragmentos grandes (4 mm) de chert e rocha ígnea, e fragmentos pequenos (0,5 a 1 mm) de chert arenito e quartzito.	10
Cimento	Silicoso (chert).	1
Muscovita	.	acc
Estaurolita	.	acc
Opacos	.	acc
Zircão	.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Obs.: a rocha pode ser um conglomerado e a lâmina ter sido feita da parte de granulação mais fina.

CLASSE

Sedimentar.

ROCHA

Arenito Ortoquartzítico
conglomerático



Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DS.1A

10/3/72

C/C

1134

cal

G

4. *Chlorophyll*

PROSPEC

PETHOGRAFO

Celina Marchetto

NY DA AMOSTRA

6 B

TECNOLOGIA AUXILIAR

FOTOMICROG.

NUM DA FICHA

277

CARACTERÍSTICAS MESSOSCÓPICAS

Rocha muito fina, pelítica, cor esverdeada. No afloramento intercala-se calcário, podendo se tratar de marga.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

CONSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

C. A. S. S. E.

Sedimentar.

HCCHA

Lutito.

4429

AMERICA



Nº DE LAM ESTUDADAS:

DATA
25/4/72

C/C

1134

WOLF

G

AGÊNCIA

PROSPEC

PETROGRÁFO

Celina Marchetto

NU DA AMSTRA

13

EQUIPAMENTO AUXILIAR

POTONICROS.

Nº DA FICHA

278

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Calcário preto, com níveis cristaloblásticos (fétido) entre massa de textura fina afanítica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Granulação grossa, bastante mosqueado de argila.

CLASSE

Sedimentar.

РССНА

Calcário argiloso.

ATC HQ

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA
10/3/72

C/G

1134

PREF.

G

AGÊNCIA

PROSPEC

PETROGRAFO

Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA

14

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

Nº DA FICHA

279

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Arenito muito argiloso, cor cinza, aparentemente um quartzito.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Subarredondado a subanguloso, esfericidade alta, seleção granulométrica boa, crescimento autigênico em alguns grãos, contatos planos, inclusões fluidas e inclusões de agulhas de rutilo.	96
Fragmentos de rocha	Chert e quartzito.	1
Cimento	Silicoso, chert.	2
Turmalina		acc
Opacos		acc
Zircão		acc
Estaurolita		acc
Rutilo		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha altamente silicificada.

CLASSE

Sedimentar.

ROCHA

Arenito Ortoquartzítico.

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA
25/4/72

C/C

1134

Nº DE

5

AGÊNCIA

PROSPEC

PETROGRAFO

Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA

50

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

Nº DA FIGURA

201

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Arcócio com textura muito fina, cor esverdeada, com feldspato algo sericitizado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Subanguloso, esfericidade baixa, granulação média, extinção ondulante.	37
Calcita		1
Matriz	Sericítica.	11
Cimento Silicoso		20
Plagioclásio		12
Fragmentos de rocha	Quartzito, siltito.	acc
Opacos		3
Microclina		2
Turmalina		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura clástica.

CLASSE

Sedimentar.

ROCHA

Arcócio.

ALIAS

RUBRICA

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MANGANÊS

C/C 1134

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

AEROFOTO 36827/+53+33

Nº W-1

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1.

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. BA	MUN. SÃO DESIDÉRIO
TOPONÍMIA FAZENDA DAS PERDIZES VELHA	
ALTIT. 700m	

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ. ☐

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO De São Desidério segue até Estiva - 33km. Continua para oeste mais 12,5km. Aí toma-se estrada para norte até referida fazenda - 13,5km.

RELÉVO Plano, pois se encontra sobre o chapadão dos Gerais.

COND. HIDROLÓGICAS Boas, pois é drenada pelos rios das Fêmeas e dos Bois.

VEGETAÇÃO Cerrado. Clima tropical quente de seca atenuada.

INTemperismo (SOLOS) Regossol

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. ☒

As exposições de minerais-minérios de manganês se encontram espalhadas sobre o regossol do arenito Urucuia. A série de exposições segue uma direção aproximada NW-SE, abrangendo uma área de uns 200x50m. Os blocos manganésíferos atingem 1,5m diâmetro. É um produto de intemperismo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Extenso chapadão arenítico da formação Urucuia, com camadas horizontais, sobreposto aos calcários do grupo Bambuí, com mergulhos fracos para NW.

UNIDADE ESTR.

Formação Urucuia

MINERAIS DE GANGA

Quartzo

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

A- Pirofilita;

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ Aerofoto 36827

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MANGANÊS

C/C 1134

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

AEROFOTO 40913/-90+7

Nº

W-2

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

2.

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

BA

MUN.

SÃO DESIDÉRIO

TOPONÍMIA ESE DA FAZENDA DAS PERDIZES NOVA

ALTIT. 705m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO De São Desidério segue até Estiva - 33km. Continua para oeste mais 12,5km. Aí toma-se estrada para norte, para ESE da referida fazenda - 14km.

RELÉVO Aplainado, pois se encontra sobre o chapadão dos "Gerais".

COND. HIDROLÓGICAS Boas, pois é drenada pelos rios das Fêmeas e dos Bois.

VEGETAÇÃO Cerrado. Clima tropical quente de seca atenuada.

INTemperismo (SOLOS) Regossol.

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.

As exposições de minerais-minérios de manganês se encontram espalhadas sobre o regossolo do arenito Urucuia. A série de exposições segue uma direção aproximada NW-SE, abrangendo uma área de uns 200x60m. Os blocos manganésíferos atingem até 2m de diâmetro. É um produto de intemperismo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Extenso chapadão arenítico da formação Urucuia, com camadas horizontais, sobreposto aos calcários do grupo Bambuí, com mergulhos fracos para NW.

UNIDADE ESTR.

Formação Urucuia

MINERAIS DE GANGA

Quartzo

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

A- Piroclúsita;

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

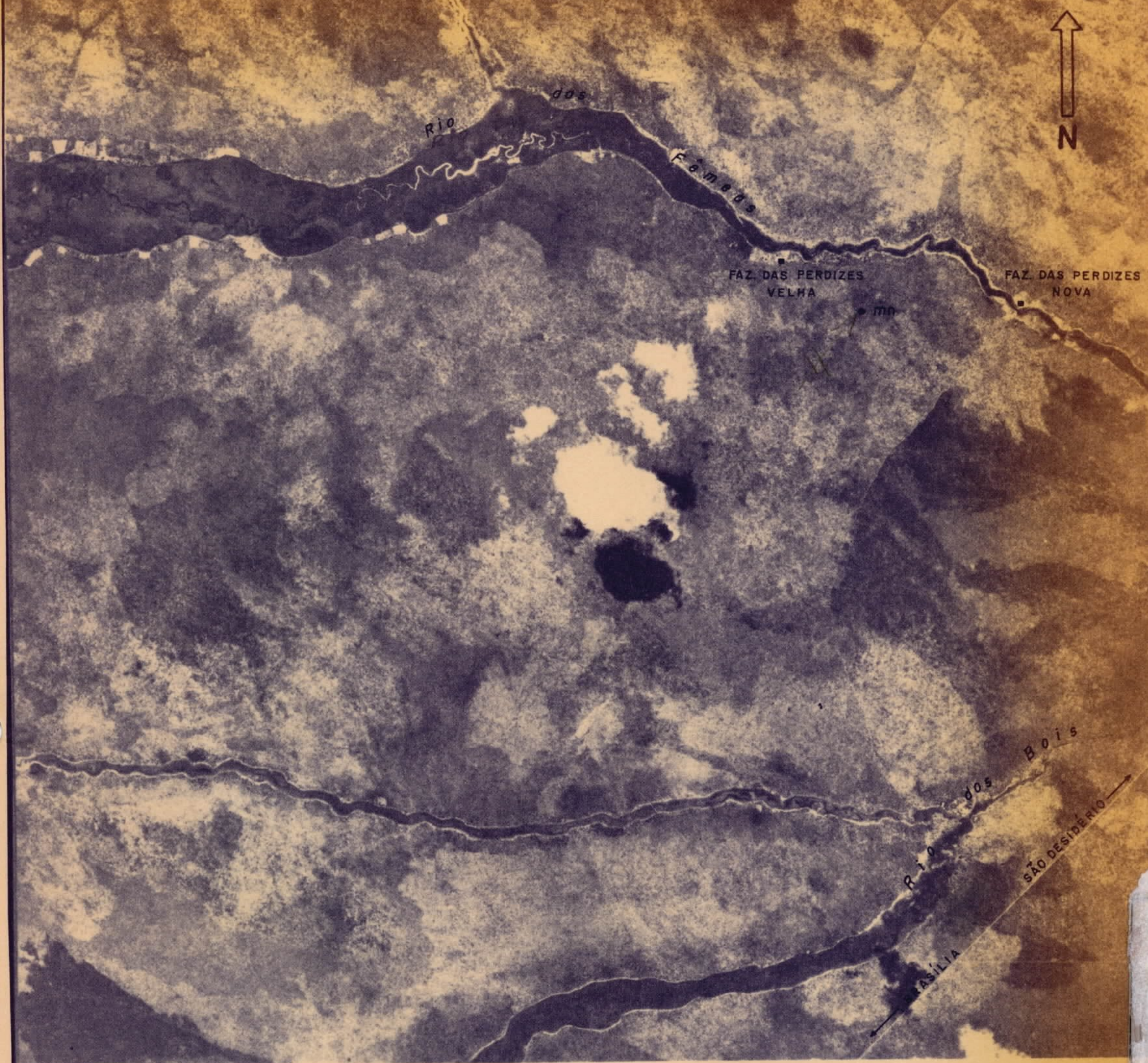
FICHAS

B

C

Aerofoto 40913

36827



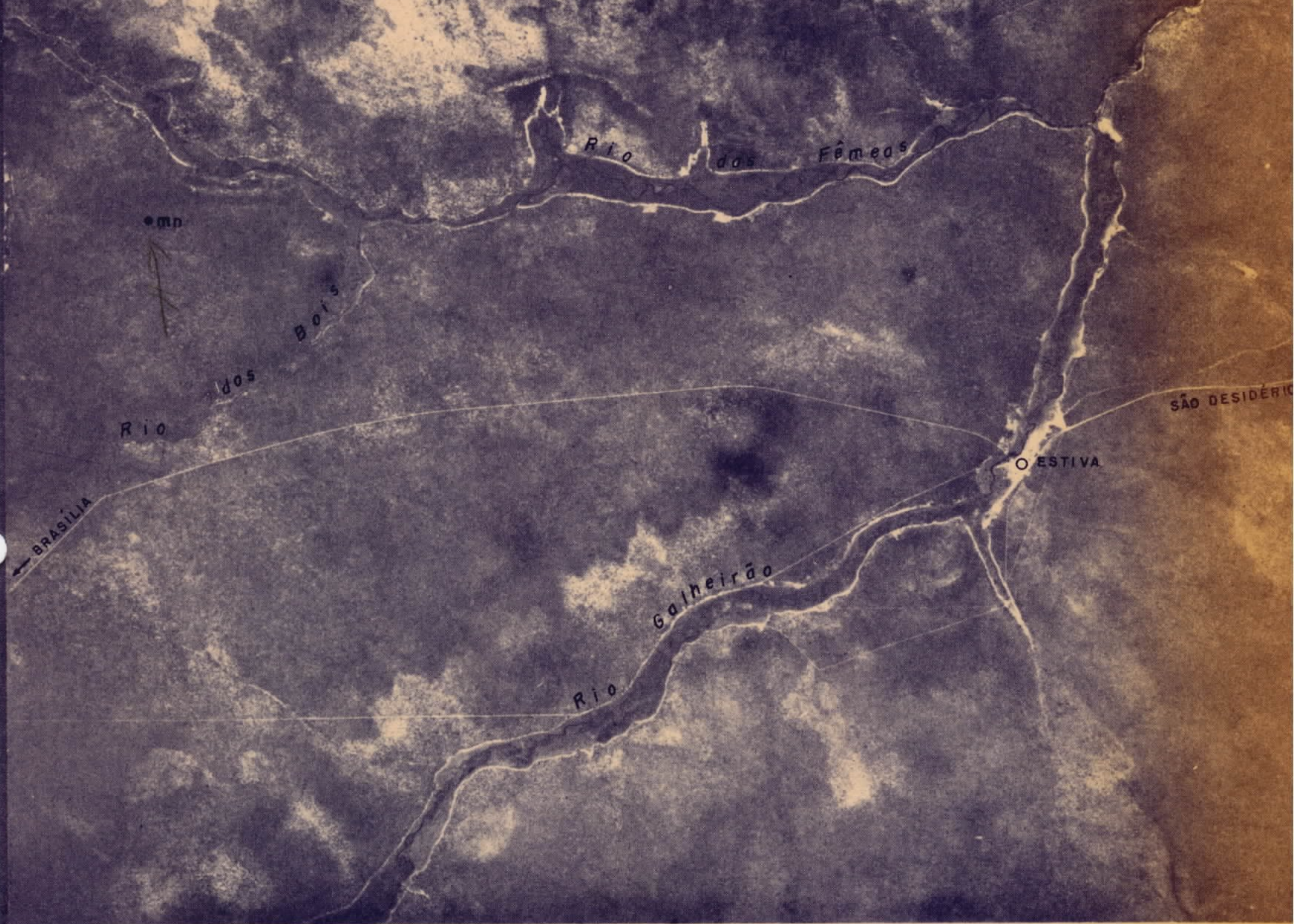
GEOL. ECONÔMICA

AEROFOTO 36827

Ocorrência de minério de manganês da Fazenda das Perdizes Velha, município de São Desidério, BA. Consiste de blocos manganesíferos, especialmente pirolusita, de até 1,5m de diâmetro, esparsos no regossolo do arenito Urucuia. É um produto de intemperismo, sem possibilidades econômicas.

Escala aproximada 1:60.000.

40913



AEROFOTO 40913

Ocorrência de minério de manganês a ESE da Fazenda das Perdizes Nova, município de São Desidério, BA. Consiste de blocos manganésíferos, essencialmente pirolusita, de até 2,0m de diâmetro, esparsos no regossolo do arenito Urucuia. É um produto de intemperismo, sem possibilidades econômicas.

Escala aproximada 1:60.000.

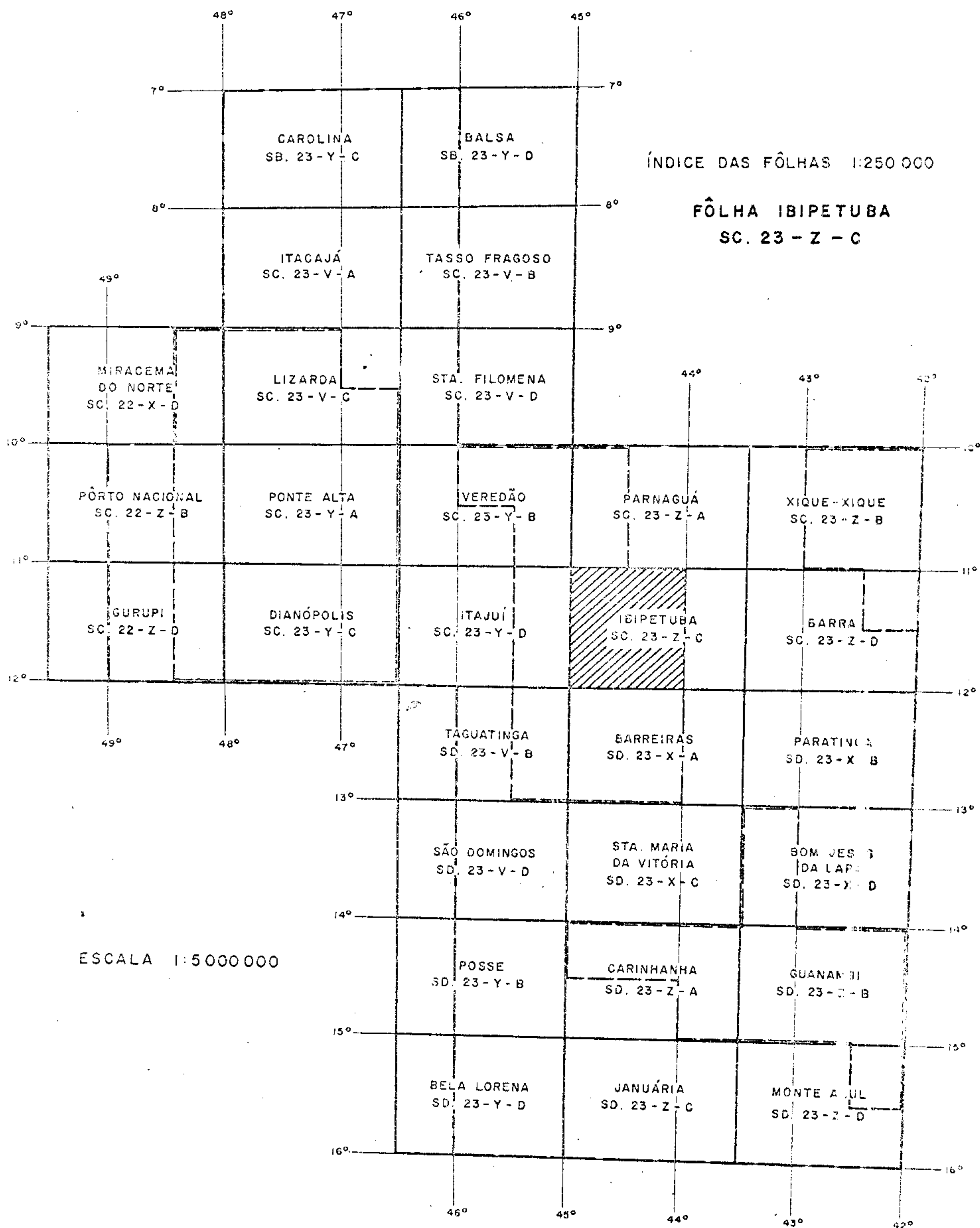
LAPET - LABORATÓRIO DE SEDIMENTOLOGIA

Bolatin : 41
Referência : Folha SD. 23-V-B
Amostras : 41
Procedência : Estado da Bahia
Interessado : DIBDI
Análise : Percentual de minerais pesados

Resultado da Análise

[illegible]

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
 CONVÊNIO DNPM - CPRM
 PROJETO LESTE DO TOCANTINS/OESTE DO RIO S. FRANCISCO



CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
F-1						6

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
512m	SC-23-Z-C/11º58'-44º55'		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	BR.020, distando 26,6km de Barreiras.
	RELEVO	colinoso (fralda de serra).
	VEGETAÇÃO	cerrado bem desenvolvido.
	SOLO	regolitosol.

DADOS GEOLÓGICOS	Arcósio fino, cinza amarelado, parcialmente alterado, apresentando pequenas plaquetas de muscovita e um mineral escuro não identificado no campo. Boa efervescência ao HCl.	
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Bambuí - Topo da Formação Paraopeba
	ROCHA	Meta-arcósio

LITOLÓGIA	CLASSE	Metamórfica
-----------	--------	-------------

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
F-1					191	7

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
507m	SC-23-Z-C/11º53'-44º51'		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	BR-020, distando 38,6km de Barreiras.
	RELEVO	colinoso (fralda de serra).
	VEGETAÇÃO	cerrado.
	SOLO	regolitosol.

DADOS GEOLÓGICOS	Arcósio fino, cinza, apresentando pequenas plaquetas de muscovita e um mineral escuro não identificado no campo. Boa efervescência ao HCl.	
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Bambuí - Topo da Formação Paraopeba
	ROCHA	Meta-arcósio

LITOLÓGIA	CLASSE	Metamórfica
-----------	--------	-------------

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
F-1						8

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
542m	SC-23-Z-C/11º51'-44º51'		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Entroncamento entre a BR-020 e a estrada de Riachão das Neves.
	RELEVO	colinoso (fralda de serra).
	VEGETAÇÃO	cerrado bem desenvolvido.
	SOLO	regolitosol.

DADOS GEOLÓGICOS	Marga cinza amarelada, parcialmente alterada, com a foliação mergulhando para NW. Existem também blocos de calcário cinza, maciço, boa efervescência, que parecem constituir pequenas lentes dentro da marga. Foram observados níveis de sílex muito brechados. A falha marcada na foto deve ser verificada em outro ponto.	
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Bambuí - Topo da Formação Paraopeba
	ROCHA	Marga e calcário ligeiramente metamórficos.

LITOLÓGIA	CLASSE	Metamórfica
-----------	--------	-------------

AFLOREAMENTOS

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
549m	SC-23-Z-C/11º45'-44º55'		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Leito do Riachão das Neves, município de Riachão das Neves.

RELEVO colinoso (fralda de serra).

VEGETAÇÃO cerrado bem desenvolvido.

SOLO rego-latosol.

TETÓNICA

ATIT. DA CAM. --

ATIT. DA XIST 55ºN30ºW

ATIT. DO LIN. --

OUTROS --

DADOS GEOLÓGICOS

Arcócio cinza, fino, parcialmente alterado. Não efercesce ao HCl. Acima do arcócio aparece 4 a 5 metros de areias aluviais e coluviais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Topo da Formação Paraopeba

ROCHA

Meta-arcócio

CLASSE

Metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
601m	SC-23-Z-C/11º46'-44º54'		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Estrada Riachão das Neves - Barreiras, distando 2km da primeira localidade.

RELEVO colinoso (fralda de serra).

VEGETAÇÃO cerrado mais desenvolvido.

SOLO rego-latosol.

TETÓNICA

ATIT. DA CAM. --

ATIT. DA XIST 55ºN30ºW

ATIT. DO LIN. --

OUTROS --

DADOS GEOLÓGICOS

Arcócio cinza, fino a médio, muscovítico, calcífero.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Topo da Formação Paraopeba

ROCHA

Meta-arcócio

CLASSE

Metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
659m	SC-23-Z-C/11º46'-44º54'		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Estrada Riachão das Neves - Barreiras, distando 3,2km da primeira localidade.

RELEVO colinoso (fralda de serra).

VEGETAÇÃO cerrado mais desenvolvido.

SOLO rego-latosol.

TETÓNICA

ATIT. DA CAM. --

ATIT. DA XIST 55ºN30ºW

ATIT. DO LIN. --

OUTROS --

DADOS GEOLÓGICOS

Arcócio cinza, fino a médio, muscovítico, calcífero.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Topo da Formação Paraopeba

ROCHA

Meta-arcócio

CLASSE

Metamórfica

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
F-1					192	12
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
554m	SC-23-Z-C/11°42'-44°53'					
DADOS GEOGRÁFICOS TOPONÍMIA Estrada Riachão das Neves - Cariparé, dis- tando 9,4km da primeira localidade. RELEVO colinoso (fralda de serra). VEGETAÇÃO cerrado. SOLO rego-latosol.						
DADOS GEOLÓGICOS Arcósio cinza, granulação média, muscovítico, calcífero, com cristais cúbicos de pirita, intercalando marga cinza escura, calcífera, apresentando também cristais cúbicos de pirita.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Topo da Formação Paraopeba						
TETÔNICA ATIT. DA CAM. --- ATIT. DA XIST. --- ATIT. DO LIN. --- OUTROS. ---						
LITOLÓGIA ROCHA Arcósio e marga ligeiramente metamórficos. CLASSE Metamórfica						

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
F-1						13
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
562m	SC-23-Z-C/11°40'-44°53'					
DADOS GEOGRÁFICOS TOPONÍMIA Estrada Riachão das Neves - Cariparé, dis- tando 18km da primeira localidade. RELEVO planície do Rio Grande (superfície Velhas). VEGETAÇÃO cerrado. SOLO latosol.						
DADOS GEOLÓGICOS Marga marrom clara, às vezes amarelada, bastante alterada, com pequenos veios de quartzo intercalados. A superfície é coberta por gorgulho de quartzo.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Topo da Formação Paraopeba						
TETÔNICA ATIT. DA CAM. --- ATIT. DA XIST. N/N30°W ATIT. DO LIN. --- OUTROS. ---						
LITOLÓGIA ROCHA Marga ligeiramente metamórfica. CLASSE Metamórfica						

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
F-1					193	14
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
610m	SC-23-Z-C/11°40'-44°54'					
DADOS GEOGRÁFICOS TOPONÍMIA Estrada Riachão das Neves - Cariparé, dis- tando 20,1km da primeira localidade. RELEVO planície do Rio Grande (superfície Velhas). VEGETAÇÃO cerrado. SOLO latosol.						
DADOS GEOLÓGICOS Marga cinza amarelada, alterada. A superfície é coberta por gorgulho de quartzo.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Topo da Formação Paraopeba						
TETÔNICA ATIT. DA CAM. --- ATIT. DA XIST. N/N30°W ATIT. DO LIN. --- OUTROS. ---						
LITOLÓGIA ROCHA Marga ligeiramente metamórfica. CLASSE Metamórfica						

COLEÇÃO	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1						15

ALTITUDE	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
531m	SC-23-Z-C/11º29'-44º57'		

TOPONÍMIA Estrada Cariparé - Monte Alegre, distando 12,1km de Cariparé, município de Riachão das Neves.
 RELEVO colinoso (fralda de serra).
 VEGETAÇÃO cerrado.
 SOLO latosol.

Arcósio cinza amarelado, parcialmente alterado, muscovítico. Não efervesce ao HCl. O aluvial do riacho é arenoso, chegando a ter em certos lugares até 3m de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Topo da Formação Paraopeba

ATIT. DA CAM. --
 ATIT. DA XIST. 65º/130ºW
 ATIT. DO LIN. --
 OUTROS. --

ROCHA

Meta-arcósio

CLASSE

Metamórfica

COLEÇÃO	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1						16

ALTITUDE	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
596m	SC-23-Z-C/11º27'-44º56'		

TOPONÍMIA Estrada Cariparé - Monte Alegre, distando 19km de Cariparé.
 RELEVO colinoso (fralda de serra).
 VEGETAÇÃO cerrado - campo sujo.
 SOLO rego-latosol.

Siltito arcossiano, alterado. A superfície é coberta por gorgulho de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Topo da Formação Paraopeba

ATIT. DA CAM. --
 ATIT. DA XIST. 45º/130ºW
 ATIT. DO LIN. --
 OUTROS. --

ROCHA

Meta-siltito arcossiano

CLASSE

Metamórfica

COLEÇÃO	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1						17

ALTITUDE	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--	SC-23-Z-C/11º21'-44º56'		

TOPONÍMIA Estrada Cariparé - Monte Alegre, SE de Monte Alegre.
 RELEVO colinoso (fralda de serra).
 VEGETAÇÃO cerrado.
 SOLO rego-latosol.

Xisto cinza escuro, alterado, constituído essencialmente de quartzo e muscovita, sendo um pouco untuoso ao tato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Rio Preto

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

ROCHA

Muscovita-xisto

CLASSE

Metamórfica

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					194	18 A

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
621m	SC. 23-Z-C / 11º20' - 44º58'		

DADOS GEográficos

TOPONIMIA Riacho Pajeú, oeste de Monte Alegre, município de Formosa do Rio Preto

RELEVO colinoso (fralda de serra)

VEGETAÇÃO cerradão

SOLO rego-latosol

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto cinza escuro, fino, calcífero, crenulado, constituído essencialmente de quartzo e muscovita. Tem aspecto filítico (filonito?).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Rio Preto

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. 25ºN30ºW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA

Xisto cataclástico

CLASSE

Metamórfica

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					195	18 B

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC. 23-Z-C / 11º20' - 44º58'		

DADOS GEográficos

TOPONIMIA Riacho Pajeú, oeste de Monte Alegre, município de Formosa do Rio Preto

RELEVO colinoso (fralda de serra)

VEGETAÇÃO cerradão

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Aproximadamente 200m a jusante do ponto 18 A foi encontrado no leito do riacho (não em sítio), blocos de xisto preto crenulado, com impregnações de manganês.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Rio Preto

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA

Xisto manganífero

CLASSE

Metamórfica

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					196	18 C

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC. 23-Z-C / 11º20' - 44º58'		

DADOS GEográficos

TOPONIMIA Riacho Pajeú, oeste de Monte Alegre, município de Formosa do Rio Preto

RELEVO colinoso (fralda de serra)

VEGETAÇÃO cerradão

SOLO rego-latosol

DADOS GEOLÓGICOS

Amostra coletada no mesmo local da 18 A. Xisto cinza escuro, calcífero, crenulado, com intercalações milimétricas de quartzito fino. O xisto tem aspecto filítico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Rio Preto

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. 25ºN30ºW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA

Xisto

CLASSE

Metamórfica

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

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
632m	SC-23-Z-C/11º19'-44º58'		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONIMIA Estrada Formosa do Rio Preto - Monte Alegre, próximo a Monte Alegre.

RELEVO colinoso (fralda de serra).

VEGETAÇÃO cerrado.

SOLO rego-latosol.

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito com intercalações de xisto cinza, am bos parcialmente alterados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Rio Preto

TETÓNICA

ATIT. DA CAM. --

ATIT. DA XIST 40º/N

ATIT. DO LIN. --

OUTROS --

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito e Xisto

CLASSE

Metamórfica

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

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
528m	SC-23-Z-C/11º01'-44º59'		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONIMIA Estrada Formosa do Rio Preto - Ibipetuba.

RELEVO colinoso.

VEGETAÇÃO cerrado bem desenvolvido.

SOLO rego-latosol.

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto cinza, prateado, fino bastante alterado, com a xistosidade mergulhando para SE. Em certos lugares chega a parecer um filito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Rio Preto

TETÓNICA

ATIT. DA CAM. --

ATIT. DA XIST 50º/S50ºE

ATIT. DO LIN. --

OUTROS --

LITOLOGIA

ROCHA

Xisto

CLASSE

Metamórfica

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

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
494m	SC-23-Z-C/11º00'-44º58'		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONIMIA Estrada Formosa do Rio Preto - Ibipetuba.

RELEVO colinoso.

VEGETAÇÃO cerrado bem desenvolvido.

SOLO rego-latosol.

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita-xisto muito fino, com aspecto de filito, bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Rio Preto

TETÓNICA

ATIT. DA CAM. --

ATIT. DA XIST M/S30ºE

ATIT. DO LIN. --

OUTROS --

LITOLOGIA

ROCHA

Xisto

CLASSE

Metamórfica

F

1134

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	
P-1						55

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
502m	SC-23-Z-C/11°01'-44°49'			

TOPONIMIA Estrada Formosa do Rio Preto - Ibipetuba.

RELEVO colinoso.

VEGETAÇÃO cerrado bem desenvolvido.

SOLO rego-latosol.

Muscovita-quartzito (plaquetas de muscovitamui to miúdas), rosado, fino a médio. 700 metros adiante aparece o mesmo quartzito com mergulho baixo para norte (xistosidade).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Rio Preto

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

ROCHA

Muscovita-quartzito

CLASSE

Metamórfica

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

TOPONIMIA

RELEVO

VEGETAÇÃO

SOLO

UNIDADE ESTRAT.

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

ROCHA

CLASSE

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

TOPONIMIA

RELEVO

VEGETAÇÃO

SOLO

UNIDADE ESTRAT.

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

ROCHA

CLASSE

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
0-2					213	12

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-23-Z-D		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rodovia Barreiras/Riachão das Neves, 2,5km antes de Riachão.

RELÉVO montuoso.

VEGETAÇÃO cerrado.

SOLO latosol e regosol.

DADOS GEOLÓGICOS

Arcósio verde claro acinzentado, grã fina, para datação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Pré-Cambriano

TETÓNICA

ATIT. DA CAM. ?

ATIT. DA XIST. --

ATIT. DO LIN. --

OUTROS. --

ROCHA

Arcósio

CLASSE

Sedimentar

LITOLÓGIA

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

ROCHA

CLASSE

LITOLÓGIA

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

ROCHA

CLASSE

LITOLÓGIA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA
16/5/72

C/C

1134

 $\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & -i \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$

AGENTS:

PROSPEC

PLTNOGRAFO

Celina Marchetto

N° LA AMSCIA

7

EQUIPAMENTO ALICILAR

FOTOMICROC

NV DA FICHA

191

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Arcócio fino, cinza, apresentando pequenas plaquetas de muscovita e um mineral escuro não identificado no campo. Efervece no HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura clástica.

CLASSE

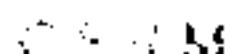
Sedimentar.

80CHA

Arcósió.

202205

RUCK.CA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA
15/5/72

C/C

1134

• H. F.

4

RESULTS

PROSPEC

PETHÓGRAFO

Celina Marchetti

NY CA AMOSTRA

12

TRASPORTE AEREO

FOUO: 0000

NUMERO DA FICHA

192

CARACTERÍSTICAS METOSCÓPICAS

Arcócio cinza, granulação média, muscovítico, calcífero, com cristais cúbicos de pirita, intercalando marga cinza escura, calcífera, apresentando também cristais cúbicos de pirita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura lepidoblástica, granulação muito fina.

C L A S S E

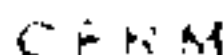
Fácies Xisto Verde.

HCCNA

Ardósia ou Argilito.

Arxiv:1205.0457

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS

СЛ. 3 А

15/5/72

6/5

1124

$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

$$\begin{aligned} &= \frac{1}{2} \ln \frac{1}{2} \\ &= \frac{1}{2} \ln \frac{1}{2} \\ &= \frac{1}{2} \ln \frac{1}{2} \end{aligned}$$

අලිගුරු

PROSPECT

PEYTHÓGRAFO

Celina Marchetto

NY 64 AUG 27 A

18 A

EQUIPAMENTO ALIENAR

POTOMICRON

NY LA FIC:4

194

CARACTERÍSTICAS MESSOSCÓPICAS

Xisto cinza escuro, fino, calcífero, crenulado, constituído essencialmente de quartzo, muscovita e biotita. Tem aspecto filítico (filonito?).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura lepidoblástica, rocha totalmente dobrada,
um pouco cataclástica.

CLASSE

Fácil Xisto Verde.

ROCHA

Micristo.

4522

RUBENICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LAM ESTUDADAS

DATA
15/5/72

C / C

1134

1998

F

DISCUSSION

PROSELEC

PEYASGRAFO

Cecilia Marchetto

NY 64 AMOSTHA

18 B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOM-CROG.

NV CA FICHA

195

CHARACTERISTICAS MESOSCOPICAS

Aproximadamente 200 m a jusante do ponto 18A foi encontrado no leito do riacho Pajeú, blocos de xisto preto, crenulado, com impregnações de manganês.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura lepidoblástica, microdobramentos intensos.

000000

Fácies Xisto Verde.

ROCHA

Micaxisto.

RUERICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
25/4/72

2134

PROSPEC

Celina Marchetto

18 C

FOTOMICROG.

196

CHARACTERISTICS MESOSCOPICAS

Amostra coletada no mesmo local da amostra 18A - Xisto cinza escuro, calcífero, crenulado, com intercalações milimétricas de quartzito fino. O xisto tem aspecto filítico.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

A rocha é formada de microdobras simétricas. Textura lepidoblástica deformada.

CL 4356

Fácies Epidoto-Anfibolito.

РОСНА

Micaxisto alterado.

44-2005

AMERICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA

10/7/72

C/C

1134

VAL.

0

AGÊNCIA

PROSPEC

PETROGRAFO

Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA

- 12 -

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

Nº DA FICHA

213

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza escura, grã muito fina, não friável, ferve um pouco com H Cl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grã fina, granulometria de areia fina (0,2mm), grãos alongados, sub-angulosos, contatos lisos.	65
Feldspato		15
Calcita		5
Turmalina		acc
Fragmentos de rocha	Siltito, calcedônia.	acc
Muscovita		acc
Matriz	Sericita e clorita.	15
Opacos		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura clástica.

CLASSE

Sedimentar

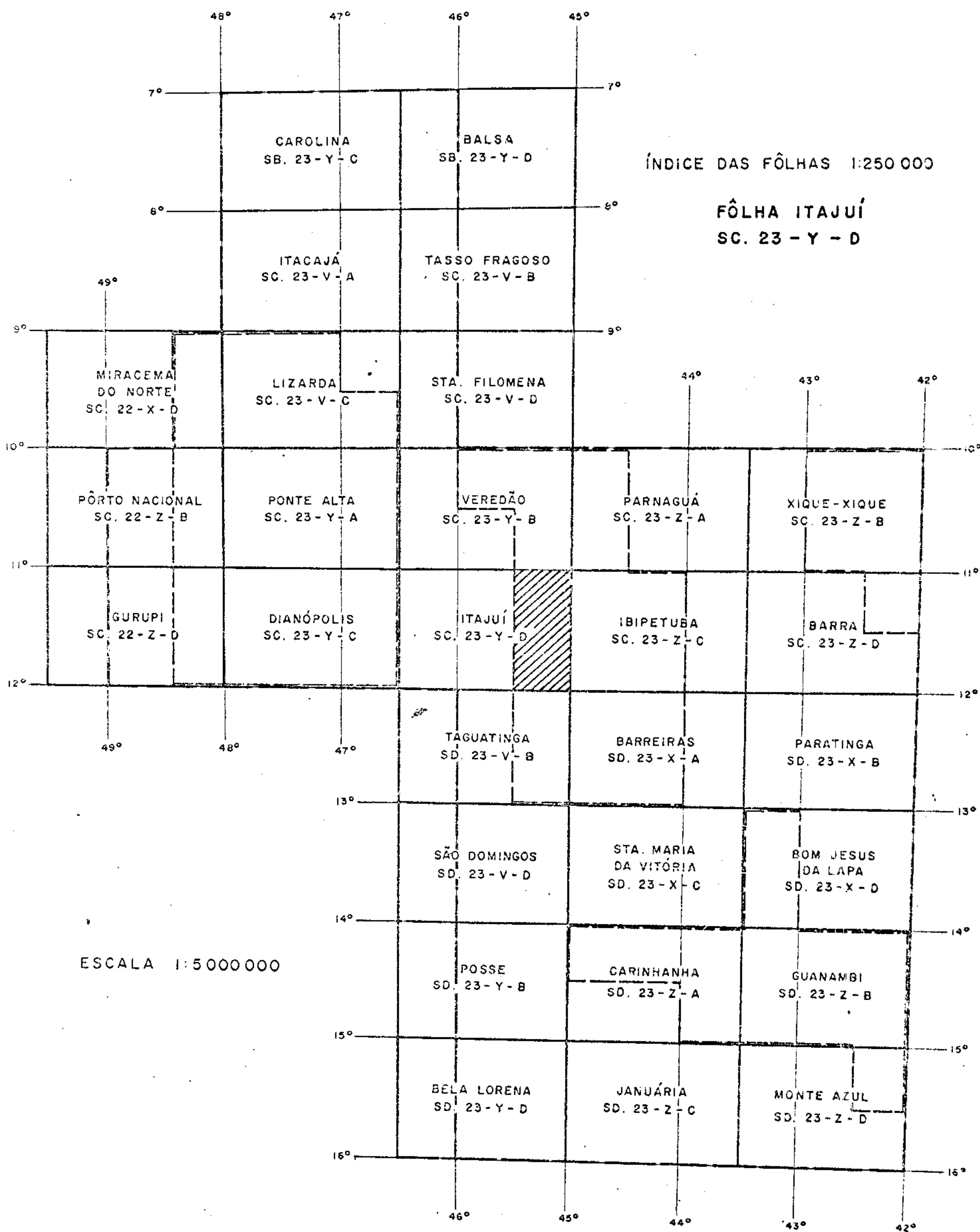
ROCHA

Grauvaca

ANEXO

RUBRICA

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
CONVÊNIO DNPM - CPRM
PROJETO LESTE DO TOCANTINS/OESTE DO RIO S FRANCISCO



CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-2						162

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
707m	SC. 23-Y-D-IV(forada área prior.)		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA	7,3 km para NNE da ponte sobre o Ribeirão Bonito na estrada Dianópolis - Taguatinga
	RELEVO	plano-ondulado
	VEGETAÇÃO	cerrado
	SOLO	marrom avermelhado, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS	Meta-siltito ardosiário, com marcas de onda de amplitude de 7 cm, com foliação S ₂ , formando crenulação incipiente.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

TETÓNICA	ATIT. DA CAM.	EW16°N
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	10°N 30°W
	OUTROS	

LITOLOGIA	ROCHA	Meta-siltito
	CLASSE	Epi-metamórfica incipiente

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-2						163

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
663m	SC. 23-Y-D-IV(forada área prior.)		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA	4,0 km para NNE da ponte sobre o Ribeirão Bonito, na estrada Dianópolis - Taguatinga
	RELEVO	plano-ondulado
	VEGETAÇÃO	cerrado ralo
	SOLO	marrom avermelhado, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS	Meta-siltito ardosiário bordeaux claro, com clivagem pouco desenvolvida.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

TETÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	foliação N20°E 20°NW

LITOLOGIA	ROCHA	Meta-siltito
	CLASSE	Epi-metamórfica incipiente

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-2						165

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
584m	SC. 23-Y-D-IV(forada área prior.)		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA	0,9 km para sul da ponte sobre o Ribeirão Bonito, na estrada Dianópolis - Taguatinga
	RELEVO	aplainado
	VEGETAÇÃO	cerrado
	SOLO	marrom avermelhado, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS	Meta-siltito ardosiário. Exposição ruim.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

TETÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	foliação N-S20°W

LITOLOGIA	ROCHA	Meta-siltito
	CLASSE	Epi-metamórfica incipiente

AFLORAMENTOS

CADERN		PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF F	C/C 1134
F-1						193	N.º - 14 A -	
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.			
576m	SC. 23-Y-D/11º36'-45º04'							
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA Cachoeira do Ribeirão da Areia, SW de Carinaré, município de Riachão das Neves.							
	RELEVO colinoso (fralda de serra)							
	VEGETAÇÃO cerrado							
	SOLO rego-latosol							
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha muito fina, cinza-esverdeada. Não efervesce ao HCL embora não coincidam. Apresenta pequenas falhas inversas, de pequeno rejeito, mergulhando também para NW. Está bastante fraturada e com pequenos veios de quartzo.							
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Topo da Formação Paraopeba							
TETÔNICA	ATIT. DA CAM. 5º/N30ºW ATIT. DA XIST 45º/N30ºW ATIT. DO LIN. OUTROS Falhas M. = 60º para N30ºW							
	ROCHA Ardósia (?)							
LITOLOGIA	CLASSE Metamórfica							

CADERN		PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 19
F-1							
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
574m	SC. 23-Y-D/11º16'-45º01'						
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA Estrada Monte Alegre - Formosa do Rio Preto, distando 13 km da primeira localidade.						
	RELEVO colinoso (fralda de serra)						
	VEGETAÇÃO cerrado						
	SOLO rego-latosol						
DADOS GEOLÓGICOS	Xisto fino, claro, parcialmente decomposto, com cristais milimétricos (até 5mm) de pirita limonitizada.						
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Rio Preto						
TETÔNICA	ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST 10º/N40ºW ATIT. DO LIN. OUTROS						
	ROCHA Xisto						
LITOLOGIA	CLASSE Metamórfica						

CADERN		PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA						
	RELEVO						
	VEGETAÇÃO						
	SOLO						
DADOS GEOLÓGICOS	UNIDADE ESTRAT.						
	ROCHA						
LITOLOGIA	CLASSE						

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF P	C/C 31
21						N.º 20	
ALTIT	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
556m	30. 23-Y-D/11408' - 45410'						
DADOS GEográficos	TOPONIMIA Estrada Formosa do Rio Preto - Monte Alegre, distando 4 km da Formosa do Rio Preto						
	RELÉVO colinoso						
	VEGETAÇÃO cerrado						
	SOLO rego-latosol						
DADOS GEOLÓGICOS	Xisto médio a grosseiro, um pouco alterado, cons- tituído essencialmente de quartzo e muscovita. É um tuoso ao tato. A superfície é coberta por gorgulho de quartzo.						
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Rio Preto						
	ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST 508/340m ATIT. DO LIN..... OUTROS.....						
ROCHA							xisto
CLASSE							metamórfico

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 21	
21					197		
ALTIT	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
562m	30. 23-Y-D/11408' - 45406'						
DADOS GEográficos	TOPONIMIA Pedreira da prefeitura, 12 km a sudeste de Formosa do Rio Preto						
	RELÉVO colinoso						
	VEGETAÇÃO cerrado						
	SOLO rego-latosol						
DADOS GEOLÓGICOS	Quartzito cinza claro, granulção média, muscoví- tico, bastante fraturado, tendo o fraturamento dire- ção predominante N-W. Tanto o acamamento como a fo- rmação mergulham para N-NE. Os quartzitos se inter- calam nos xistos.						
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Rio Preto						
	ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST 758/1130m ATIT. DO LIN 208/5 OUTROS Fraturas: D=7M (aproxim.)						
ROCHA							quartzito
CLASSE							metamórfico

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 22	
21							
ALTIT	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
562m	30. 23-Y-D/11408' - 45406'						
DADOS GEográficos	TOPONIMIA Estrada Formosa do Rio Preto - Monte Alegre, distando 13 km da primeira localidade						
	RELÉVO colinoso (falda da serra)						
	VEGETAÇÃO cerrado						
	SOLO rego-latosol						
DADOS GEOLÓGICOS	Quartzito grosseiro, micáceo, parcialmente alte- rado.						
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Rio Preto						
	ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST 758/1130m ATIT. DO LIN..... OUTROS.....						
ROCHA							quartzito
CLASSE							metamórfico

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

ALTIT 634m	LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-D / 11°08' - 45°05'	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA Estrada Formosa do Rio Preto - Monte Alegre
	RELEVO colinoso
	VEGETAÇÃO cerradão
	SOLO rego-latosol

DADOS GEOLÓGICOS	Quartzito cinza, grosseiro, micáceo, laminado, sendo cortado por pequenos veios de quartzo. Apresenta faixas mais alteradas, paralelas a xistosidade, onde houve percolação de de água de infiltração. Intercala-se a xistos.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Rio Preto

TETÔNICA	ATIT. DA CAM.
	ATIT. DA XIST 70°/N30°W
	ATIT. DO LIN.
	OUTROS

LITOLOGIA	ROCHA quartzito
	CLASSE metamórfica

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

ALTIT 640m	LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-D / 11°08' - 45°05'	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA Estrada Formosa do Rio Preto - Monte Alegre, próximo a Fazenda Malhadinha
	RELEVO colinoso (fralda de serra)
	VEGETAÇÃO cerradão
	SOLO rego-latosol

DADOS GEOLÓGICOS	Xistos com intercalações de quartzito (até 5m de espessura), ambos bastante alterados.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Rio Preto

TETÔNICA	ATIT. DA CAM.
	ATIT. DA XIST 70°/N 30°W
	ATIT DO LIN.
	OUTROS

LITOLOGIA	ROCHA xistos a quartzitos
	CLASSE metamórfica

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

ALTIT 574m	LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-D / 11°14' - 45°02'	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA Estrada Formosa do Rio Preto - Monte Alegre
	RELEVO colinoso
	VEGETAÇÃO cerradão
	SOLO rego-latosol

DADOS GEOLÓGICOS	Quartzito bastante alterado, com a foliação mergulhando para norte. A superfície é coberta por gorgulho de quartzo.
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Rio Preto

TETÔNICA	ATIT. DA CAM.
	ATIT. DA XIST M/N
	ATIT DO LIN.
	OUTROS

LITOLOGIA	ROCHA quartzito
	CLASSE metamórfica

CADERN F-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 198	N.º 27 A
------------	----------	-----------	---------	---------	--------------	----------

ALTIT 587m	LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-D / 11º29' - 45º01'	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONIMIA Barragem do Riacho São Felipe, norte de Cariparé, município de Riachão das Neves

RELEVO colinoso

VEGETAÇÃO cerrado bem desenvolvido

SOLO rego-latosol

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fina, cinza escura, bastante foliada, calcífera, aspecto de arcócio, intercalando pequenas camadas de um material mais grosseiro, muito calcífero. Existem pequenos veios de quartzo paralelos à foliação. Parece ocorrer nas proximidades de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí (?) - Topo da Formação Paraopeba

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST 40º/N30ºW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA calcoxisto

CLASSE metamórfica

CADERN F-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 199	N.º 27 B
------------	----------	-----------	---------	---------	--------------	----------

ALTIT 590m	LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-D / 11º29' - 45º 01'	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONIMIA 300m acima da barragem do São Felipe, norte de Cariparé, município de Riachão das Neves

RELEVO colinoso

VEGETAÇÃO cerrado bem desenvolvido

SOLO rego-latosol

DADOS GEOLÓGICOS

Arcócio fino a médio, cinza, mais homogêneo que o anterior, calcífero, e com algumas plaquetas de muscovita. Forma uma cachoeira de mais ou menos 10m de queda livre.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Topo da Formação Paraopeba

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST 50º/N40ºW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA meta-arcócio

CLASSE metamórfica

CADERN F-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 200	N.º 28
------------	----------	-----------	---------	---------	--------------	--------

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONIMIA Noroeste de Cariparé, município de Riachão das Neves

RELEVO colinoso

VEGETAÇÃO cerrado bem desenvolvido

SOLO rego-latosol

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fina, cinza escura, calcífera, foliada, com veios de quartzo (1-2cm) paralelos à foliação. Apresenta cubos de pirita deformados. Possui dois planos de foliação: um com mergulho alto, e outro com mergulho baixo que talvez coincida com o acamamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí (?) - Topo da Formação Paraopeba

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA calcoxisto

CLASSE metamórfica

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F1					201	29
ALTIT	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
781m	SC. 23-Y-D/11228' -45203'					

DADOS GEográficos

TOPONIMIA...Nordeste de Carinará, sobre a chana da, município de Riachão das Neves.

RELEVO...tabular (Chana da da Serra Geral de Goiás).

VEGETAÇÃO...cerrado

SOLO...arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, claro, rosado, granulometria entre 0,1 e 0,25mm, sub-arredondado a arredondado (Cee D), coerente, horizontal. Apresenta aspecto ruiforme. Do monte onde galgamos a chana até aqui, só aparecem areias coluviais.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urucua

TETÓNICA

ATIT. DA CAM...horiz.

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
arenito

CLASSE
sedimentar

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F1						42
ALTIT	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
550 m	SC. 23-Y-D/11202' -45213'					

DADOS GEográficos

TOPONIMIA...NW de Formosa do Rio Preto

RELEVO...colinoso

VEGETAÇÃO...cerrado

SOLO...rego-latosol

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita-quartzito, granulação média, bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Rio Preto

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita-quartzito

CLASSE
metamórfica

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F1					207	44
ALTIT	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
545m	SC. 23-Y-D/11206' -45206'					

DADOS GEográficos

TOPONIMIA...Estrada Formosa do Rio Preto - Barreiras, próximo a Fazenda Malhadinha

RELEVO...colinoso

VEGETAÇÃO...cerrado

SOLO...rego-latosol

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito cinza-claro, nuro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Rio Preto

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
quartzito

CLASSE
metamórfica

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF F	C/C 1174
F1						N.º 45A	
ALTIT	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
530m	SC. 23-Y-D/11209' - 45204'						
DADOS GEográficos	TOPONIMIA Fazenda Malhadinha, município de Formosa do Rio Preto						
	RELEVO colinoso						
	VEGETAÇÃO cerrado						
	SOLO rego-latosol						
DADOS GEOLÓGICOS	Quartzito médio e grosseiro, muscovítico.						LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Rio Preto						TETÓNICA
							ROCHA
						quartzito	
						metamórfico	

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 45B	
F1							
ALTIT	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
	SC. 23-Y-D/11208' - 45204'						
DADOS GEográficos	TOPONIMIA 2 km ao norte do ponto 45A, Fazenda Malhadinha, município de Formosa do Rio Preto						
	RELEVO colinoso						
	VEGETAÇÃO cerrado bem desenvolvido						
	SOLO rego-latosol						
DADOS GEOLÓGICOS	Quartzito grosseiro a médio, muscovítico, com pequenas camadas de manganes quase puro e quartzito mangnesífero. No coluvião são encontrados fragmentos de manganes.						LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT.						TETÓNICA
							ROCHA
						quartzito	
						metamórfico	

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 46	
F1							
ALTIT	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
563m	SC. 23-Y-D/11207' - 45217'						
DADOS GEográficos	TOPONIMIA Sudoeste de Formosa do Rio Preto						
	RELEVO colinoso						
	VEGETAÇÃO cerrado						
	SOLO rego-latosol						
DADOS GEOLÓGICOS	Quartzo-muscovito-xisto bastante alterado.						LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Rio Preto						TETÓNICA
							ROCHA
						Quartzo-muscovito-xisto.	
						metamórfico	

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

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520m	SC. 23-Y-D / 11º03' - 45º10'		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Estrada Formosa do Rio Preto - Ibipetuba
	RELEVO	colinoso
	VEGETAÇÃO	bem desenvolvida
	SOLO	rego-latosol

DADOS GEOLÓGICOS	Quartzo-muscovita-xisto bastante alterado.
	UNIDADE ESTRAT.
	Grupo Rio Preto

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

LITOLOGIA	ROCHA
	quartzo-muscovita-xisto
	CLASSE
	Metamórfica

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

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Estrada Formosa do Rio Preto - Ibipetuba
	RELEVO	colinoso
	VEGETAÇÃO	cerrado bem desenvolvido
	SOLO	rego-latosol

DADOS GEOLÓGICOS	Quartzo-muscovita-xisto bastante alterado.
	UNIDADE ESTRAT.
	Grupo Rio Preto

TETÓNICA	ATIT. DA CAM.
	ATIT. DA XIST 20º/S25ºE
	ATIT. DO LIN.
	OUTROS

LITOLOGIA	ROCHA
	quartzo-muscovita-xisto
	CLASSE
	metamórfica

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					208	49

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
528m	SC. 23-Y-D / 11º04' - 45º07'		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Estrada Formosa do Rio Preto - Ibipetuba, margem esquerda do Rio Preto
	RELEVO	colinoso
	VEGETAÇÃO	bem desenvolvida (cerradão)
	SOLO	rego-latosol

DADOS GEOLÓGICOS	Muscovita-quartzito cinza claro, médio a grosseiro, com a foliação mergulhando para SE. Não é calcífero.
	UNIDADE ESTRAT.
	Grupo Rio Preto

TETÓNICA	ATIT. DA CAM.
	ATIT. DA XIST 15º/S25ºE
	ATIT. DO LIN.
	OUTROS

LITOLOGIA	ROCHA
	muscovita-quartzito
	CLASSE
	metamórfica

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 50

ALTIT LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 510m SC. 23-Y-D/11º02' -45º03'

DADOS GEográficos
 TOPONIMIA Estrada Formosa do Rio Preto - Ibinetuba, margem esquerda do Rio Preto
 RELEVO colinoso
 VEGETAÇÃO cerrado
 SOLO rego-latosol

DADOS GEOLÓGICOS
 Quartzo-muscovito-xisto bastante alterado, com a foliação mergulhando forte ora para norte, ora para sul. Em alguns lugares a foliação é vertical. Foram encontrados dentro do xisto fragmentos angulosos de quartzo e quartzito. O aluvião do rio é argilo-arenoso, tendo na cima dos xistos.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Rio Preto

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

LITOLOGIA
 ROCHA quartzo-muscovito-xisto
 CLASSE metamórfica

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 209 - 210 N.º 51 A

ALTIT LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 510m SC. 23-Y-D/11º02' -45º03'

DADOS GEográficos
 TOPONIMIA Estrada Formosa do Rio Preto - Ibinetuba
 RELEVO colinoso
 VEGETAÇÃO bem desenvolvida (cerrado)
 SOLO rego-latosol

DADOS GEOLÓGICOS
 Quartzito silicificado, brechado, com grandes milimétricas parcialmente alteradas, hematita, especularita (?) e com impregnações provavelmente de manganês. Todo o morrote onde se localiza este afloramento é constituído por este brecho.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Rio Preto

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

LITOLOGIA
 ROCHA Brecha tectónica
 CLASSE metamórfica

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 211 N.º 51 B

ALTIT LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. SC. 23-Y-D/11º02' -45º03'

DADOS GEográficos
 TOPONIMIA Estrada Formosa do Rio Preto - Ibinetuba
 RELEVO colinoso
 VEGETAÇÃO cerrado bem desenvolvido
 SOLO rego-latosol

DADOS GEOLÓGICOS
 250m adiante do ponto anterior aparece muscovito-xisto, cinza, mateado, fino, com cristais milimétricos de grande alterado.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Rio Preto

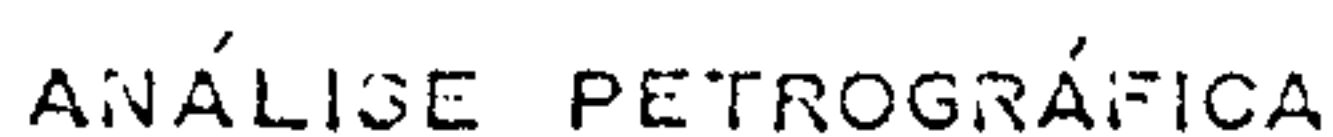
TETÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

LITOLOGIA
 ROCHA muscovito-xisto
 CLASSE metamórfica

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF 1	C/C 1174
11						N. ^o 52	
ALTIT	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
510m	SC. 23-Y-D/11402' - 45402'						
DADOS GEográficos	TOPONIMIA Estrada Formosa do Rio Preto - Ibinetuba						
	RELEVO colinoso						
	VEGETAÇÃO cerrado bem desenvolvido						
	SOLO Negro-latossol						
DADOS GEOLÓGICOS	Quartzo-muscovita-xisto, médio e grosseiro, bastante alterado. 100m adiante, do lado direito da estrada, próximo ao rio, aparece brecha ferruginosa.						
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Rio Preto						
	TETÓNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....						
LITOLOGIA ROCHA quartzo-muscovita-xisto CLASSE metamórfico							

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N. ^o
ALTIT	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
DADOS GEográficos	TOPONIMIA.....					
	RELEVO.....					
	VEGETAÇÃO.....					
	SOLO.....					
DADOS GEOLÓGICOS						
	UNIDADE ESTRAT.					
	TETÓNICA 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.....					
	RELEVO.....					
	VEGETAÇÃO.....					
	SOLO.....					
DADOS GEOLÓGICOS						
	UNIDADE ESTRAT.					
	TETÓNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....					
LITOLOGIA ROCHA CLASSE						



DATA
15/5/72

1134

2

PROSPECT

Celina Marchetto

144

193

Rocha muito fina, cinza esverdeada, bastante fraturada. Não e-
 fervece ao HCl. A foliação e o acamamento mergulham para NW, embora
 não coincidam. Apresenta pequenas falhas inversas de pequeno rejeito,
 paralelas a foliação. É cortada por veios de quartzo. O acamamento
 mergulha 5°/N 30° W e a foliação 45°/N 30° W.

[illegible]

Granulação muito fina, apresenta alguma orientação.

Fácies Xisto Verde.

Ardósia ou Argilito.

RUSSICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA
16/5/72

C/C

1134

PREF.

F

AGÊNCIA

PROSPEC

PETROGRAFO

Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA

27 A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

Nº DA FICHA

198

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha fina, cinza escura, bastante foliada, calcífera, intercalando pequenas camadas de um material mais grosseiro, também calcífero. Existem pequenos veios de quartzo paralelos a foliação. Parece ocorrer nas proximidades de falha.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
	<u>Veio</u>	
Quartzo	Bem recristalizado.	60
Calcita	Grãos grandes, recristalizados.	40
	<u>Rocha Fina</u>	
Sericita	Apresentam microdobramentos e kink-bands.	80
Clorita		
Opacos	Pirita	acc
Quartzo	Granulação bem fina, acompanha os dobramentos das micas.	20

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de um filito cortado por veios de quartzo e calcita, de granulação grossa.

CLASSE

Facies Xisto Verde.

ROCHA

Veio - Quartzo e Calcita.
Rocha - Filito.

ANEXO

RUBRICA



Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA

6/7/72

C/C

1134

and, f,

F

AGENDA

PROSPECT

PEYROCHAFO

Celina Marchetto

NY CA ANOSTAA

- 21 -

TELEFONATO AUXILIAR

FOTOMICROG.

Nº 66 FICHA

197

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza clara, granulação média, foliada, constituída essencialmente de quartzo e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

CONSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica.

CLASSE

Fácies Xisto Verde

РГБ НА

Quartzito

645209

INDICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA

6/7/72

C/C

1134

PREF.

F

AGÊNCIA

PROSPEC

PETROGRAFO

Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA

- 27 B -

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

Nº DA FICHA

199

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de granulação fina, cinza escura, xistosidade insipiente, calcífera, constituída essencialmente de quartzo e sericita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos alongados, bem orientados segundo a foliação geral da rocha.	35
Calcita		10
Clorita		5
Sericita	Plaquetas bem orientadas.	30
Plagioclásio	Oligoclásio baixo, algo mosqueado.	20
Opacos		acc
Zircão		acc
Turmalina		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

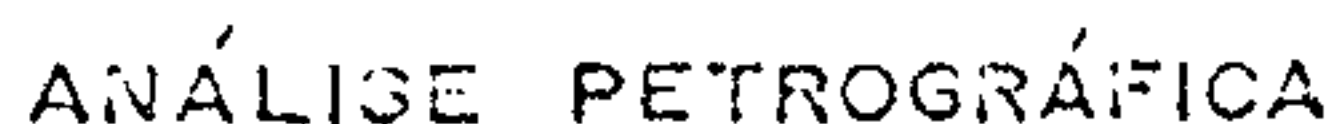
Textura lepidoblástica.

Fácies Xisto Verde

ROCHA

Sericita-Calco-Xisto

RUBRICA



DATA 16/5/72

1134

5

PROSPECT

Celina Marchetto

23

200

Rocha fina, cinza escura, calcífera, foliada, com veios de quartzo (1-2 cm) paralelos a foliação. Apresenta cubos de pirita deformados. Possui dois planos de foliação: um com mergulho alto, e outro com mergulho baixo, que talvez coincida com o acamamento.

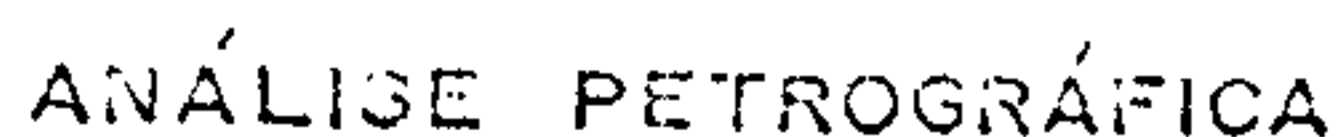
[illegible]

Textura grão-lepidoblástica, rocha muito bem orientada.

Fácies Xisto Verde.

Calcoxisto.

BUCKLE



Nº DE LAM ESTUDADAS:

C / C

1134

15

42124

PROSPEC

PLYNOCRAFO

PROGRAFO
Celina M.

etto

NY DA AMO 134

29

EQUIPAMENTO AUXILIAR

2MICROG.

NY 6A FICHA

202

CHARACTERISTICS MESOSCOPICAS

Arenito fino, claro, rosado, granulometria entre 0,1 e 0,25 mm, subarredondado a arredondado (C e D), coerente, horizontal. Apresenta aspecto uniforme. Do ponto onde galgamos a chapa-da até aqui, só aparecem areias coluviais.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

COMPLEMENTAIRES

Textura ciliata.

— 0217.011.002.

Results

Arenito fino ferrugineo.



Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 15/5/72

C/C

1134

ONE.

F

AGÊNCIA

PROSPEC

PETROGRAFO

Celina Marchetto

NU DA AMOSTRA

44

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

Nº DA FICHA

207

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Quartzito cinza claro, puro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Apresenta indícios de recristalização.
Textura granoblástica.

CLASSE

Fácies Xisto Verde.

ROCHA

Quartzito.

ENCLOSURE

RUBRICA



Nº DE LAM ESTUDADAS:

DATA
25/4/72

C/C

1134

INDEX.

F

AGÊNCIA

PROSPEC

PETHOGRAFO

Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA

49

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

Nº DA FICHA

208

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Muscovita-quartzito cinza claro, médio a grosseiro, com a foliação mergulhando para SE. Não é calcífero.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha altamente recristalizada.

CLASS

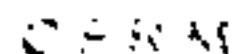
Fácies Xisto Verde.

ROCHA

Quartzito.

44CX03

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

0014

6/7/72

C / C

1134

e' at f. f.

F

20. N. G. 1. A.

PROSPECT .

PETROGRAFO

Celina Marchetto

NU CA AMOSTRA

- 51 A -

72-1786470 AUXILIAR

FOTOMICROG.

NY DA FICHA

209

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha quartzítica, granulação grossa, aspecto brechoide. Apresenta 1-2% de granadas milimétricas, parcialmente alteradas, e com distribuição heterogênea na amostra.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica.

CLASS

Metamórfica

R C C H A

Quartzito

1,234,

RUCRICA



DATA
6/7/72

1134

F

PROSPECT

Celina Marchetto

- 51 A -

210

Rocha quartzítica, preta, granulação média, manganesífera.

Textura granoblástica.

Metamórfica

Quartzito Manganesífero

NUBIA



Nº DE LAM ESTUDADAS:

DATA
6/7/72

C/C

1134

ref.

F

AGÊNCIA

PROSPECT

PETROGRAFO

Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA

- 51 B -

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

Nº DA FICHA

211

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza-prateada, fina, constituída essencialmente de quartzo e sericita, apresentando algumas granadas milimétricas alteradas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura lepidoblástica, fortemente cataclástica.

CLASSIC

Fácies Xisto Verde

РЭСНА

Sericita Xisto Cataclástico

116505

PUBLIC

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MANGANÊS

C/C 1134

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Aerofoto 41169/-38+18

Nº

W-4

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

F-453

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. BA

MUN.

FORMOSA DO RIO PRETO

TOPONÍMIA

Malhadinha

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

X

GRANDE

VIA DE ACESSO - O povoado de Malhadinha situa-se a 2,4 km a SE de Formosa do Rio Preto, pela BR-135. A ocorrência está a 2,3 km a NE do referido povoado.

RELÉVO - colinoso

COND. HIDROLÓGICAS - cursos d'água intermitentes

VEGETAÇÃO - cerrado bem desenvolvido

INTemperismo (SOLOS) - rego-litosol

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.

☒

Os blocos de mineral manganífero e de quartzito manganífero estão esparsos no colúvio de quartzo. Há ainda pequenas camadas centimétricas de no máximo 5cm. As camadas de minério manganífero estão intercaladas no quartzito micáceo, paralelamente à xistosidade.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A geologia regional consiste de xistos e quartzitos do grupo Rio Preto, que se sobrepõem às rochas do grupo Bambuí por efeito de empurrão ou falha inversa. O grupo Rio Preto acha-se intensamente dobrado, sendo que o mergulho regional da xistosidade é para NW.

UNIDADE ESTR.

Grupo Rio Preto - Pré-Cambriano

MINERAIS DE GANGA

Quartzito

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

A - Pirrolusita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

☐

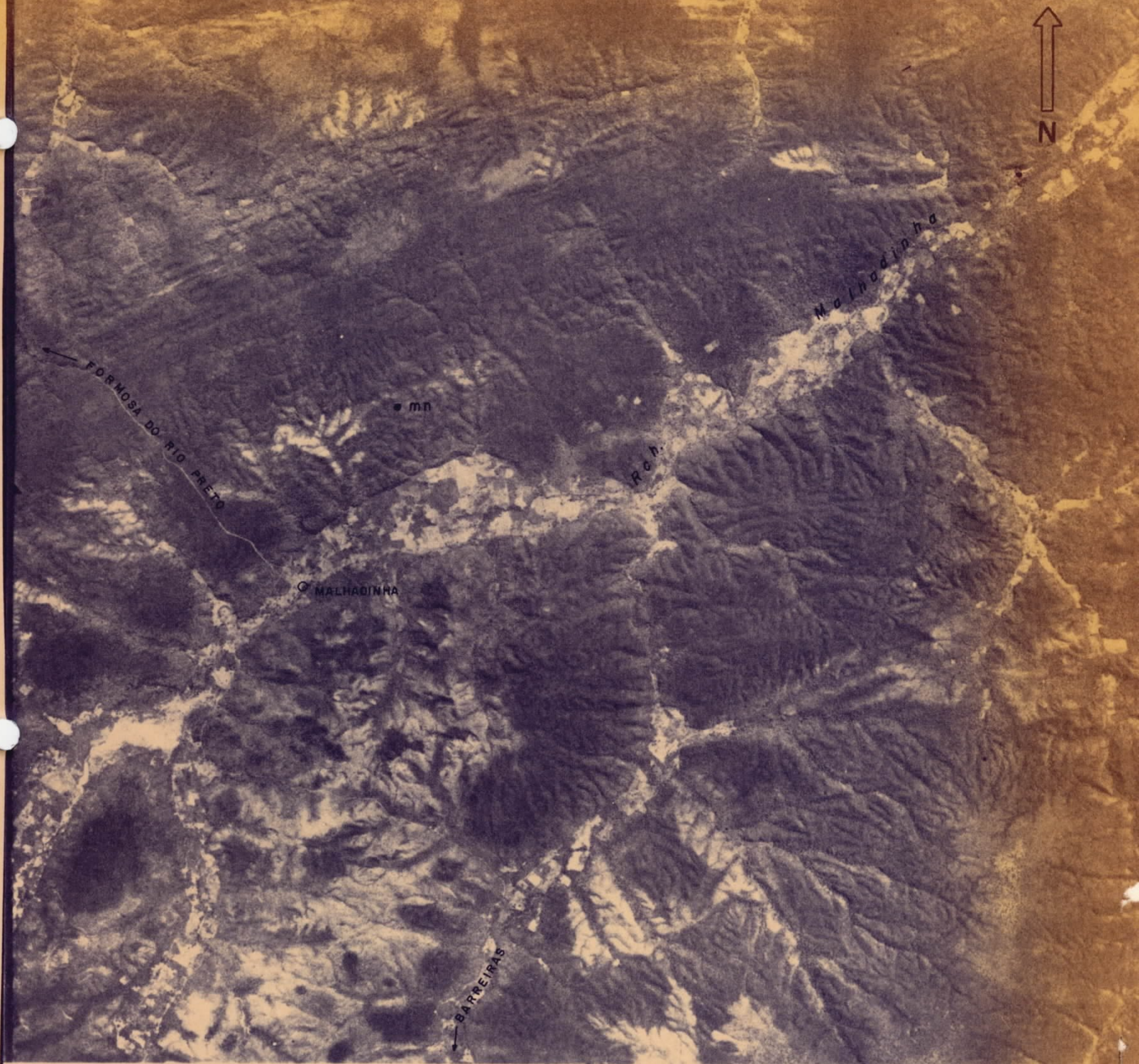
C

☐

Aerofoto 41169

GEOL. ECONÔMICA

41169

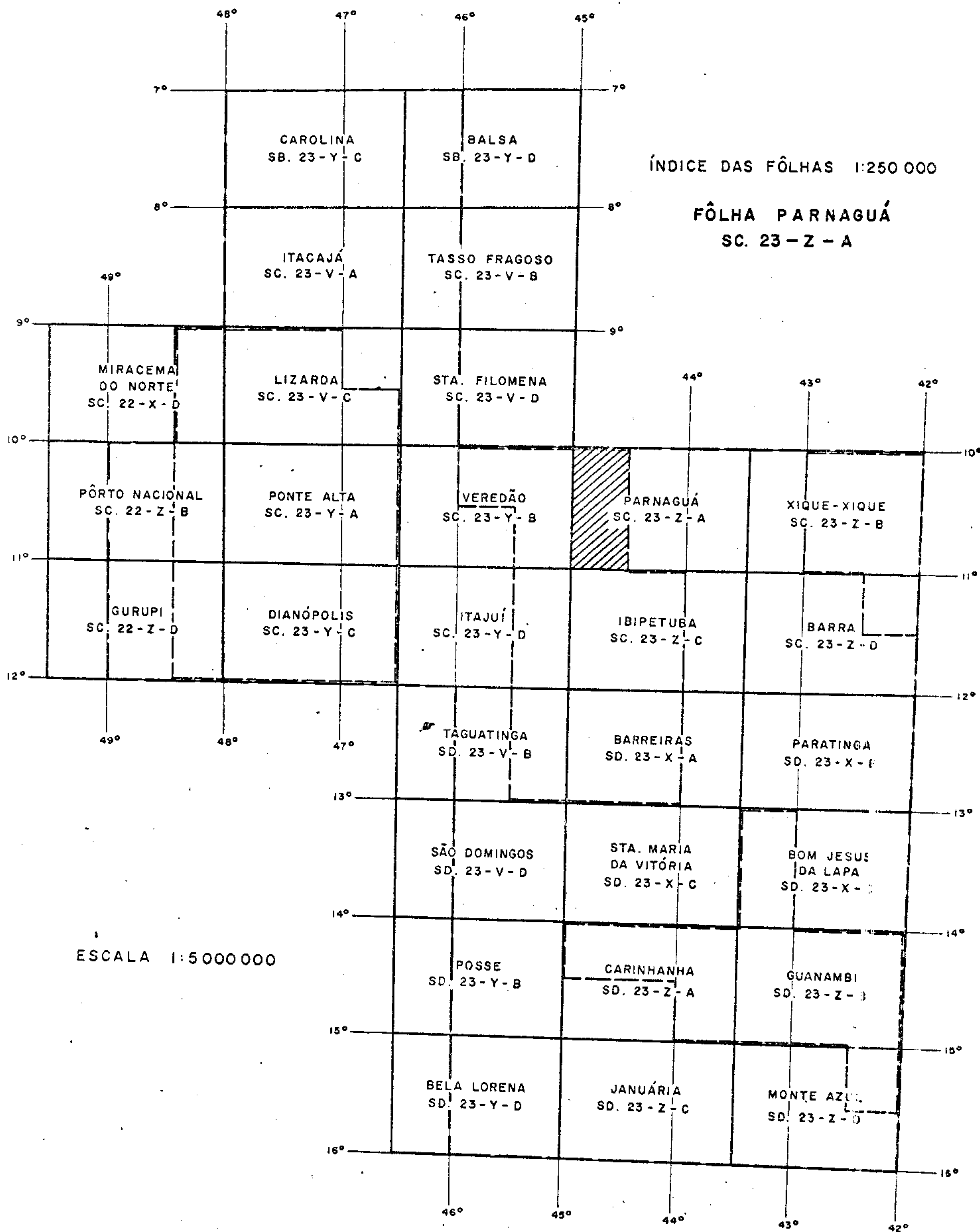


AEROFOTO 41169

Ocorrência de minério de manganês de Malhadinha, município de Formosa do Rio Preto, BA. Consiste de blocos de quartzito manganêsífero esparsos no coluvião de quartzo, e de pequenas camadas centimétricas intercaladas no quartzito micáceo do grupo Rio Preto, paralelas à xistosidade. É um produto de intemperismo, sem significação econômica.

Escala aproximada 1:60.000.

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
 CONVÊNIO DNPM - CPRM
 PROJETO LESTE DO TOCANTINS/OESTE DO RIO S. FRANCISCO



CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
0-2					---	10
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
405	SC-23-Z-A/109131-419141					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA Rodovia Corrente-Parnaguá, Km 63,5 a partir do Hotel Pioneiro em Corrente.					
	RELEVO aplainado, superfície velhas.					
	VEGETAÇÃO cerrado.					
	SOLO litosol e latosol.					
DADOS GEOLÓGICOS	De cima para baixo: 0,60-0,80cm solo em tijolo; abaixo, 1,50m argila amarela pintada de púrpura; abaixo, 2,50m de argila amarela, muito plástica, com grãos esparsos de quartzo e palhetas de muscovita. A cor original era cinza clara. Pisolitos limoníticos na superfície.					
	UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário Laterítico					

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

ROCHA
Argila
CLASSE
Sedimentar

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
0-2					---	11
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
	SC-23-Z-A/109131-419138					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA Rodovia Parnaguá-Curimatá, Km 2,5.					
	RELEVO tabular escarpado.					
	VEGETAÇÃO cerrado.					
	SOLO litosol.					
DADOS GEOLÓGICOS	Cerca de 120m de arenito mal classificado (0,1-0,5mm), estratificação entrecruzada, com nível de conglomerados uns 20m acima da base (4-5m espessura), seixos de quartzo, mal rolados, tamanho grão de milho até 1". Matriz caulínica.					
	UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Grande - Siluriano					

ATIT. DA CAM.	10ºE
ATIT. DA XIST.	---
ATIT. DO LIN.	---
OUTROS.	---

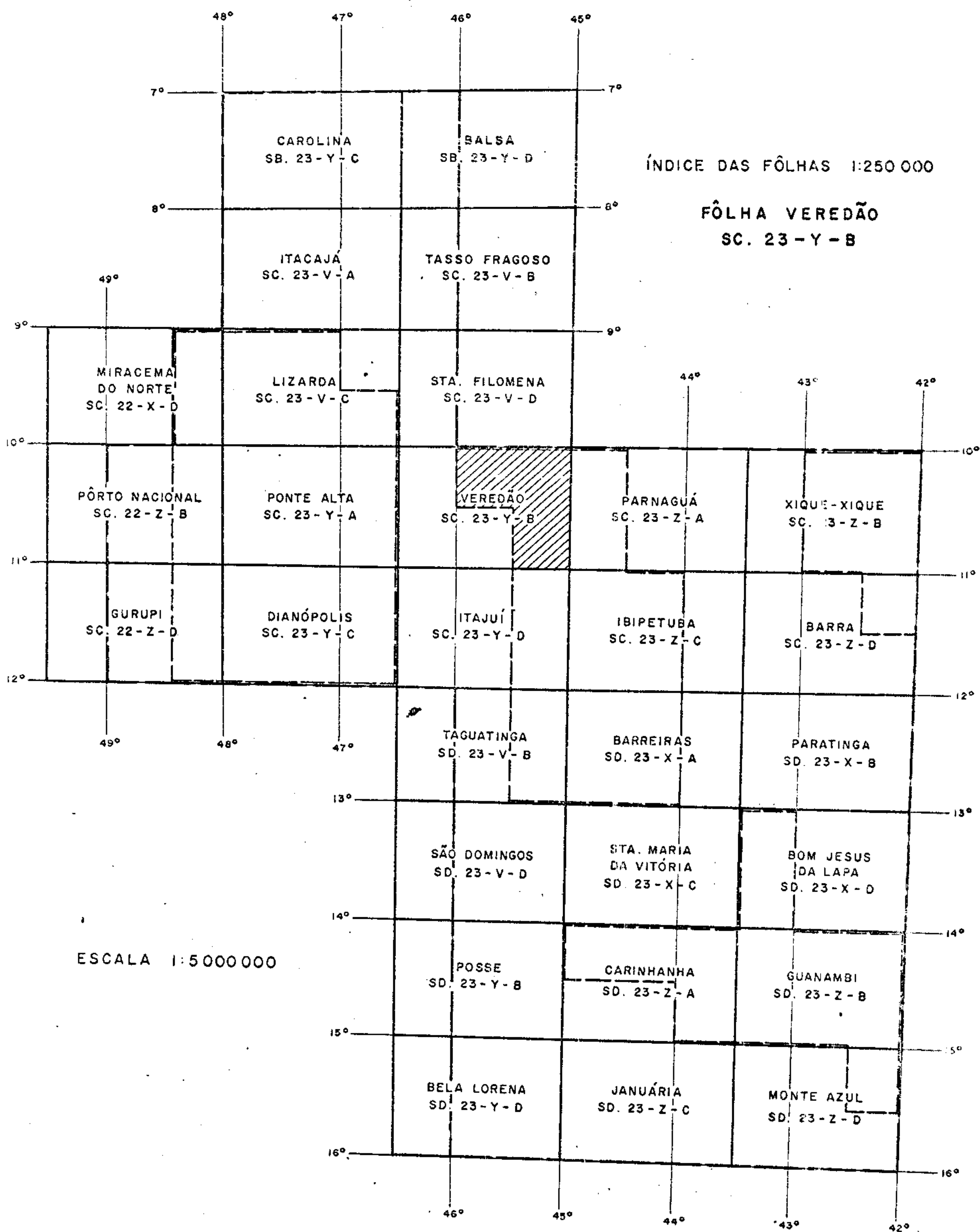
ROCHA
Arenito e Conglomerado.
CLASSE
Sedimentar

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA					
	RELEVO					
	VEGETAÇÃO					
	SOLO					
DADOS GEOLÓGICOS						
	UNIDADE ESTRAT.					

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

ROCHA
CLASSE

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
CONVÊNIO DNPM - CPRM
PROJETO LESTE DO TOCANTINS/OESTE DO RIO S. FRANCISCO



CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
F-1						30

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
624m	SC-23-Y-B/10°58'-45°12'		

TOPONIMIA Norte de Formosa do Rio Preto, próximo a estrada de Formosa a Cristalândia.
RELEVO colinoso (fralda de serra).
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO rego-latosol.

ATIT. DA CAM. --
ATIT. DA XIST. 15/N40°W
ATIT. DO LIN. --
OUTROS. --

ROCHA
Muscovita-xisto
CLASSE
Metamórfica

Muscovita-xisto avermelhado, muito decomposto.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Rio Preto

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
F-1						31

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600m	SC-23-Y-B/10°56'-45°10'		

TOPONIMIA Estrada Formosa do Rio Preto - Cristalândia.
RELEVO plano (próximo a fralda de serra).
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO latosol.

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

ROCHA
Quartzo-muscovita-xisto.
CLASSE
Metamórfica

Quartzo-muscovita-xisto bastante alterado. Apresenta pequenos veios de quartzo paralelos a xistossidade.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Rio Preto

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
F-1						32

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630m	SC-23-Y-B/10°55'-45°14'		

TOPONIMIA Fazenda São Benedito - Passagem Nova, município de Formosa do Rio Preto.
RELEVO colinoso (fralda de serra).
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO rego-latosol.

ATIT. DA CAM. --
ATIT. DA XIST. 20°/S40°E
ATIT. DO LIN. --
OUTROS. --

ROCHA
Muscovita-xisto
CLASSE
Metamórfica

Muscovita-xisto grosseiro, bastante alterado. No morro ao lado foram encontrados (nao em sito) blocos de quartzito muito micáceo.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Rio Preto

AFLORAMENTOS

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
P-1						33
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
598m	SC-23-Y-B/10°45'08"					
TOPONIMIA Estrada Formosa do Rio Preto - Cristalândia. RELEVO plano (próximo a falda de serra). VEGETAÇÃO cerrado. SOLO latosol.						
Quartzo-muscovita-xisto bastante alterado.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Rio Preto						

ATIT. DA CAM. --

ATIT. DA XIST. --

ATIT. DO LIN. --

OUTROS. --

ROCHA

Quartzo-muscovita-xisto.

CLASSE

Metamórfica

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
P-1					202	34
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
612m	SC-23-Y-B/10°47'-45°10'					
TOPONIMIA Estrada Formosa do Rio Preto - Cristalândia. RELEVO colinoso (falda de serra).. VEGETAÇÃO cerrado. SOLO rego-latosol.						
Rocha leucocrática, granulação grossa, textura granoblástica, constituída essencialmente de plagioclásio, quartzo e biotita.						
UNIDADE ESTRAT. Embasamento						

ATIT. DA CAM. --

ATIT. DA XIST. --

ATIT. DO LIN. --

OUTROS. --

Foliação: 30°/S20°E

ROCHA

Biotita-plagioclásio-graússos.

CLASSE

Metamórfica

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
P-1					203	35
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
586m	SC-23-Y-B/10°47'-45°10'					
TOPONIMIA Estrada Formosa do Rio Preto - Corrente. RELEVO colinoso. VEGETAÇÃO cerrado bem desenvolvido. SOLO rego-latosol.						
Anfibolito cinza esverdeado, constituído essencialmente de plagioclásio e anfibólio.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Rio Preto						

ATIT. DA CAM. --

ATIT. DA XIST. N/S35°E

ATIT. DO LIN. --

OUTROS. --

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

CADERN		PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF F	C/C 1134
F-1						204	N.º 36	
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.			
569m	SC. 23-Y-B/10°46'-45°10'							
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA..... Riacho Bocupari, estrada Formosa do Rio Preto - Corrente.....							
	RELEVO..... colinoso.....							
	VEGETAÇÃO..... cerrado bem desenvolvido.....							
	SOLO..... rego-latosol.....							
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha clara, granulação grossa, textura granoblástica, constituída essencialmente de quartzo, plagioclásio e biotita.							
	UNIDADE ESTRAT. Embasamento							
	ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST. 20°/N30°W ATIT. DO LIN..... OUTROS.....							
ROCHA biotita-pla gioclásio-gnaíse								
CLASSE metamórfica								

CADERN		PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF F	C/C 37
F-1							N.º 37	
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.			
547m	SC. 23-Y-B / 10°44'-45°10'							
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA..... Estrada Formosa do Rio Preto - Corrente.....							
	RELEVO..... colinoso.....							
	VEGETAÇÃO..... bem desenvolvida.....							
	SOLO..... rego-latosol.....							
DADOS GEOLÓGICOS	Quartzito fino a médio, róseo, muscovítico, com a foliação mergulhando para SW. Parece que a foliação aqui coincide como acamamento.							
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Rio Preto							
	ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST. 10°/S20°W ATIT. DO LIN..... OUTROS.....							
ROCHA quartzito								
CLASSE metamórfica								

CADERN		PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF F	C/C 38
F-1						205	N.º 38	
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.			
589m	SC. 23-Y-B / 10°44'-45°11'							
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA..... Estrada Formosa do Rio Preto - Corrente.....							
	RELEVO..... colinoso.....							
	VEGETAÇÃO..... cerrado bem desenvolvido.....							
	SOLO..... rego-latosol.....							
DADOS GEOLÓGICOS	Anfibolito esverdeado com anfibólio, plagioclásio e epidoto. Aparece também pequenas intercalações de hematita e cubos de pirita.							
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Rio Preto							
	ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST. 10°/E..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....							
ROCHA anfibolito								
CLASSE metamórfica								

CADERN		PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF F	C/C 1134
F-1							N.º 39	
ALTIT.		LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
--		SC-23-Y-B/10º44'-45º11'						
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA Estrada Formosa do Rio Preto - Corrente.							
	RELÉVO colinoso.							
	VEGETAÇÃO cerrado bem desenvolvido.							
	SOLO rego-latosol.							
DADOS GEOLÓGICOS	Biotita-quartzito grosseiro.							
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Rio Preto							
TETÔNICA	ATIT. DA CAM. --							
	ATIT. DA XIST. --							
	ATIT. DO LIN. --							
	OUTROS. --							
LITOLOGIA	ROCHA Biotita-quartzito							
	CLASSE Metamórfica							

CADERN		PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF F	C/C 40
F-1							N.º 40	
ALTIT.		LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
555m		SC-23-Y-B/10º37'-45º10'						
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA Estrada Formosa do Rio Preto - Corrente.							
	RELÉVO colinoso.							
	VEGETAÇÃO cerrado.							
	SOLO rego-latosol.							
DADOS GEOLÓGICOS	Biotita-quartzito, grosseiro, bastante alterado.							
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Rio Preto							
TETÔNICA	ATIT. DA CAM. --							
	ATIT. DA XIST. 70º/S.SE							
	ATIT. DO LIN. --							
	OUTROS. --							
LITOLOGIA	ROCHA Biotita-quartzito							
	CLASSE metamórfica							

CADERN		PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF F	C/C 41
F-1							N.º 41	
ALTIT.		LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
574m		SC-23-Y-B/10º34'-45º12'				1		
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA 17km ao Sul de Corrente, município de Corrente.							
	RELÉVO plano recortado por vossorocas.							
	VEGETAÇÃO cerrado-campo.							
	SOLO rego-latosol.							
DADOS GEOLÓGICOS	O topo da Formação é constituída por siltitos, folhelhos e arenitos finos que se intercalam.							
	Vide perfil anexo.							
UNIDADE ESTRAT. Topo da Formação Motuca								
TETÔNICA	ATIT. DA CAM. --							
	ATIT. DA XIST. --							
	ATIT. DO LIN. --							
	OUTROS. --							
LITOLOGIA	ROCHA Siltito, folhelho e arenito.							
	CLASSE Sedimentar							

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					206	43

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600m	SC-23-Y-B/10º59'-45º17'		

DADOS GEográficos

TOPONIMIA Riacho da Batalha, NW de Formosa do Rio Preto.

RELEVO colinoso.

VEGETAÇÃO cerradão.

SOLO rego-latosol.

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-muscovita-xisto, grosseiro a médio, cinza-esverdeado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Rio Preto

TETÓNICA

ATIT. DA CAM. --

ATIT. DA XIST. 209/S30ºE

ATIT. DO LIN. --

OUTROS. --

ROCHA

Quartzo-muscovita-xisto.

CLASSE

Metamórfica

LITOLOGIA

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONIMIA

RELEVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TETÓNICA

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

RELEVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

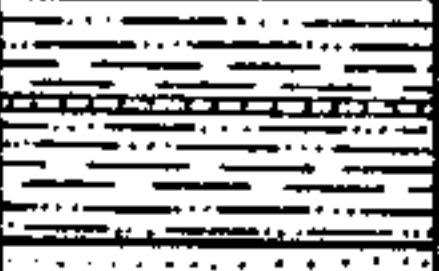
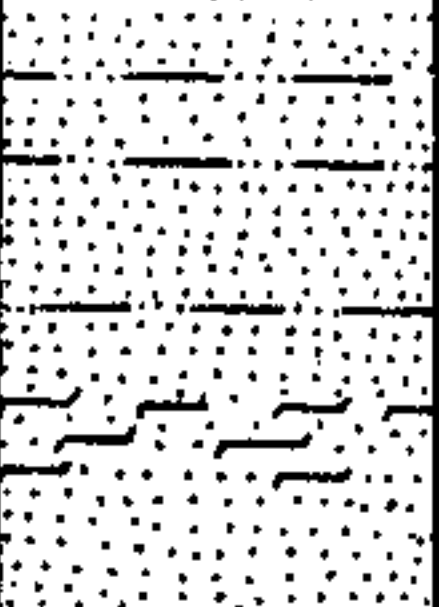
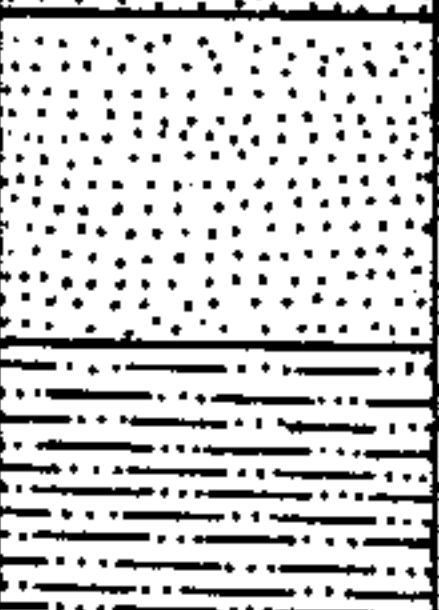
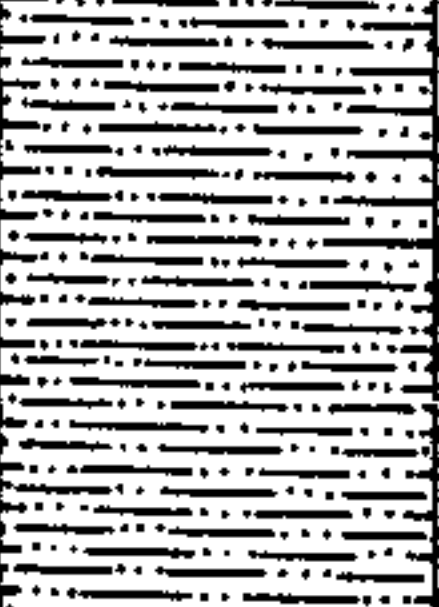
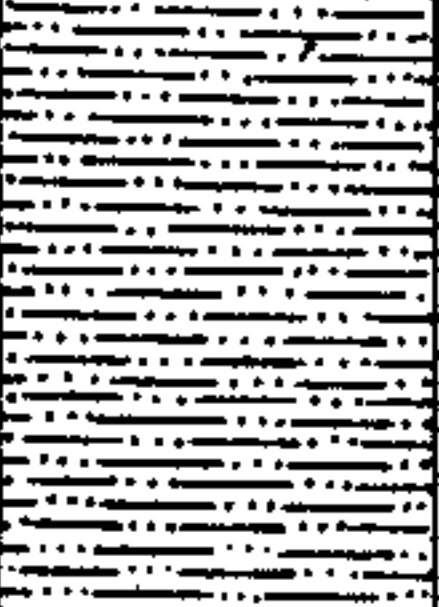
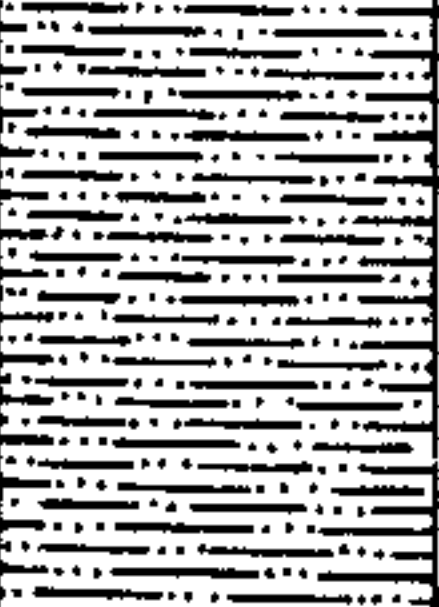
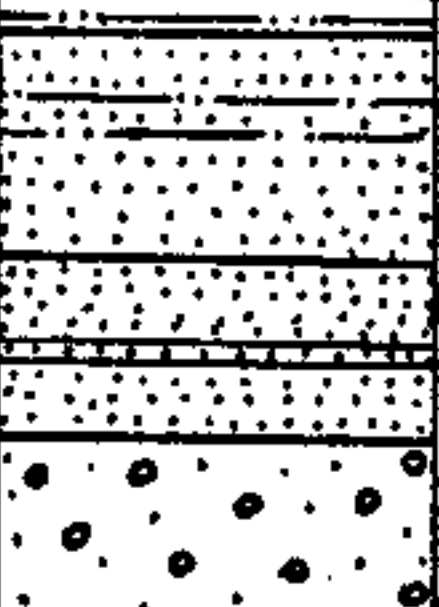
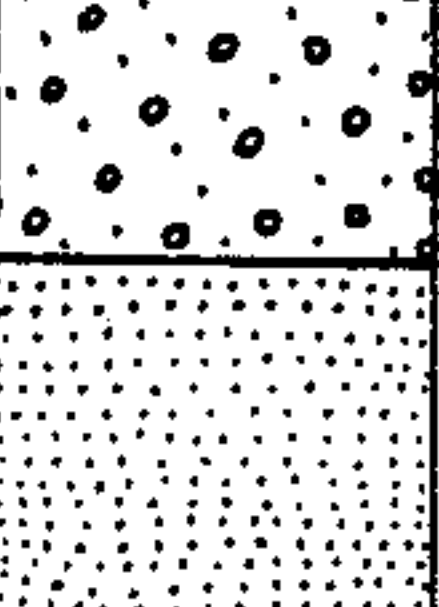
OUTROS.

ROCHA

CLASSE

LITOLOGIA

AFLORAMENTO	ILUSTRAÇÃO	ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	GEÓLOGO	DIA	MÊS	ANO
F 41	1	PIAUI	COMANCI		O. FARIAS	1	12	71
LOCALIZAÇÃO: 3C. 25-Y-3 / 10831 - 159121				Foto: 51529	H. da Base	ESCALA VERTICAL		
				FX: 15153	59/1	1:100		

AMOSTRA	UNIDADE ESTRATIGRÁFICA	ESPESSURA	PERFIL	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
	MOTUCA FORMAÇÃO	1m		Siltitos e folhelhos verdes c/ intercala- ções de arenito fino, verde, micáceo, e sil- titos avermelhados. Raros ostracodes.
		3m		Arenitos finos e siltitos com leitos de arenito grosseiro, duro, calcífero, esver- deado. No folhelho intercalado raros ostra- codes e "estéria"(?).
		1,5m		Arenito fino, em banco, rosado.
		10m		Siltito maciço, vermelho escuro, com mus- covita e um mineral escuro não identifica- do no campo. No topo seixos esparsos de quartzito (cascalheira no campo).
		1,1m		Arenito fino, maciço, laminado, com ní- veis de lutito.
		0,9m		Aren. muito fino, averm. micáceo, bem selec- arredond.B-C c/ níveis de arenito grosseiro.
		2m		Nível conglomerático com seixos de quart- zo e quartzito.
		+de 1m		Banco de arenito fino, vermelho, c/ grãos variando de 0,1 a 0,5 mm, predominando os g. entre 0,1 e 0,25mm. Os grãos maiores são ar- redondados.
			?	

CADERN		PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF	C/C
0-2							C	1371
ALTIT		LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	N.º 1	
520-545		SC-23-Y-B/10º25' -45º10'						
DADOS GEOLÓGICOS	DADOS GEográficos							
	TOPONIMIA Estrada Corrente-Gilbués, 5km de Corrente.							
	RELEVO tabular com vossoroca.							
	VEGETAÇÃO campo - cerrado.							
SOLO litosol na vossoroca, latosol no tabuleiro.								
DADOS GEOLÓGICOS	10m arenitos calcíferos, siltitos e folhelhos, bem estratificados, com numerosos leitões e lâminas calc. As camadas ar. são 4 a 5, espessura 0,10-0,40m. Folhelhos e siltitos lâminas de mm e cms. Túneis vermelhos arenitos, "cone-in-cone" no calc. Côres púrpura, chocolate, carmim e verde-claro. Peculiares bolachas limoníticas. Acima dessa seção, 15m siltito vermelho.							
	UNIDADE ESTRAT. Formação Motuca - Jurássico							
	ROCHA Arenitos, siltitos, folhelhos e calcários.							
	CLASSE Sedimentar							
0-2			37					2
ALTIT		LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	N.º 2	
		SC-23-Y-B/10º15' -45º13'						
DADOS GEOLÓGICOS	DADOS GEográficos							
	TOPONIMIA Estrada Corrente-Gilbués, Km 27-30.							
	RELEVO tabular, escarpado.							
	VEGETAÇÃO cerrado.							
SOLO regosol, arenoso.								
DADOS GEOLÓGICOS	Seção em arenitos finos, em bancos, estratificação entrecruzada, vermelho tijolo (grãos 0,1mm, alguns alcançam 0,25mm). O tipo da estratificação é eólico.							
	UNIDADE ESTRAT. Formação Sambaíba - Cretáceo							
	ROCHA Arenito							
	CLASSE Sedimentar							
0-2								3
ALTIT		LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	N.º 3	
		SC-23-Y-B/10º19' -45º10'						
DADOS GEOLÓGICOS	DADOS GEográficos							
	TOPONIMIA Estrada Corrente-Gilbués, Km 14,5, riacho.							
	RELEVO tabular, ondulado.							
	VEGETAÇÃO cerrado.							
SOLO regosol arenoso.								
DADOS GEOLÓGICOS	Topo da formação, coberta de areias Sambaíba. Siltito vermelho carmim, 2-3m.							
	UNIDADE ESTRAT. Formação Motuca - Jurássico							
	ROCHA Siltito							
	CLASSE Sedimentar							

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREP 0	C/C 177
0-2					--	N.º 4	
ALTIT	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
510	SC-23-Y-B/10º28' -45º09'						
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA Rodovia Corrente - Parnaíba, Km 3.						
	RELEVO tabular.						
	VEGETAÇÃO cerrado.						
	SOLO rego-litosol, arenoso.						
DADOS GEOLÓGICOS	Arenito grosso, em bancos espessos, com pedris- cos, estratificação entrecruzada, micáceos, às vê- zes, intercalações de arenitos micáceos, cor de vi- nho, lentes curtas folhelhos carmim.						
	UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Grande - Siluriano						
TETÔNICA		ATIT. DA CAM. 8º 15º S ATIT. DA XIST. -- ATIT. DO LIN. -- OUTROS. --					
LITOLOGIA		ROCHA Arenito CLASSE Sedimentar					

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREP 212	C/C 5
0-2						N.º 5	
ALTIT	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
541-475	SC-23-Y-B/10º29' -45º09'						
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA Estrada Corrente-Rio Paraim, rumo SE, na la- deira do Rio Corrente, margem esquerda.						
	RELEVO tabular.						
	VEGETAÇÃO cerrado.						
	SOLO rego-litosol.						
DADOS GEOLÓGICOS	Arenito grosso com pedriscos e pedregulhos (até 1"), arroxado, feldspático (pintado de branco).						
	UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Grande - Siluriano						
TETÔNICA		ATIT. DA CAM. 25º - S65º W ATIT. DA XIST. -- ATIT. DO LIN. -- OUTROS. --					
LITOLOGIA		ROCHA Arenito CLASSE Sedimentar					

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREP --	C/C 6
0-2						N.º 6	
ALTIT	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
500	SC-23-Y-B/10º31' -45º08'						
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA Estrada Corrente-Rio Paraim, rumo SE, mar- gem esquerda do Rio Paraim.						
	RELEVO colinoso.						
	VEGETAÇÃO cerrado.						
	SOLO latosol avermelhado.						
DADOS GEOLÓGICOS	Muscovitaxisto com lentes de quartzo tipo "osso de cavalo".						
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Rio Preto - Pré-Cambriano						
TETÔNICA		ATIT. DA CAM. -- ATIT. DA XIST. 50º N 40º W ATIT. DO LIN. -- OUTROS. --					
LITOLOGIA		ROCHA Muscovitaxisto CLASSE Metamórfica					

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
0-2					--	7

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
544	SC-23-Y-B/10º28' -45º08'		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rodovia Corrente-Parnaguá, Km 5 a partir do Hotel Pioneiro.

RELEVO tabular.

VEGETAÇÃO cerrado.

SOLO rego-litosol.

DADOS GEOLÓGICOS

Cerca de 20m de conglomerados de seixos miúdos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Grande - Siluriano

ATIT. DA CAM 30º - 865W

ATIT. DA XIST. --

ATIT. DO LIN. --

OUTROS. --

TETÓNICA

ROCHA

Conglomerado

CLASSE

Sedimentar

LITOLOGIA

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
0-2					--	8

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	SC-23-Y-B/10º28' -45º07'		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rodovia Corrente-Parnaguá, Km 7.

RELEVO aplainado.

VEGETAÇÃO cerrado.

SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência do "Motuca" rebaixada por falha no sopé da ladeira do platô do aeroporto para o nascente.

UNIDADE ESTRAT. Formação Motuca - Jurássico

ATIT. DA CAM 20º NW

ATIT. DA XIST. --

ATIT. DO LIN. --

OUTROS. --

TETÓNICA

ROCHA

Folhelhos e siltitos.

CLASSE

Sedimentar

LITOLOGIA

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
0-2					--	9

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC-23-Y-B/10º26' -45º08'		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Corrente-Riacho Frio, rumo NE, no sopé da ladeira abaixo do campo de pouso.

RELEVO colinoso.

VEGETAÇÃO campo-cerrado.

SOLO rego-litosol e laterito de canga pisolítica.

DADOS GEOLÓGICOS

Arenitos, folhelhos e siltitos, com abundantes concreções areno-limoníticas (bolachas).

UNIDADE ESTRAT. Formação Motuca - Jurássico

ATIT. DA CAM. ?

ATIT. DA XIST. --

ATIT. DO LIN. --

OUTROS. --

TETÓNICA

ROCHA

Arenitos, folhelhos e siltitos.

CLASSE

Sedimentar

LITOLOGIA

AFLORAMENTO	ILUSTRAÇÃO	ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	GEOLOGO	DIA	MÊS	ANO
0.1	2	PIAUÍ	CONGONHA		O. FRAJIN	5	12	71
LOCALIZAÇÃO: SC. 23-Y-B / 10825' - 15210'				Foto: 50171	H da Base	ESCALA VERTICAL		
				FK: 15100	520 m	1:200		

AMOSTRA	UNIDADE ESTRATIGRÁFICA	ESPESSURA	PERFIL	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
	FORMAÇÃO MOTUCA	30m		Siltitos e folhelhos vermelho-arroxeados. Na superfície aparecem concreções ferruginosas em forma de bolachas.
		10m		Siltitos e folhelhos verdes intercalados com vários níveis de arenito fino a médio, calcífero. Apresentam estruturas "cone in cone" e tubos de vermes preenchidos por limonita.
			?	

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LAM ESTUDADAS:

DATA 24/4/72

C / C

1134

2015

F

AGÊNCIA

PROSPEC

PETHOGRAFO

Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA

34

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

NY 6A FICHA

202

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leucocrática, granulação grossa, textura grano-
blástica, constituída essencialmente de plagioclásio, quartzo e
biotita. Biotita-gnaisse.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica.

CLASS

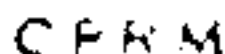
Fácies Epidoto-Anfibolito.

FOCNA

Biotita-Plagioclásio-Gnaiss
(Metagrauvaca).

ANALYSIS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DAI

15/5/72

C/C

1134

100

F

AGF 2014

PROSPEC

PETROGRADO

Celina Marchetto

NY DA ANOSTRA

35

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

NY 6A FICHA

203

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Anfibolito cinza esverdeado, constituindo essencialmente de plagioclásio e anfibólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura nematoblástica.

CLASS

Facies Anfibolito.

НДСНА

Anfibolito.

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA
24/4/72

C/C

1134

PREF.
F

AGÊNCIA

PROSPEC

PETROGRAFO

Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA

36

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

Nº DA FICHA

204

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha clara, granulação grossa, textura granoblástica, constituída essencialmente de quartzo, plagioclásio e biotita. Biotita-gnaisse.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo		40
Biotita	Bem orientada.	10
Epidoto	Prismas alongados, bem orientados, clinozoitita e pistacita.	9
Anfibólio	Hornblenda comum, bem orientada	3
Plagioclásio	Oligoclásio baixo ($\pm$ An 15) sem geminação.	35
Granada	Grãos grandes dispersos na rocha.	3
Clorita	Inclusa na granada, de alteração desta.	acc
Opacos		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, rocha bem orientada.

CLASSE

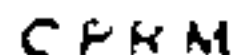
Fácies Epidoto-Anfibolito.

ROCHA

Biotita-Plagioclásio-Gnaisse
(Metagrauvaca).

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LAM ESTUDADAS:

DATA
15/5/72

C/C

1134

4. 4. 1. 8.

F

AGÊNCIA

PROSPEC

PETROGRADO

Celina Marchetto

NY CA AMOSTRA

38

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

NY 6A FICHA

205

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Anfibolito, esverdeado com anfibólio, plagioclásio e epidoto. Aparece também pequenas intercalações de hematita e cubos de pirita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura nematoblástica. Apresenta faixas de maior concentração de quartzo e epidoto de granulação mais fina.

CLASS

Fácies Anfibolito.

HCCH A

Anfibolito.

MEMORANDUM

RUBRICA



DATA
16/5/72

1134

P.M.E.
F

PROSPEC

Celina Marchetto

43

FOTOMICROG.

206

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Quartzo-muscovita-xisto, grosseiro a médio,
cinza esverdeado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura fortemente cataclástica, porfiroblastos de plagioclásio numa matriz fina de quartzo, biotita e epidoto.

CLASSE

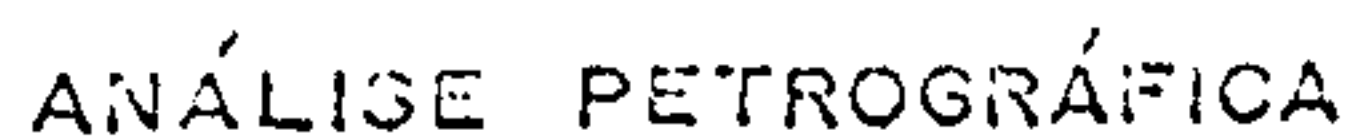
Fácies Xisto Verde.

RECNA

Cataclasito de plagioclásio, biotita e gnaiss.

AMCXC5.

RUCNICA



DATA 10/7/72

1134

0

PROSPECT

Celina Marchetto

- 5 -

212

Arenito vermelho, grã média, não friável.

[illegible]

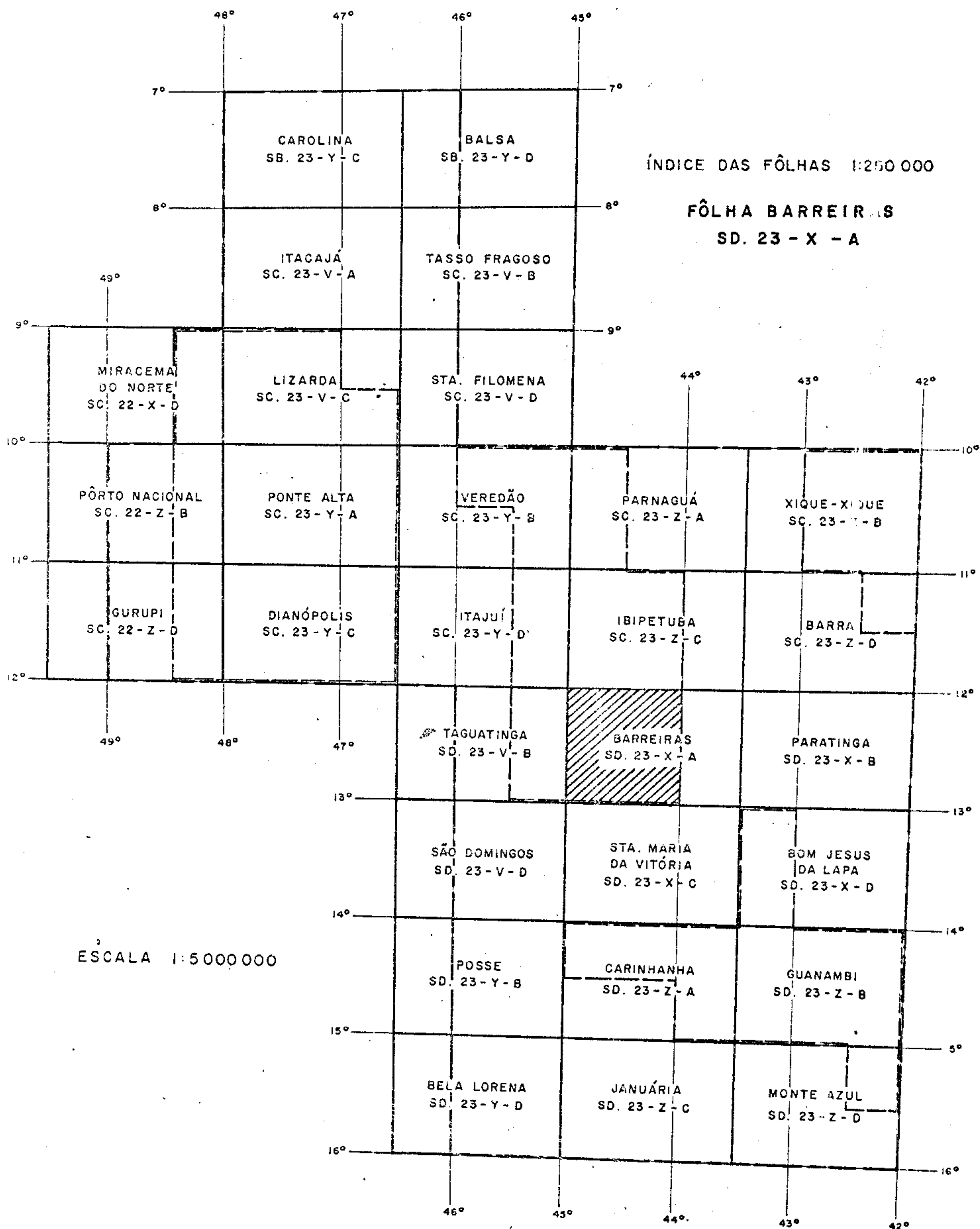
Textura clástica.

Sedimentar

Arcósisio

RUSSIA

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
 CONVÊNIO DNPM - CPRM
 PROJETO LESTE DO TOCANTINS/OESTE DO RIO S. FRANCISCO



CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
G-1						7
ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
575	SD-23-X-A/12º22'-44º59'					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA São Desidério.					
	RELEVO colinoso.					
	VEGETAÇÃO cerrado.					
	SOLO rego-litosol.					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha esverdeada quando fresca e cor amarelada quando alterada. É estratificada e mergulha 70º para 50SE, evidenciando acentuado dobramento próximo de falha. Provavelmente trata-se de marga.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Formação Paraopeba					
TETÔNICA	ATIT. DA CAM. 70ºE/50SE					
	ATIT. DA XIST.					
	ATIT. DO LIN.					
	OUTROS.					
LITOLOGIA	ROCHA					
	Marga com metamorfismo irreversível.					
LITOLOGIA	CLASSE					
	Epi-metamórfica					

AFLORAMENTOS

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
G-1						8
ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
622	SD-23-X-A/12º23'-44º59'					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA Estrada São Desidério - Sítio Grande (próximo de São Desidério).					
	RELEVO colinoso.					
	VEGETAÇÃO cerrado.					
	SOLO rego-litosol.					
DADOS GEOLÓGICOS	Ardósia avermelhada, muito perturbada e intensamente fraturada.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Formação Paraopeba					
TETÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST. 30ºE/20NW					
	ATIT. DO LIN. 70NE					
	OUTROS.					
LITOLOGIA	ROCHA					
	Ardósia					
LITOLOGIA	CLASSE					
	Epi-metamórfica					

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
G-1						16
ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
515	SD-23-X-A/12º08'-44º57'					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA Sobre a BR242.					
	RELEVO aplainado.					
	VEGETAÇÃO cerrado.					
	SOLO rego-litosol.					
DADOS GEOLÓGICOS	Ardósia avermelhada, alterada, não fornece atitude.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Formação Paraopeba					
TETÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
	ATIT. DO LIN.					
	OUTROS.					
LITOLOGIA	ROCHA					
	Ardósia					
LITOLOGIA	CLASSE					
	Epi-metamórfica					

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

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
526	SD-23-X-A/12º08'-44º56'		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Ao lado da BR 242.

RELEVO planado.

VEGETAÇÃO cerrado.

SOLO rego-litosol.

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário preto, com intercalações de margas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Formação Paraopeba

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

ROCHA

Calcário com margas com metamorfismo incipiente.

LITOLÓGICA

CLASSE

Epi-metamórfica

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

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
578	SD-23-X-A/12º08'-44º53'		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Sobre a BR 242.

RELEVO colinoso.

VEGETAÇÃO cerrado.

SOLO rego-litosol.

DADOS GEOLÓGICOS

Corte da estrada, mostra calcário escuro, estratificação e com intercalações subordinadas de margas. Uma estrutura planar bem desenvolvida, corta nitidamente a estratificação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Formação Paraopeba

TETÓNICA

ATIT. DA CAM. hor.

ATIT. DA XIST. 35º/20NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

ROCHA

Calcário com metamorfismo incipiente.

LITOLÓGICA

CLASSE

Epi-metamórfica

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

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
661	SD-23-X-A/12º09'-44º53'		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Sobre a BR 242.

RELEVO colinoso - borda de escarpa.

VEGETAÇÃO cerrado.

SOLO rego-litosol.

DADOS GEOLÓGICOS

Ardósias avermelhadas, cobertas parcialmente por colúvio formado por areia e blocos da Formação Uruçua.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Formação Paraopeba

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

ROCHA

Ardósia

LITOLÓGICA

CLASSE

Epi-metamórfica

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

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
697	SD-23-X-A/12º10'-44º52'		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA	Sobre a BR 242.
	RELEVO	tabular.
	VEGETAÇÃO	cerrado.
	SOLO	regosol.
DADOS GEOLÓGICOS	Base do Arenito Urucuia. Arenito claro, mal selecionado, predominando duas classes granulométricas. Os grãos menores (0,25mm) mais frequentes, são subarredondados e os maiores (0,5mm) são arredondados.	
	UNIDADE ESTRAT.	Formação Urucuia
TETÔNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	
LITOLOGIA	ROCHA	Arenito
	CLASSE	Sedimentar

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

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770	SD-23-X-A/12º09'-44º40'		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA	Sobre a BR 242.
	RELEVO	tabular.
	VEGETAÇÃO	cerrado.
	SOLO	regosol.
DADOS GEOLÓGICOS	Arenito claro, mal selecionado, grãos subangulosos, predominando os de 0,1mm sobre os de 0,25mm.	
	UNIDADE ESTRAT.	Formação Urucuia
TETÔNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	
LITOLOGIA	ROCHA	Arenito
	CLASSE	Sedimentar

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

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
495	SD-23-X-A/12º06'-44º56'		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA	Estrada Barreiras - Angical (Córrego Mata da Orelina).
	RELEVO	aplainado.
	VEGETAÇÃO	cerradão.
	SOLO	regosol.
DADOS GEOLÓGICOS	Solo arenoso, parcialmente lateritizado, sobre o Grupo Bambuí. Sua cor varia de clara a avermelhada conforme a intensidade da lateritização.	
	UNIDADE ESTRAT.	Terciário-Quaternário
TETÔNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	
LITOLOGIA	ROCHA	
	CLASSE	

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

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
535	SD-23-X-A/12º03'-44º52'		

DADOS GEográficos

TOPONIMIA Estrada Barreiras - Angical.

RELEVO colinoso.

VEGETAÇÃO cerradão.

SOLO rego-litosol.

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 40ºy/35NW.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Ardósia alterada, avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Formação Paraopeba

LITOLÓGICA

ROCHA

Ardósia

CLASSE

Epi-metamórfica

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

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
526	SD-23-X-A/12º02'-44º46'		

DADOS GEográficos

TOPONIMIA Estrada Barreiras - Angical.

RELEVO aplainado.

VEGETAÇÃO cerradão.

SOLO regosol.

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto para controle altimétrico.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

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

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
552	SD-23-X-A/12º03'-44º39'		

DADOS GEográficos

TOPONIMIA Angical. Estrada para o Povoado Sucesso.

RELEVO aplainado.

VEGETAÇÃO cerradão.

SOLO regosol.

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Superfície com areia e blocos provenientes do Arenito Urucuaia.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530	SD-23-X-A/12º02'-44º38'		

DADOS GEográficos

TOPONIMIA Angical. Próximo do Povoado Sucesso (Ribeirão Teixeira).

RELEVO ondulado.

VEGETAÇÃO cerrado.

SOLO aluvião arenoso.

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Aluvião arenoso com aproximadamente 3,0m de espessura. Contém na base um nível de placas de siltito. O aluvião restringe-se à calha do rio.

UNIDADE ESTRAT. Aluvião sobre a Formação Paraopeba

ROCHA

meta siltito?

CLASSE

Epi-metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
557	SD-23-X-A/12º02'-44º38'		

DADOS GEográficos

TOPONIMIA Angical. Próximo do Povoado Sucesso, no boqueirão do Riacho Canabrava.

RELEVO colinoso, entre escarpas.

VEGETAÇÃO cerrado.

SOLO rego-litosol.

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST 45ºp/20FW

ATIT. DO LIN 7ONE

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário argiloso, côr esverdeada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Formação Paraopeba

ROCHA

Calcário com metamorfismo incipiente.

CLASSE

Epi-metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
548	SD-23-X-A/12º02'-44º36'		

DADOS GEográficos

TOPONIMIA Angical. Próximo do Povoado Sucesso, no boqueirão do Riacho Canabrava.

RELEVO colinoso, entre escarpas.

VEGETAÇÃO cerrado.

SOLO rego-litosol.

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Coluvião arenoso, sobre a Formação Paraopeba.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Formação Paraopeba

ROCHA

CLASSE

CADERN		PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF 1134
G-1							29
ALTIT	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
562	SD-23-X-A/12°03'-44°38'						
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA <u>Angical. Próximo do Povoado Sucesso.</u>						TETÓNICA
	RELEVO <u>colinoso, com escarpas.</u>						
	VEGETAÇÃO <u>cerradão.</u>						
	SOLO <u>rego-litosol.</u>						
DADOS GEOLÓGICOS	Calcário argiloso, côr esverdeada.						LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. <u>Grupo Bambuí - Formação Paraopeba</u>						

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST 75°/35NW
 ATIT. DO LIN. 55NE
 OUTROS

ROCHA

 Calcário com metamorfismo incipiente.

CLASSE

 Epi-metamórfica

CADERN		PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 30
G-1							
ALTIT	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
522	SD-23-X-A/12°01'-44°41'						
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA <u>Próximo de Angical.</u>						TETÓNICA
	RELEVO <u>aplainado.</u>						
	VEGETAÇÃO <u>cerradão.</u>						
	SOLO <u>regosol.</u>						
DADOS GEOLÓGICOS	Cobertura arenosa, às vezes com blocos do Arenito Urucuia.						LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. <u>Terciário-Quaternário</u>						

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

ROCHA

CLASSE

CADERN		PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 31
G-1							
ALTIT	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
542	SD-23-X-A/12°04'-44°41'						
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA <u>Angical. Ribeirão Angical.</u>						TETÓNICA
	RELEVO <u>ondulado.</u>						
	VEGETAÇÃO <u>cerradão.</u>						
	SOLO <u>regosol.</u>						
DADOS GEOLÓGICOS	Cobertura arenosa, coluvial.						LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. <u>Terciário-Quaternário</u>						

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

ROCHA

CLASSE

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
G-1						32
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
628	SD-23-X-A/12º04'-44º41'					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA Angical. Margem esquerda do Riacho Angical.					
	RELEVO colinoso.					
	VEGETAÇÃO cerradão.					
	SOLO rego-litosol.					
DADOS GEOLÓGICOS	Marga esverdeada.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Formação Paraopeba					

TETÔNICA	ATIT. DA CAM.
	ATIT. DA XIS 30º/50NE
	ATIT. DO LIN. 40NE
	OUTROS
LITOLÓGICA	ROCHA
	Marga com metamorfismo incipiente.
	CLASSE
	Epi-metamórfica

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
G-1						33
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
568	SD-23-X-A/12º05'-44º40'					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA Angical. Na barragem do Riacho Angical.					
	RELEVO colinoso.					
	VEGETAÇÃO cerradão.					
	SOLO rego-litosol.					
DADOS GEOLÓGICOS	Calcário argiloso, esverdeado, com boa efervescência. Apresenta duas estruturas planares nítidas: S ₀ = 18ºp/20NW e S ₁ = 68ºp/25NW. Fraturas verticais com direção 55NW.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Formação Paraopeba					

TETÔNICA	ATIT. DA CAM. 18º/20NW
	ATIT. DA XIS 68º/25NW
	ATIT. DO LIN. 65NE
	OUTROS fraturas: 55NW
LITOLÓGICA	ROCHA
	Calcário com metamorfismo incipiente.
	CLASSE
	Epi-metamórfica

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
G-1						34
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
468	SD-23-X-A/12º22'-44º59'					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA São Desidério - Estrada para Várzeas.					
	RELEVO colinoso.					
	VEGETAÇÃO cerradão.					
	SOLO rego-litosol.					
DADOS GEOLÓGICOS	Marga alterada? Apresenta uma estrutura planar (S ₁) bem desenvolvida.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Formação Paraopeba					

TETÔNICA	ATIT. DA CAM.
	ATIT. DA XIS 30/35NW
	ATIT. DO LIN. 55NE
	OUTROS
LITOLÓGICA	ROCHA
	Marga com metamorfismo incipiente.
	CLASSE
	Epi-metamórfica

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

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
545	SD-23-X-A/12º23'-44º58'		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA... Próximo de São Desidério, na estrada para Várzeas.

RELEVO... colinoso.

VEGETAÇÃO... cerradão.

SOLO... rego-litosol.

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIS 20ºp/30NW

ATIT. DO LIN. 60KW

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Maciço de calcário escuro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Formação Paraopeba

LITOLÓGICA

ROCHA

Calcário com metamorfismo incipiente.

CLASSE

Epi-metamórfica

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

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD-23-X-A/12º23'-44º58'		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA... Estrada São Desidério - Várzeas.

RELEVO... colinoso.

VEGETAÇÃO... cerradão.

SOLO... rego-litosol.

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIS 11ºp/30NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Predomínio absoluto de calcário escuro nesta região. Neste ponto S₁ = 11ºp/30NW.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Formação Paraopeba

LITOLÓGICA

ROCHA

Calcário com metamorfismo incipiente.

CLASSE

Epi-metamórfica

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

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640	SD-23-X-A/12º23'-44º56'		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA... Estrada São Desidério - Várzeas.

RELEVO... colinoso.

VEGETAÇÃO... cerradão.

SOLO... rego-litosol.

TETÓNICA

ATIT. DA CAM 10º/35NW

ATIT. DA XIS.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário escuro, textura cristaloblástica. O calcário está parcialmente coberto por areia coluvial.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Formação Paraopeba

LITOLÓGICA

ROCHA

Calcário com metamorfismo incipiente.

CLASSE

Epi-metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD-23-X-A/12º23'-44º56'		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada São Desidério - Várzeas.

RELEVO ondulado.

VEGETAÇÃO cerrado.

SOLO rego-litosol.

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS falha-NNE

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha muito silicificada, em plano de falha que corta o calcário.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Formação Paraopeba

ROCHA

Brecha de falha

CLASSE

LITOLÓGICA

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD-23-X-A/12º25'-44º52'		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Periperi. Próximo da Estrada São Desidério - Várzeas.

RELEVO colinoso.

VEGETAÇÃO cerrado.

SOLO rego-litosol.

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha intensamente silicificada, em plano de falha que corta calcário.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Formação Paraopeba

ROCHA

Brecha de falha

CLASSE

LITOLÓGICA

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
655	SD-23-X-A/12º24'-44º52'		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Periperi. Próximo da Estrada São Desidério - Várzeas.

RELEVO colinoso.

VEGETAÇÃO cerrado.

SOLO rego-litosol.

TETÓNICA

ATIT. DA CAM. 10ºp/20NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário escuro, de textura muito fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Formação Paraopeba

ROCHA

Calcário com metamorfismo incipiente.

CLASSE

Epi-metamórfica

LITOLÓGICA

CADERN		PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF G	C/C 1131
G-1							N.º 41	
ALTIT	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.			
696	SD-23-X-A/12º23'-44º53'							
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA Estrada Barreiras - Várzeas, entrada para Fazenda Periperi.							
	RELEVO aplainado.							
	VEGETAÇÃO cerrado.							
	SOLO regosol.							
DADOS GEOLÓGICOS	Ponto para controle altimétrico. Solo arenoso proveniente do Arenito Urucuia.							
	UNIDADE ESTRAT. Formação Urucuia							
						ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....		
						ROCHA Arenito		
						CLASSE Sedimentar		

CADERN		PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF G	C/C 42
G-1							N.º 42	
ALTIT	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.			
680	SD-23-X-A/12º22'-44º53'							
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA Estrada Catolândia - Fazenda Periperi.							
	RELEVO aplainado.							
	VEGETAÇÃO cerrado.							
	SOLO regosol.							
DADOS GEOLÓGICOS	Zona de contato de calcário com Arenito Urucuia. Ocorre próximo do local, brecha silicificada con- tendo fragmentos de arenito silicificado (falha re- ativada?).							
	UNIDADE ESTRAT. Formação Urucuia							
						ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....		
						ROCHA Arenito		
						CLASSE Sedimentar		

CADERN		PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF G	C/C 43
G-1							N.º 43	
ALTIT	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.			
640	SD-23-X-A/12º19'-44º52'							
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA Catolândia. Saída sul.							
	RELEVO colinoso.							
	VEGETAÇÃO cerrado.							
	SOLO rego-litosol.							
DADOS GEOLÓGICOS	Ardósia arroxçada, muito fraturada.							
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Formação Paraopeba							
						ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST 45ºp/35NW ATIT. DO LIN 55NE OUTROS.....		
						ROCHA Ardósia		
						CLASSE Epi-metamórfica		

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
G-1					280	44

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD-23-X-A/12º19'-44º52'		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Catolândia. Saída norte.

RELEVO colinoso.

VEGETAÇÃO cerrado.

SOLO rego-litosol.

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito claro, muito silicificado, provavelmente em zona de falha pois, ocorre juntamente com brecha silicificada. Foi amostrado o arenito silicificado.

UNIDADE ESTRAT.

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA

Brecha de falha

CLASSE

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
G-1						45

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
748	SD-23-X-A/12º16'-44º55'		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Estrada Catolândia - Barreiras.

RELEVO tabular.

VEGETAÇÃO cerrado.

SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito claro, regularmente selecionado, grãos predominantes subangulosos, de 0,25mm e grãos subordinados, arredondados e próximos de 0,5mm.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urucuia

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
G-1						46

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
682	SD-23-X-A/12º14'-44º54'		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Estrada Catolândia - Barreiras.

RELEVO escarpado.

VEGETAÇÃO cerrado.

SOLO rego-litosol.

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito Urucuia, mal selecionado, com a característica granulométrica marcante de possuir grãos de 0,25mm, subarredondados e grãos de 0,5mm, arredondados. Neste ponto o arenito tem 38,0m de espessura e assenta-se sobre ardósias.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Formação Urucuia

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 75ºp/30NW

ATIT. DO LIN. 60NE

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito e Ardósia

CLASSE

Sedimentar e Epi-metamórfica

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 47

ALTIT. 540 LOCALIZAÇÃO SD-23-X-A/12º14'-44º55' CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONIMIA Estrada Catolândia - Barreiras (Ribeirão).
 RELEVO colinoso.
 VEGETAÇÃO cerradão.
 SOLO rego-litosol.

Predomínio de calcário impuro (argiloso). Tem intercalações de calcário preto e marga(?).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Formação Paraopeba

TETÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST 75ºp/15NW
 ATIT. DO LIN. 75NE
 OUTROS

ROCHA
 Calcário e marga com metamorfismo incipiente.

LITOLÓGICA
 CLASSE
 Epi-metamórfica

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 48

ALTIT. 533 LOCALIZAÇÃO SD-23-X-A/12º13'-44º51' CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONIMIA Estrada Catolândia - Barreiras.
 RELEVO colinoso.
 VEGETAÇÃO cerradão.
 SOLO rego-litosol.

Marga alterada(?) com intercalação de calcário preto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Formação Urucuia

TETÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST 75ºp/30NW
 ATIT. DO LIN. 60NE
 OUTROS

ROCHA
 Marga e calcário com metamorfismo incipiente.

LITOLÓGICA
 CLASSE
 Epi-metamórfica

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 56

ALTIT. 490 LOCALIZAÇÃO SD-23-X-A/12º06'-44º59' CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONIMIA Estrada Barreiras - Formosa do Rio Preto.
 RELEVO aplainado.
 VEGETAÇÃO cerradão.
 SOLO rego-litosol.

Ardósia ou provavelmente marga muito alterada. Tem côr esverdeada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Formação Urucuia

TETÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST 45ºp/30NW
 ATIT. DO LIN. 60NE
 OUTROS

ROCHA
 Ardósia?

LITOLÓGICA
 CLASSE
 Epi-metamórfica

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
G-1						57
ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
	SD-23-X-A/12°05'-44°58'					
DADOS GEOLÓGICOS	TOPONIMIA Estrada Barreiras - Formosa do Rio Preto.					
	RELEVO aplainado.					
	VEGETAÇÃO cerradão.					
	SOLO rego-litosol.					
Rocha pelítica, côr esverdeada (marga altera - da?). Mil metros adiante deste ponto, verifiquei a primeira intercalação de arcócio fino, pouco mi cáceo (palhetas de muscovita).						
UNIDADE ESTRAT Grupo Bambuí - Formação Paraopeba						
ATIT DA CAM..... ATIT DA XIST 45°p/30NW ATIT DO LIN..... OUTROS.....						
ROCHA Ardósia?						
CLASSE Epi-metamórfica						

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
G-1						58
ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
486	SD-23-X-A/12°02'-44°58'					
DADOS GEOLÓGICOS	TOPONIMIA Estrada Barreiras - Formosa do Rio Preto.					
	RELEVO aplainado.					
	VEGETAÇÃO cerradão.					
	SOLO regosol.					
Ponto para controle altimétrico. Superfície com areia coluvial, parcialmente la teritizada.						
UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário						
ATIT DA CAM..... ATIT DA XIST..... ATIT DO LIN..... OUTROS.....						
ROCHA						
CLASSE						

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
G-1		35-36			395	59
ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
680	SD-23-X-A/12°06'-45°00'					
DADOS GEOLÓGICOS	TOPONIMIA Estrada Barreiras - Aeroporto (próximo da escarpa).					
	RELEVO colinoso - próximo de escarpa.					
	VEGETAÇÃO cerradão.					
	SOLO rego-litosol.					
Margas e calcários com raras intercalações de arcócio, passam para arcócio no topo. A estrutura planar só é nítida no arcócio e a Sl na ardósia. Sobre o arcócio assenta-se o Arenito Urucua, o qual foi amostrado em 3 níveis.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Formação Urucua						
ATIT DA CAM 23°p/30NW ATIT DA XIST 58°p/30NW ATIT DO LIN 32°NE OUTROS.....						
ROCHA Pelitos com metamorfismo e Arenito.						
CLASSE Epi-metamórfica e Sedimentar						

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

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
525m	SD-23-X-A/12º07'-44º60'		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONIMIA Estrada para o aeroporto de Barreiras, município de Barreiras.

RELEVO colinoso (fralda de serra).

VEGETAÇÃO cerrado.

SOLO rego-litosol.

ATIT. DA CAM. --

ATIT. DA XIST. My/N20ºW

ATIT. DO LIN. --

OUTROS --

ROCHA

Marga metamorfozizada

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Marga vermelho-amarelada, bastante alterada. Não efervesce ao HCl. A foliação apresenta mergulho variável para NW.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Topo da Formação Paraopeba

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

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
557m	SD-23-X-A/12º06'-44º60'		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONIMIA Estrada para o aeroporto de Barreiras, município de Barreiras.

RELEVO colinoso (fralda de serra).

VEGETAÇÃO cerrado.

SOLO rego-litosol.

ATIT. DA CAM. --

ATIT. DA XIST. 70º/N20ºW

ATIT. DO LIN. --

OUTROS --

ROCHA

Meta-arcósio

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Arcósio fino, cinza, constituído essencialmente de quartzo e feldspato, apresentando pequena efervescência ao HCl. Pouco metamórfico. A mesma rocha decomposta deixa ver pequenas plaquetas de muscovita. Não foi possível verificar a relação entre xistosidade e acamamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Topo da Formação Paraopeba

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1						2A

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--	SD-23-X-A/12º06'-44º60'		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONIMIA Estrada para o aeroporto de Barreiras, município de Barreiras.

RELEVO colinoso (fralda de serra).

VEGETAÇÃO cerrado.

SOLO rego-litosol.

ATIT. DA CAM. --

ATIT. DA XIST. --

ATIT. DO LIN. --

OUTROS --

ROCHA

Meta-arcósio

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

600m adiante do ponto anterior aparece o mesmo arcósio cinza, fino, calcífero, com pequenos grãos de um mineral escuro não identificado no campo. Parece intercalar-se às margas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Topo da Formação Paraopeba

CADERN
F-1

PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

3

ALTIT
677m

LOCALIZAÇÃO
SD-23-X-A/12°06'-44°60'

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Estrada para o aeroporto de Barreiras, mu-
nicípio de Barreiras.

RELEVO colinoso (fralda de serra).

VEGETAÇÃO cerrado.

SOLO rego-litosol.

DADOS GEOLÓGICOS

Neste afloramento foi possível verificar que re-
almente se trata de arcósios finos e margas que se
intercalam. O acamamento e a xistosidade não são pa-
ralelos, embora ambos mergulhem para NW.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Topo da Formação Paraopeba

ATIT. DA CAM. 20°N20°W

ATIT. DA XIST 50°N20°W

ATIT. DO LIN. --

OUTROS. --

ROCHA

Marga e arcó-
sio metamorfiza-
dos.

CLASSE

Metamórfica

CADERN
F-1

PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

N.º
3A

ALTIT
710m

LOCALIZAÇÃO
SD-23-X-A/12°06'-44°60'

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Estrada para o aeroporto de Barreiras, mu-
nicípio de Barreiras.

RELEVO colinoso (fralda de serra).

VEGETAÇÃO cerrado.

SOLO rego-litosol.

DADOS GEOLÓGICOS

800m adiante do ponto anterior, tem-se o conta-
to da Formação Paraopeba com o arenito da Forma-
ção Urucuia, vermelho cerâmica, mal selecionado,
granulometria entre 0,1 a 0,5mm, grau de arredon-
damento entre C e D. Apresenta estratificação cru-
zada e a matriz parece ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urucuia

ATIT. DA CAM. --

ATIT. DA XIST. --

ATIT. DO LIN. --

OUTROS. --

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

CADERN
F-1

PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.
190

N.º
4

ALTIT
742m

LOCALIZAÇÃO
SD-23-X-A/12°06'-44°60'

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Estrada para o aeroporto de Barreiras, mu-
nicípio de Barreiras.

RELEVO colinoso (fralda de serra).

VEGETAÇÃO cerrado.

SOLO arenoso parcialmente lateritizado.

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito vermelho cerâmica, mal selecionado, grãos
entre 0,1 a 0,5mm, subarredondado a arredondado (C
e D), intercalando níveis bem estratificados (com
camadas claras e arroxeadas) com granulometria e
grau de arredondamento semelhantes ao anterior. De-
terminados níveis são silicificados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urucuia

ATIT. DA CAM. hor.

ATIT. DA XIST. --

ATIT. DO LIN. --

OUTROS. --

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1						4A
ALTIT	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
782m	SD-23-X-A/12º06'-44º60'					
DADOS GEOLÓGICOS	DADOS GEOLÓGICOS TOPONIMIA Estrada para o aeroporto de Barreiras, município de Barreiras (em cima do chapadão). RELEVO tabular (Chapadão da Serra Geral de Goiás). VEGETAÇÃO cerrado ralo. SOLO arenoso, parcialmente lateritizado.					
	DADOS GEOLÓGICOS Com a leitura altimétrica feita aqui (sobre a chapada) e com a cota do ponto 3A, foi possível estimar a espessura da Formação Urucuia em 72m.					
	DADOS GEOLÓGICOS UNIDADE ESTRAT. Formação Urucuia					
	DADOS GEOLÓGICOS DADOS GEOLÓGICOS					
DADOS GEOLÓGICOS DADOS GEOLÓGICOS						TETÓNICA ATIT. DA CAM. -- ATIT. DA XIST. -- ATIT. DO LIN. -- OUTROS. --
DADOS GEOLÓGICOS DADOS GEOLÓGICOS						LITOLÓGICA ROCHA -- CLASSE --

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1						5
ALTIT	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
511m	SD-23-X-A/12º05'-44º58'					
DADOS GEOLÓGICOS	DADOS GEOLÓGICOS TOPONIMIA BR-020, distando 10km de Barreiras.					
	DADOS GEOLÓGICOS RELEVO colinoso (fralda de serra).					
	DADOS GEOLÓGICOS VEGETAÇÃO cerrado bem desenvolvido.					
	DADOS GEOLÓGICOS SOLO rego-litosol.					
DADOS GEOLÓGICOS Marga cinza amarelada, bastante decomposta. Não efervesce ao HCl.						TETÓNICA ATIT. DA CAM. -- ATIT. DA XIST. 509N40ºW ATIT. DO LIN. -- OUTROS. --
DADOS GEOLÓGICOS Marga cinza amarelada, bastante decomposta. Não efervesce ao HCl.						LITOLÓGICA ROCHA Marga metamorfozizada CLASSE Metamórfica
DADOS GEOLÓGICOS UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Formação Paraopeba						

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1						5A
ALTIT	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
--	SD-23-X-A/12º05'-44º58'					
DADOS GEOLÓGICOS	DADOS GEOLÓGICOS TOPONIMIA BR-020, distando 11,3km de Barreiras.					
	DADOS GEOLÓGICOS RELEVO colinoso (fralda de serra).					
	DADOS GEOLÓGICOS VEGETAÇÃO cerrado bem desenvolvido.					
	DADOS GEOLÓGICOS SOLO rego-litosol.					
DADOS GEOLÓGICOS Aparece aqui o mesmo arcócio cinza esverdeado, fino, calcífero, que foi encontrado na subida para o aeroporto. A foliação mergulha forte para NW.						TETÓNICA ATIT. DA CAM. -- ATIT. DA XIST. MF/NW ATIT. DO LIN. -- OUTROS. --
DADOS GEOLÓGICOS Aparece aqui o mesmo arcócio cinza esverdeado, fino, calcífero, que foi encontrado na subida para o aeroporto. A foliação mergulha forte para NW.						LITOLÓGICA ROCHA Meta-arcócio CLASSE Metamórfica
DADOS GEOLÓGICOS UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí - Formação Paraopeba						

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1		5				7

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 23-X-A/12910'-45900'		

DADOS GEográficos

TOPONIMIA Ribeirão, local da Fazenda Santo Antônio,
a 4,5km a sudeste de Barreiras

RELÉVO Ondulado a aplainado

VEGETAÇÃO Cerrado

SOLO

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

ROCHA

LITOLOGIA

CLASSE

DADOS GEOLÓGICOS

Amostra de fundo de bateia.

UNIDADE ESTRAT.

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

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONIMIA.....

RELÉVO.....

VEGETAÇÃO.....

SOLO.....

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

ROCHA

LITOLOGIA

CLASSE

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

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

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONIMIA.....

RELÉVO.....

VEGETAÇÃO.....

SOLO.....

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

ROCHA

LITOLOGIA

CLASSE

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.



DATA
10/3/72

1134

G

PROSPEC

Celina Marchetto

44

250

Arenito cinza claro, muito silicificado, provavelmente por efeito de falha.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

PETROGRAFIA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura clástica.

Sedimentar.

Arenito Ortoquartzítico.

RUBRICA



Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA
10/3/72

C / C

1134

1915

G

AGENDA

PROSPEC

PLTHÓGRAFO

Celina Marchetto

NU DA ANGSTA

59 C

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

NY 66 FICHA

395

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Arenito claro, bem selecionado e silicificado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

CONSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura clástica.

CLASS

Sedimentar.

HCCHA

Arenito Ortoquartzítico.

4422

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA
17/5/72

C/C

1134

Nº LÂM.

F

AGÊNCIA

PROSPEC

PETROGRÁFO

Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA

4

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

Nº DA FICHA

190

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Arenito vermelho cerâmica, mal selecionado, grãos entre 0,1 a 0,5 mm, subarredondado a arredondado (C e D), intercalando níveis bem estratificados, com granulometria e arredondamento semelhantes ao anterior. Determinados níveis são silicificados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Bem arredondado, contatos flutuantes, granulção média, seleção granulométrica média.	75
Matriz	Argilosa.	15
Opacos	Cimento ferruginoso	10
Turmalina		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura clástica, apresenta faixas com maior concentração de cimento e faixas mais argilosas.

CLASSE

Sedimentar.

ROCHA

Arenito argiloso.

ANEXOS

RUBRICA

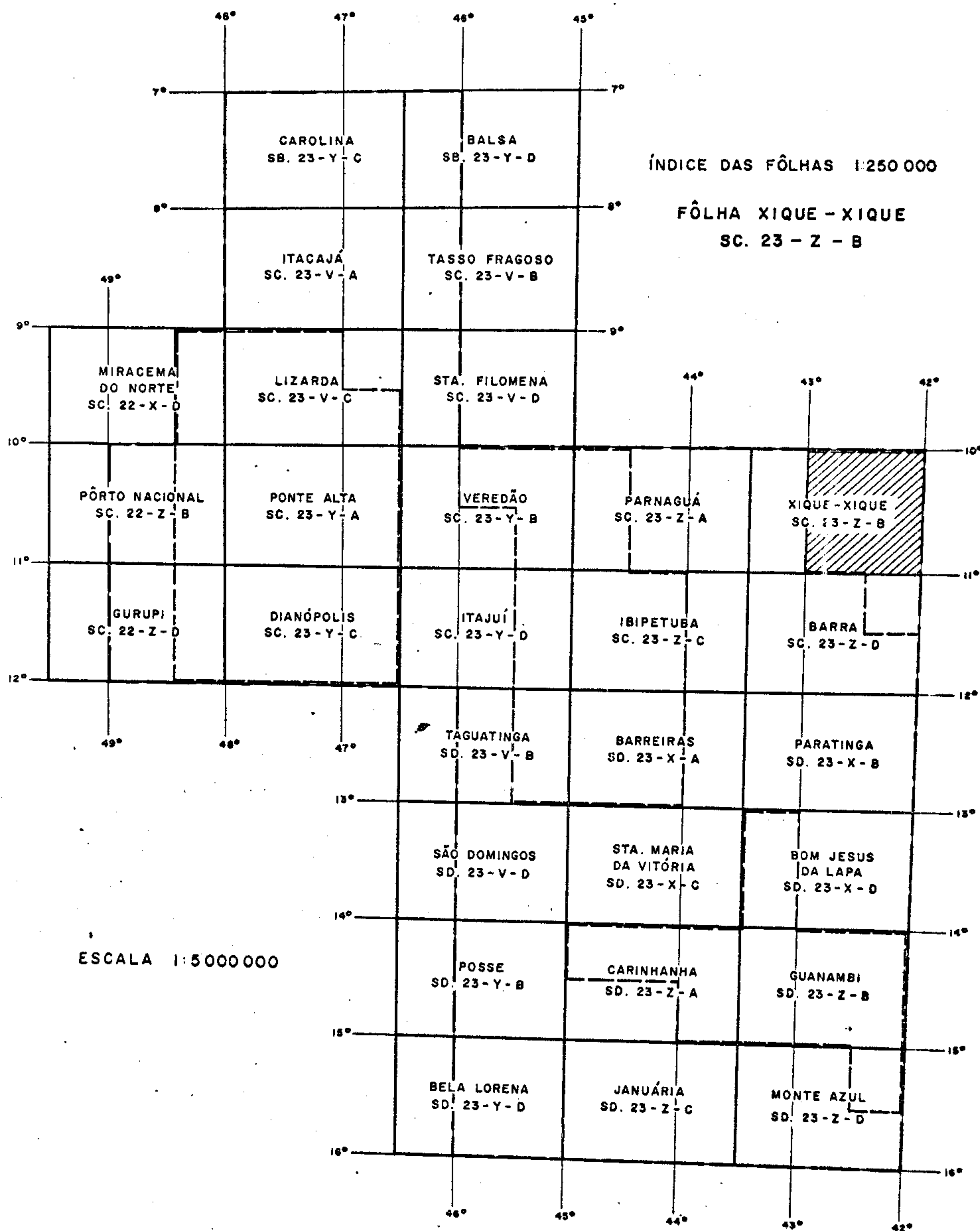
LAPET - LABORATÓRIO DE SECURITOLOGIA

Boletim : 5
Referência : Folha SD. 23-X-A
Amostra : 1
Procedência : Estado da Bahia
Interessado : DNDM
Análise : Percentual de minerais pesados

Resultado do Análise

[illegible]

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
CONVÊNIO DNPM - CPRM
PROJETO LESTE DO TOCANTINS/OESTE DO RIO S. FRANCISCO



CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
MI					- 223 -	63

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SC. 23-2-B	M-2	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA... Quixabeira

RELEVO... plano

VEGETAÇÃO... caatinga

SOLO... litosol e litosol netrocalcico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha calcária de cor amarelada, grã muito fina, apresentando venulas esbranquiçadas (quartzo?) e alguma argila. A direção geral das camadas é E-W e estão muito afetadas por microdobramentos.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí

TETÓNICA

ATIT. DA CAM... JM

ATIT. DA XIST...

ATIT. DO LIN...

OUTROS...

ROCHA

calcário

CLASSE

sedimentar

AFLORAMENTOS

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
MI					- 224 -	64

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SC. 23-2-B	M-2	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA... Quixabeira

RELEVO... plano

VEGETAÇÃO... caatinga

SOLO... litosol e litosol netrocalcico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha calcária cinza escura de grã muito fina, apresentando venulas brancas de quartzo (?) cortando a rocha. Direção geral EW.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí

TETÓNICA

ATIT. DA CAM... EW

ATIT. DA XIST...

ATIT. DO LIN...

OUTROS...

ROCHA

calcário

CLASSE

sedimentar

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
MI					- 225 -	65

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SC. 23-2-B	M-2	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA... Quixabeira

RELEVO... plano

VEGETAÇÃO... caatinga

SOLO... litosol e litosol netrocalcico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha calcária cinza escura, grã muito fina, apresentando venulas de quartzo; está bastante brechada. Coletada próxima a um lineamento N-S, provavelmente falha. Direção geral EW.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí

TETÓNICA

ATIT. DA CAM... EW

ATIT. DA XIST...

ATIT. DO LIN...

OUTROS...

ROCHA

brecha calcária

CLASSE

tectonito

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

M1 - 226 - 66

ALTIT LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

411m SC. 23-4-B M-2

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Quixabeira

RELEVO plano

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO litosol e litosol netrocalcico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza escura, calcaria, grã muito fina, bastante brechada por folha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS brechamento NS

LITOLOGIA

ROCHA

calcario brechado

CLASSE

sedimentar

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

M1 - 227 - 67

ALTIT LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

410m SC. 23-4-B M-2

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Quixabeira

RELEVO plano

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO litosol e litosol netrocalcico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha calcaria cinza escura, apresentando muitas venulas de quartzo, cortando a rocha sem orientação preferencial.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA

calcario brechado

CLASSE

sedimentar

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

M1 - 228 - 68

ALTIT LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

410m SC. 23-4-B M-2

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Quixabeira

RELEVO plano

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO litosol e litosol netrocalcico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha calcaria cinza escura, grã muito fina com algumas venulas de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA

calcario brechado

CLASSE

sedimentar

PREF
II

C/C
1134

CADERN
M1

PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

N.
69

ALTIT.
105m

LOCALIZAÇÃO
SC. 23-4-B

CADASTRO OCORR.
M-2, M-3

ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA
Quixabeira

RELÉVO
plano

VEGETAÇÃO
catinga

SOLO
litosol e litosol natrocalcico

DADOS GEOLÓGICOS

Calcarios Bambui dobrados, com direção geral EW, cortados por veios de quartzo e calcita com direção NS. Um dos veios de quartzo está mineralizado, apresentando galena, calcopirita (?) e malaquita numa ganga de quartzo e calcita fina, de cor avermelhada.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambui

TETÓNICA

ATIT. DA CAM. geral EW

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN

OUTROS
veios NS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

CADERN

PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

N.

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

CADERN

PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

N.

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

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

ALTIT LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 150m SC. 23-4-B

DADOS GEográficos
 TOPONIMIA Serrote Preto - margem direita do Rio São Francisco, 5 km ao sul de Pilão Arcado
 RELEVO inselbergue
 VEGETAÇÃO caatinga
 SOLO litosol pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS
 Itabirito de cor marrom escura com estrutura listrada. Alternam-se leitos de quartzo e óxidos de ferro de décimos de milímetro a vários centímetros. Há bastante magnetita.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiviso

TETÓNICA
 ATIT. DA CAM 250S 209E
 ATIT. DA XIST
 ATIT. DO LIN
 OUTROS

LITOLOGIA
 ROCHA itabirito
 CLASSE metamórfico

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 2

ALTIT LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 158m SC. 23-4-B

DADOS GEográficos
 TOPONIMIA Morro do Cruzeiro - Pilão Arcado
 RELEVO inselbergue
 VEGETAÇÃO caatinga
 SOLO litosol arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
 Veio de quartzo de grande espessura com zonas de brecha e foliação paralela ao longo de falhas com mergulho de 70ºS 75ºE. Sistemas de juntas de cisalhamento 68º - 80ºS 87ºW e de tensão 28ºN 15ºE.
 UNIDADE ESTRAT. Corte o Pré-Cambriano Indiviso

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

LITOLOGIA
 ROCHA quartzo
 CLASSE veio

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 3

ALTIT LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 127m SC. 23-4-B

DADOS GEográficos
 TOPONIMIA Lugarejo de né do morro, na margem esquerda do Rio São Francisco
 RELEVO ondulado
 VEGETAÇÃO caatinga
 SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
 Dunas de areia constituída de quartzo, com grãos mal selecionados, variando de 0,25 mm a 0,5 mm.
 UNIDADE ESTRAT. Dunas Quaternárias

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

LITOLOGIA
 ROCHA areias
 CLASSE sedimentar

CADERN T1 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 4

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 422m SC. 23-4-B

TOPONIMIA Serrote do Sarango - 30 km de Pilão Arcado na estrada que leva a Remanso
RELEVO inselberg
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO litossol medregoso

Abundante colúvio composto de fragmentos decimétricos de quartzo e itabirito. Estão presentes fragmentos de brecha de quartzo branco cimentados por uma massa marrom escura.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiviso

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS eluvio immede medições

ROCHA itabirito
CLASSE metamórfico

CADERN T1 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 232 N.º 5

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 430m SC. 23-4-B

TOPONIMIA Pilão Arcado
RELEVO plano
VEGETAÇÃO gramínea
SOLO litossol arenoso

Milonitos friáveis impregnados de veios de quartzo de milímetros a centímetros concordantes com a foliação das rochas. Falha com zona de brecha de 20 cm mergulhando 30ºN 10ºW. Zona de brecha com fragmentos de quartzo de 5 a 50 mm e espessura de 2 m (impossível medir atitude devido a grande decomposição).
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiviso

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 30º-60ºS 10ºE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA milonito
CLASSE metamórfico

CADERN T1 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 233 N.º 6

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 432m SC. 23-4-B

TOPONIMIA Estrada Pilão Arcado - Cajuí, a 6 km de Pilão Arcado
RELEVO plano
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO litossol arenoso

Gnaiss com foliação pouco acentuada para N45ºW. Juntas: 75ºN 75ºE, 90ºS 75ºE, 90ºN 30ºE. A orientação na rocha é devido ao arranjo planar de nodulos de biotita.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiviso

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. dir. N45ºW
OUTROS

ROCHA gnaiss
CLASSE metamórfico

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
T-1					234	- 7 -

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
433m	SC. 23-Z-B		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Estrada Pilão Arcado - Cajuf, a 9 km de Pilão Arcado
	RELEVO	plano
	VEGETAÇÃO	litosol arenoso
	SOLO	

DADOS GEOLÓGICOS	Amostras de milonito onde se vêm grãos de quartzo cataclasados e uma massa esverdeada como matriz.
	UNIDADE ESTRAT.
	Pré-Cambriano Indiviso

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

LITOLOGIA	ROCHA
	milonito
	CLASSE
	metamórfica

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
T-1					235	8

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
441m	SC. 23-Z-B		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	15 km de Pilão Arcado, indo para Cajuf
	RELEVO	plano
	VEGETAÇÃO	caatinga
	SOLO	arenoso

DADOS GEOLÓGICOS	Itabiritos com camadas de quartzo e óxidos de ferro alternadas, contendo magnetita.
	UNIDADE ESTRAT.
	Pré-Cambriano Indiviso

TETÓNICA	ATIT. DA CAM.	72ºN35ºE
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	

LITOLOGIA	ROCHA
	itabirito
	CLASSE
	metamórfica

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
T-1					236	9

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
505m	SC. 23-Z-B		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	27 km de Pilão Arcado, indo para Amaniá
	RELEVO	cuesta
	VEGETAÇÃO	caatinga
	SOLO	litosol arenoso

DADOS GEOLÓGICOS	Quartzitos cinza claro, de grã fina (0,25mm).
	UNIDADE ESTRAT.
	Pré-Cambriano - Formação Tombador

TETÓNICA	ATIT. DA CAM.	10ºS20ºE
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	

LITOLOGIA	ROCHA
	quartzito
	CLASSE
	metamórfica

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

ALTIT 434m	LOCALIZAÇÃO SC. 23-Z-B	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	---------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA	Fazenda Malhada do Jatobá, margem esquerda do rio Jacaré	TETÓNICA	ATIT. DA CAM	horizontal
	RELÉVO	plano		ATIT. DA XIST	
	VEGETAÇÃO	caatinga		ATIT. DO LIN	
	SOLO	litosol pedregoso		OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	Calcário branco silicificado, formado pela remobilização do calcário Bambuí.		LITOLOGIA	ROCHA	Calcário
	UNIDADE ESTRAT.			CLASSE	Sedimentar
Formação Caatinga					

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

ALTIT 497m	LOCALIZAÇÃO SC. 23-Z-B	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	---------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA	20 km do rio Verde, indo pela estrada Central - Xique-Xique	TETÓNICA	ATIT. DA CAM	
	RELÉVO	ondulado		ATIT. DA XIST	
	VEGETAÇÃO	caatinga		ATIT. DO LIN	
	SOLO	arenoso		OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	Calcário preto com estratificação visível. Fraturas preenchidas por calcita.		LITOLOGIA	ROCHA	Calcário
	UNIDADE ESTRAT.			CLASSE	Sedimentar
Formação Paraopeba - Grupo Bambuí					

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

ALTIT 489m	LOCALIZAÇÃO SC. 23-Z-B	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	---------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA	21 km do Rio Verde pela estrada Central - Xique-Xique	TETÓNICA	ATIT. DA CAM	
	RELÉVO	ondulado		ATIT. DA XIST	
	VEGETAÇÃO	caatinga		ATIT. DO LIN	
	SOLO	arenoso		OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	Presumível contato entre os grupos Bambuí e Chapada Diamantina. Aparecem blocos de calcário na parte superior, nível da estrada, e blocos de quartzito limonitizados abaixo.		LITOLOGIA	ROCHA	
	UNIDADE ESTRAT.			CLASSE	
Contato Bambuí / Chapada Diamantina					

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

ALTIT 499m	LOCALIZAÇÃO SC. 23-Z-B	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	---------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos	TOPONIMIA.....23 km do rio Verde pela estrada Central - Xique-Xique que..... RELÉVO.....ondulado..... VEGETAÇÃO.....caatinga..... SOLO.....pedregoso.....	TETÓNICA	ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....
-------------------	--	----------	---

DADOS GEOLÓGICOS	Colúvio dos quartzitos da parte superior do Grupo Chapada Diamantina. Alterados.	LITOLOGIA	ROCHA Quartzito
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Chapada Diamantina		CLASSE Metamórfica

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

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos	TOPONIMIA..... RELÉVO..... VEGETAÇÃO..... SOLO.....	TETÓNICA	ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....
-------------------	---	----------	---

DADOS GEOLÓGICOS		LITOLOGIA	ROCHA
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE

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

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos	TOPONIMIA..... RELÉVO..... VEGETAÇÃO..... SOLO.....	TETÓNICA	ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....
-------------------	---	----------	---

DADOS GEOLÓGICOS		LITOLOGIA	ROCHA
	UNIDADE ESTRAT.		CLASSE

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
11					210	18

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
523 m	SC. 23-4-B		

DADOS GEográficos

TOPONIMIA 20 km de Xique-Xique, indo para Central

RELÉVO ondulado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário cinza claro bem estratificado, dividido em plaquetas pela clivagem. Nas zonas de falhas 37ºN 35ºE e N10ºE, o calcário está silicificado e bastante perturbado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Paraneba - Grupo Bambuí

TETÓNICA

ATIT. DA CAM. 20912091

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA calcário

CLASSE sedimentar

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
11						19

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
457 m	SC. 23-4-B		

DADOS GEográficos

TOPONIMIA Estrada Xique-Xique - Pilão Arcado

RELÉVO ondulado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Péssimo afloramento no meio da estrada. Impossível medir altitudes. Calcário dobrado, cortado por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Paraneba - Grupo Bambuí

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA calcário

CLASSE sedimentar

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
11						20

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
453 m	SC. 23-4-B		

DADOS GEográficos

TOPONIMIA Estrada Xique-Xique - Pilão Arcado

RELÉVO plano

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sem rocha fresca. Calcário com veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Paraneba - Grupo Bambuí

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA calcário

CLASSE sedimentar

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF T	C/C 1134
T1						N.º 21A	
ALTIT	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
426 m	SC. 23-2-B						

DADOS GEográficos

TOPONIMIA Estrada Xique-Xique - Pilão Arcado

RELEVO plano

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso

TETÓNICA

ATIT. DA CAM. 67ºN

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário cinza escuro, bem estratificado com atitude variando de 37ºN a 50º-55ºN 35ºE a medida que se aproxima de uma zona de falha N-S, onde se vê calcário escuro brechado com matriz de calcário branco.

UNIDADE ESTRAT. Formação Barroeste - Grupo Bambuí

LITOLOGIA

ROCHA

calcário

CLASSE

sedimentar

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 21
T1					241	
ALTIT	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
457m	SC. 23-2-B					

DADOS GEográficos

TOPONIMIA À margem da estrada Xique-Xique - Pilão Arcado

RELEVO ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Poço entulhado onde se encontram emontoadas placas de calcário, fragmentos de veios de quartzo e calcita.

UNIDADE ESTRAT. Formação Barroeste - Grupo Bambuí

LITOLOGIA

ROCHA

calcário

CLASSE

sedimentar

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 23
T1					242	
ALTIT	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
450m	SC. 23-2-B					

DADOS GEográficos

TOPONIMIA À margem da estrada Xique-Xique - Pilão Arcado

RELEVO ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso

TETÓNICA

ATIT. DA CAM. dir. 100-105º

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário cinza dobrado, brechado. A direção geral das camadas 100-105º com mergulhos fortes para norte. Falha direcional 375ºE com dobras parasitas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Barroeste - Grupo Bambuí

LITOLOGIA

ROCHA

calcário

CLASSE

sedimentar

CADERN		PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF	C/C
T1							T	113/1
ALTIT		LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	N.º	
433m		SC. 23-4-B					24	
DADOS GEográficos	TOPONIMIA Estrada Xique-Xique - Pilão Arcado RELEVO ondulado VEGETAÇÃO caatinga SOLO arenoso						TETÓNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....	
	Blocos deslocados de arenito transformados em canga.							
UNIDADE ESTRAT. Formação Tombador - Grupo Chapado Diamantina						LITOLOGIA ROCHA arenito CLASSE sedimentar		
T1								
ALTIT		LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
434m		SC. 23-4-B						
DADOS GEográficos	TOPONIMIA Estrada Xique-Xique - Pilão Arcado RELEVO ondulado VEGETAÇÃO caatinga SOLO arenoso						TETÓNICA ATIT. DA CAM dir. S100W..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....	
	Siltitos decompostos de cor vermelha, friáveis, apresentando vestígios de uma intensa foliação com direção S100W.							
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí (?)						LITOLOGIA ROCHA siltito CLASSE sedimentar		
T1								
ALTIT		LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
470m		SC. 23-4-B						
DADOS GEográficos	TOPONIMIA Estrada Queimada Nova - Pedrinhas RELEVO plano VEGETAÇÃO caatinga SOLO arenoso						TETÓNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....	
	Péssimos afloramentos de calcário branco decomposto, friável.							
UNIDADE ESTRAT. Formação Caatinga						LITOLOGIA ROCHA calcário CLASSE sedimentar		

CADERN

PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

N.º

37

ALTIT

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

CADERN

PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

N.º

38

ALTIT

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TETÓNICA

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

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

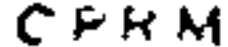
ATIT. DO LIN

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE



ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA
25/4/72

C/C

1134

W. M. E. S.

M

AGÊNCIA

PROSPEC

PETROGRAFO

Celina Marchetto

NP DA AMOSTRA

63

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

Nº DA FICHA

223

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha clara, amarelada, granulação muito fina, apresenta vênulas esbranquiçadas (quartzo) cortando a rocha. É uma rocha calcária (efervesce com HCl) com um certo teor de argila.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Granulação muito fina (argila), apresenta vênulas de quartzo e calcita recristalizada cortando a rocha.

CLASSE

Sedimentar.

ROCHA

Calcário argiloso.

ANEXOS

RUBRICA



Nº DE LAM ESTUDADAS:

DATA
25/4/72

C/C

1134

241 f

15

AGÊNCIA

PROSPECT

PETROGRAFO

Celina Marchetto

NY 6A AMOSTRA

64

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

NY CA FICHA

224

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza escura, granulação muito fina. Vênulas brancas cortando a rocha. Calcário.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Obs. Rocha igual a: 66 e 67.

CLASSE

Sedimentar.

ROCHA

Calcário brechado.

A14C205

RUEXICA



Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA
25/4/72

C/C

1134

M

Abstract

PROSPEC

PE THÓGRAFO

Celina Marchetto

AD CA AMOSTRA

65

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FO- CROG.

NY CA FICIA

225

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza escura, granulação muito fina, apresenta manchas e vênulas esbranquiçadas cortando a rocha. Rocha calcária (ferve com HCl).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Amostras semelhantes as 66 e 67, sendo que esta apresenta um brocheamento muito mais intenso, com lentes de quartzo e de calcita recristalizadas, faixas constantes de quartzo e calcita de granulação grossa dentro da matriz microcristalina. Toda a rocha apresenta-se fortemente cizalhada.

CLASSE

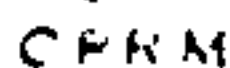
Sedimentar.

ACCHA

Brecha calcária.

441825

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
25/4/72

1134

M

PROSPEC

ROGNAFO
Celina Marchetto

66

FOTOMICROG.

226

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza escura, granulação muito fina (da mesma série 64, 65, 67, 68), vênulas esbranquiçadas sem nenhuma orientação .
Calcario.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Obs.: rocha igual a 67. Provavelmente trata-se de calcários de zona de falha. (Vide descrição amostra 67).

Sedimentar.

Calcário brechado.

RUEHICA



Nº DE LAM ESTUDADAS:

DATA
25/4/72

C/C

1134

INDEX

M

AGENCIA

PROSPEC

PEYHOGRAPHO

Celina March 20

NY CA AMST 24

67

EQUIPAMENTO AUXILIAR

PHOTOMICR:

NY 66 FICHA

227

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza escura, grande quantidade de vênulas esbranquiçadas cortando a rocha sem nenhuma orientação. Brecha calcária.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Apresenta uma granulação muito fina (microcristalina) e está todo cortado por venulas de quartzo e calcita recristalizada, sem nenhuma orientação. Apresenta faixas de calcita de granulação muito grossa, cortando a rocha. As zonas de granulação mais fina são mais escuras devido à maior concentração de opacos, tornando-se mais claras à medida que vai aumentando a granulação.

CLASSE

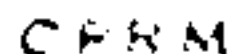
Sedimentar.

RECHA

Calcário brechado.

ENCLOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LAM ESTUDADAS:

DATA
25/4/72

C / C

1134

$$s' \in (F)$$

1.

AGÊNCIA

PROSPEC

PEYKÓGRAFO

Celina Marchetto

NY GA AMOSTRA

68

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

NY LA FICHA

228

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza escura, granulação muito fina. Calcário da mesma sequência: 66, 67, etc.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Obs.: Rocha igual a 66 e 67.

CLASSE

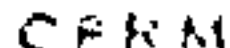
Sedimentar.

ROCHA

Calcário brechado.

ALL INFORMATION CONTAINED
HEREIN IS UNCLASSIFIED

RUEHICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LAM ESTUDADAS:

CSIA

19/7/72

C / C

1134

1915

T

DISCUSSION

PROSPECT

PETROGRADO

Celina Marchetto

NU DA AMOSTRA

- 1 -

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

NR DA FICHA

229

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Amostra de leite de quartzo com alguma mica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, algo cataclástica.

CLASSIC

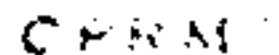
Metamórfica

РЕЧНА

Quartzo recristalizado

81245

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 20/7/72

1134

T

PROSPEC

Celina Marchetto

- 5 -

FOTOMICROG.

232

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha friável composta de quartzo e uma massa branca terrosa preenchendo os interstícios. Notam-se pontos ferruginosos de decomposição de óxidos de ferro..

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, um pouco cataclástica (lamelas de plagioclásio entortadas).

CLASS

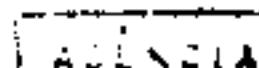
Metamorfismo Dinâmico

RCCHA

Cataclasito de Plagioclásio Gnaiss

Aug 25.

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LAM ESTUDADAS:

USA

10/7/72

C/C

1134 n

1997

T

PROSPECT

PETHOGRADO

Celina Marchetto

№ 04-AMOSTRA

- 6 -

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

NY 6A FICHA

233

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Gnaiss com bandejamento, pouco marcado pelo arranjo planar de plagioclásio, quartzo e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica.

62453Z

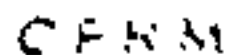
Fácies Anfibolito

RCCHA

Plagioclásio Gnaiss

1. 2255

RUCRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

U.S. A

21/7/72

C/C

1134

1928

T

AGÊNCIA

PROSPECT

PEYHOGRAPH

Celina Marchetto

NY DA AUGSTRA

- 7 -

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

NY CA FICIA

234

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha composta de grãos de quartzo recristalizado flutuando em uma massa esverdeada endurecida.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, um pouco cataclástica.

66552

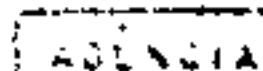
Metamorfismo Dinâmico

ROCHA

Cataclasito de Plagioclásio Gnaiss

64022

RUBRICA



Nº DE LAM ESTUDADAS:

DATA

21/7/72

C / C

1134

• 21. 2

T

PROSPEC

РЕТРСЛАГО

Celina Marchetto

NY 6A AUGUSTA

- 8 -

220 PATENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

NY 6A FICHA

235

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Itabirito com leitos de quartzo e óxidos de ferro, alternados, contendo magnetita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica.

64532

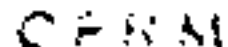
Metamórfica

Р О С И Я

Quartzito Hematítico

1124

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA

21/7/72

1134

T

PROSPECTION

Celina Marchetto

- 9 -

236

Arenito quartzítico de cor cinza claro de grã fina (0,25mm).

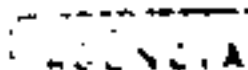
COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

A rocha sofreu um fraco metamorfismo.

Meta-Sedimentar

Arenito Ortoquartzito



Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 10/7/72

5/6

1134

• 101 1

T

PROSPEC

PETHOGRAFO

Celina Marchetto

1. V CA AMOSTRA

- 18 -

RESERVE TO AUXILIAR

FOYOMICRCC.

NY 64 FICHA

240

características mesoscópicas

Calcário cinza claro cizalhado/algo silicificado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura clástica.

CLASSE

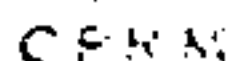
Sedimentar

RCCHA

Calcário Microcristalino

1952

RUSSICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS

DATA 24/7/72

C/C

1134

1941

T

AGÊNCIA

PROSPEC

PETROGRAFO

Celina Marchetto

NY DA AMOSTA

- 21 -

72. EQUIPAMENTO AUXILIAR

. FOTOMICAOC.

Nº DA FICHA

241

CARACTERÍSTICAS METOSCÓPICAS

Calcário intensamente cizalhado com um enxame de veios de calcita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

CONSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura fortemente cataclástica. (Provável zona de falha).

CL 492E

Sedimentar

РССНА

Brecha Calcária

1961-1962

PUBLICA



Nº DE LÃN ESTUDADAS:

DATA
19/7/72

C/C

1134

1948

T

SECRET

PROSPECT

PETROGRAFO

Celina Marchetto

NU DA AMOSTRA

- 23 -

200000000 000000000

PHOTOMICROG.

NU DA FICHA

242

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Calcário cinza cizalhado com vênulas de calcita preta.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura um pouco cataclástica.

CLASS

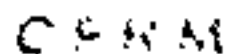
Sedimentar

РССНД

Calcário

1012255

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LAM ESTUDADAS:

DATA 20/7/72

C/C

1134

1948

T

AGENCIA

PROSPEC

PETROGRAFO

Celina Marchetto

NU LA AMOSTRA

- 38 -

EQIPAMENTO AUXILIAR

FOYOM:CAOC.

Nº DA FICHA

251

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Quartzito ferruginoso.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

000000

Metamórfica

RCCHA

Quartzito Ferrifero

1992

RUBRICA

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CHURRO, LINGO E COBRE

C/C 1134

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

Foto 35753 faixa 4240A coleção USAF.

Nº

M-2

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

M-63 e M-69

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

BA

MUN.

XIQUE XIQUE

EM LAVRA

☐

EM PESQUISA

☐

PARAL.

☐

ABAND.

☒

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☒

GRANDE

☐

TOPONÍMIA Fazenda Quixabeira

ALTITUDE 105 m

VIA DE ACESSO A partir de Xique-Xique, toma-se a estrada para Iguaçu; a 6 km de Xique-Xique, atinge-se o local a né, a 1,6 km para Leste.

RELÉVO A área é ondulada

COND. HIDROLÓGICAS área seca, riachos intermitentes. A 2 km do Rio S. Francisco

VEGETAÇÃO caatinga

INTemperismo (SOLOS) solo argiloso pouco espesso; também litosol retrocalcico

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.

☐

Veio de quartzo com espessura em torno de 1m (?) e comprimento não determinado, contendo galena, malaquita e calamina (?) distribuídos numa massa silicosa e calcária de grão fino, cor avermelhada.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Ocorrem calcários do grupo Bambuí muito dobrados, com direção geral dos camadas E-W e mergulhos fortes para norte. Essa sequência está cortada por falhas de direção N-S; muitas fraturas estão preenchidas por quartzo. A maior dessas fraturas possui 9 km de comprimento e cerca de 60m de largura.

UNIDADE ESTR.

Grupo Bambuí

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, calcita.

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

A-GALENA; B-CALAMINA C-(?)CALCOPIRITA

TEORES E RESERVA - MEDIDA

não sabidos

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

☒

C

☐

fotografia aérea 35753 faixa 4240A

C/C 13/1

NO 11-2

56

SEDIMENTO

РОСНА

MÍNÉRIO

Nº ARQUIVO GERAL

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

[illegible]

MÉTODO DE COLETA

NÚMERO DE ANS

SUPERFIC.

54

POCO

TRADO

TRINCH.

BATEIA

Embora os locais amostrados geoquímicamente não mostrem anomalias, é recomendável continuar a amostragem geoquímica pois a parte amostrada é pequena e muitos outros locais podem estar mineralizados.

Seções geoquímicas MG-18, MG-19, MG-20; amostras M-152 a M-208

DATA

Vide Foto 35753 mostrando a localização das seções geológicas.

21	5	1972
----	---	------

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

QUARTZO (CRISTAL DE ROCHA)

C/C 11.3/4

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Foto 35753 faixa 4240A coleção USAF

Nº M-3

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

M-69

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. BA MUN. XIQUE XIQUE

TOPONÍMIA Fazenda Quixabeira

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROV.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO A partir de Xique Xique, toma-se a estrada para Iguaçu; a 7 km de Xique Xique, a né, para leste 2 km.

RELÉVO A área é planada

COND. HIDROLÓGICAS área seca, riachos intermitentes

VEGETAÇÃO Catinga

INTemperismo (SOLOS) solo argiloso pouco espesso; também litosol petrocálcico

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. X

SEC.

Veio de quartzo de direção N-S com espessura aproximada de 2 metros e comprimento superior a 20 metros. No interior desse veio ocorrem cristais de quartzo que tem sido explorado por garimpeiros. Ocorre na forma de pirâmides bem conformadas, algumas com 20 cm de comprimento. Sem interesse econômico no presente.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Ocorrem calcários do Grupo Bambuí muito dobrados, com direção geral das camadas E-W e mergulhos fortes para norte. Esta sequência está cortada por falhamentos de direção NS e muitas das zonas de falha estão preenchidas por quartzo. Em muitos outros locais nessa região foi explorado cristal de rocha.

UNIDADE ESTR.

Grupo Bambuí

MINERAIS DE GANGA

Quartzo leitoso

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

A - QUARTZO

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIDA

pequena

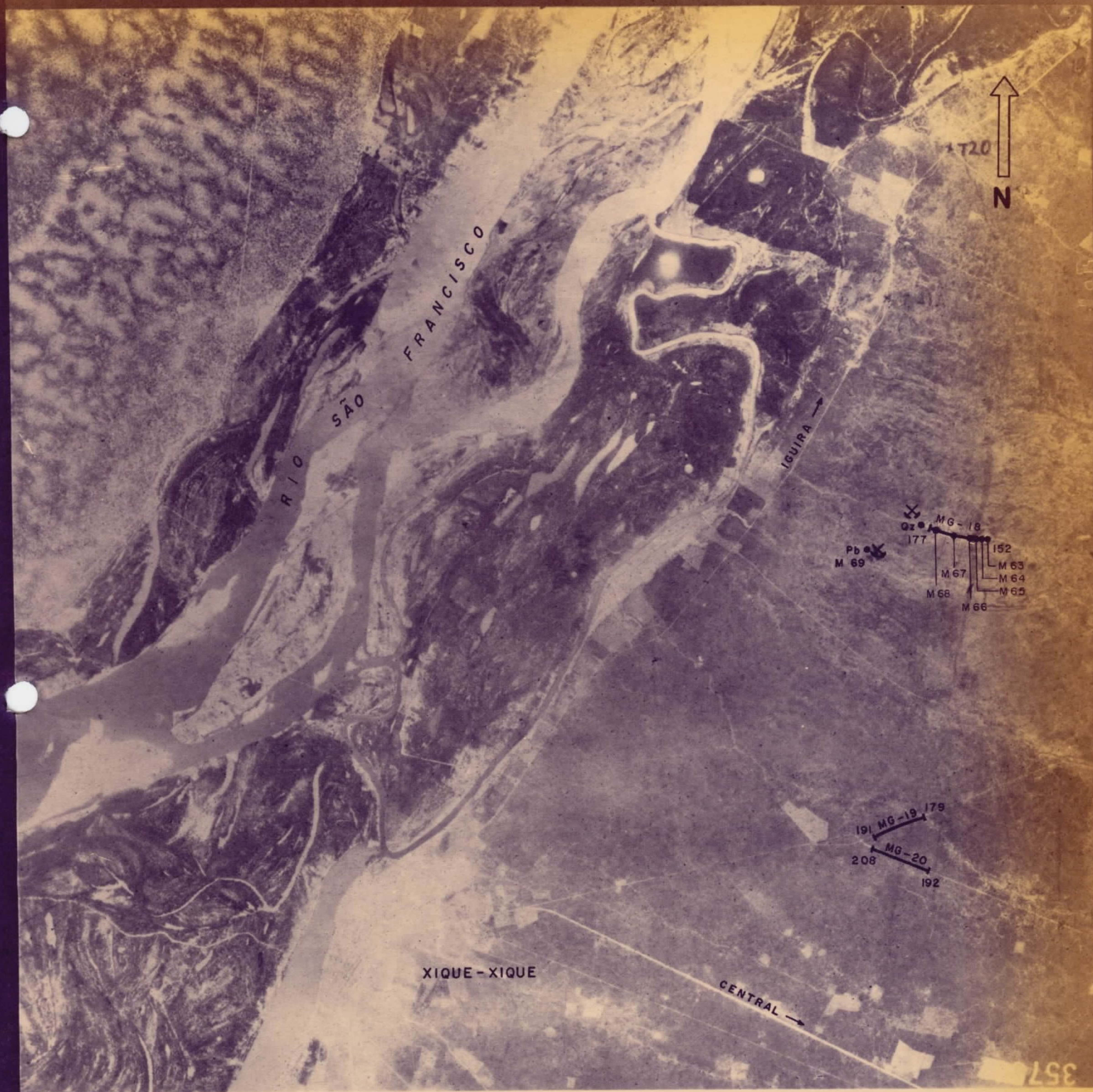
ANEXOS

FICHAS

B

C

Vide foto 35753, faixa 4204A, anexa a ficha M-2

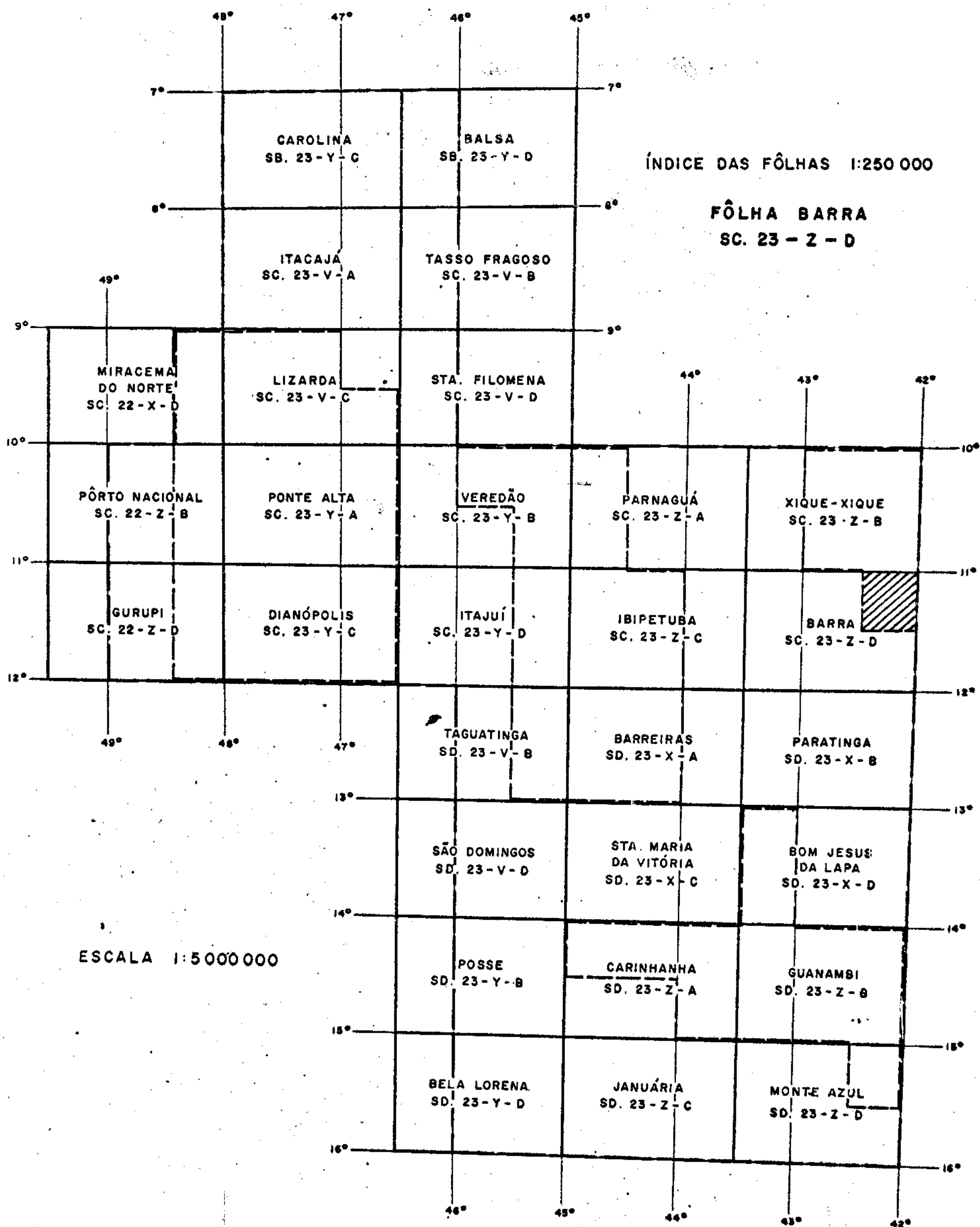


AEROFOTO 35753

Localização das seções geoquímicas na área da Fazenda Quixabeira, município de Xique-Xique, mostrando também a localização das ocorrências de chumbo e cobre e de quartzo (cristal de rocha). Notem-se os lineamentos que motivaram a amostragem geoquímica.

Escala aproximada 1:60.000.

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
CONVÊNIO DNPM - CPRM
PROJETO LESTE DO TOCANTINS/OESTE DO RIO S. FRANCISCO



CADERN. 111	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 215	N.º 56
-------------	----------	-----------	---------	---------	--------------	--------

ALTIT. 930m	LOCALIZAÇÃO SC. 23-4-D	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Na estrada Gentio do Ouro - Mineiros, a 1,7 km de Mineiros

RELEVO Ondulado suave

VEGETAÇÃO Savana

SOLO Regosol amarelo avermelhado

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

ROCHA

arenito argiloso

LITOLÓGICA

CLASSE

sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha arenosa, grã média a fina composta essencialmente de quartzo, grãos subangulosos e matriz argilosa. Esta rocha é muito comum como seixos no colúvio de garimpos de ouro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Chapada Diamantina, Formação Tombador (?)

CADERN. 111	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 216	N.º 57
-------------	----------	-----------	---------	---------	--------------	--------

ALTIT. 920m	LOCALIZAÇÃO SC. 23-4-D	CADASTRO OCORR. 11-4	ILUSTR.
-------------	------------------------	----------------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Na estrada Mineiros - Destêrro, a 0,5 km de Mineiros

RELEVO Ondulado suave

VEGETAÇÃO Savana

SOLO Regolitosol

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

ROCHA

arenito ortog quartzítico

LITOLÓGICA

CLASSE

sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha arenosa muito compacta, de cor amarela-esbranquiçada, composta essencialmente por quartzo. Grã muito fina. Esta rocha encobre o metagabro de Mineiros - Destêrro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Chapada Diamantina, Formação Tombador

CADERN. 111	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 217	N.º 58
-------------	----------	-----------	---------	---------	--------------	--------

ALTIT. 950m	LOCALIZAÇÃO SC. 23-4-D	CADASTRO OCORR. 11-4	ILUSTR.
-------------	------------------------	----------------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Na estrada Mineiros - Destêrro, a 0,6 km de Mineiros

RELEVO Ondulado suave

VEGETAÇÃO Savana

SOLO Argilo-arenoso vermelho

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

ROCHA

metagabro

LITOLÓGICA

CLASSE

magnética

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, verde escura, grã média a grosseira, textura granular, visíveis rimas de plagioclásio e biotênio. Esta rocha é intrusiva na Formação Tombador e possivelmente tem relação com a mineralização de ouro. Está embolizada.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva na base do Grupo Chapada Diamantina

CADERN		PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF	C/C
M1						210	11	113/1
ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.				
955m	SC. 23-A-D	M-4						
DADOS GEOGRÁFICOS TOPONIMIA..... Na estrada Mineiros - Destêrro, a 0,8 km de Mineiros RELÉVO..... ondulado suave VEGETAÇÃO..... savana SOLO..... argiloso vermelho escuro							TETÓNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS..... NW/100W veios de quartzo	
DADOS GEOLÓGICOS Rocha melanocrática cinza escura, grã muito fina, textura ofítica visível em alguns pontos da rocha. Faz parte de uma intrusão possivelmente sill. Neste afloramento está cortada por persistentes veios de quartzo leitoso que tem fornecido alguns cristais de rocha. UNIDADE ESTRAT. Intrusiva na base do Grupo Chapada Diamantina							LITOLOGIA ROCHA..... diabásio CLASSE..... magnético	
M1						220	N.º	60
ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.				
958m	SC. 23-A-D	M-4						
DADOS GEOGRÁFICOS TOPONIMIA..... Na estrada Mineiros - Destêrro, a 1 km de Mineiros RELÉVO..... ondulado suave VEGETAÇÃO..... savana SOLO..... argiloso vermelho escuro							TETÓNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....	
DADOS GEOLÓGICOS Rocha melanocrática, verde escura, grã grosseira, cristais esverdeados grandes, textura granular. Apresenta também finos cristais de pirita, disseminados. Faz parte da intrusão de Mineiros-Destêrro, anfibolitizada. UNIDADE ESTRAT. Intrusiva na base do Grupo Chapada Diamantina							LITOLOGIA ROCHA..... metagabro CLASSE..... magnético	
M1						221	N.º	61
ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.				
960m	SC. 23-A-D	M-4						
DADOS GEOGRÁFICOS TOPONIMIA..... Na estrada Mineiros - Destêrro, a 1,3 km de Mineiros RELÉVO..... ondulado suave VEGETAÇÃO..... savana SOLO..... argiloso vermelho escuro							TETÓNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....	
DADOS GEOLÓGICOS Rocha melanocrática, verde escura, grã grosseira com prismas escuros de px ou anf visíveis e manchas verde claras de epidoto(?) de alteração. Textura granular. Parte da intrusão de Mineiros - Destêrro, anfibolitizada. UNIDADE ESTRAT. Intrusiva na base do Grupo Chapada Diamantina							LITOLOGIA ROCHA..... metagabro CLASSE..... facies xisto verde	

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1.1					222	62

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
055m	SC. 23-4-D	11-1	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA.....Na estrada Mineiros - Destêrro, a 2,2 km de Mineiros

RELÉVO.....ondulado

VEGETAÇÃO.....savana

SOLO.....argilo-arenoso alarelo

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

ROCHA

siltito

CLASSE

sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha siltica com alternância de leitos de hematita e silte. Esta rocha é das encixentes das metabasites de Mineiros - Destêrro.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Chacada Diamantina (Fn. Tombador?)

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

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA.....

RELÉVO.....

VEGETAÇÃO.....

SOLO.....

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

ROCHA

CLASSE

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

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

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA.....

RELÉVO.....

VEGETAÇÃO.....

SOLO.....

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

ROCHA

CLASSE

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M1						70
ALTIT	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
	SD. 23-X-B		M-16			
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA...Faz. Aleixo, nela estrada Ibineba - Irecê, a 3,4 km de Ibineba, toma-se a esquerda, 2,6 km RELEVO...plano e ondulado suave VEGETAÇÃO...mata calcária SOLO...argiloso vermelho escuro; também litosol petroc.					
	Calcários do grupo Bambuí afetados por falhamento de direção N30ºE, apresentando na zona de falha bu-chos de calcita.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí					
DADOS GEOLÓGicos	ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS...Falha N30ºE					
	ROCHA calcário brechado					
	CLASSE					
	sedimentar					

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
ALTIT	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA..... RELEVO..... VEGETAÇÃO..... SOLO.....					
	UNIDADE ESTRAT.					
DADOS GEOLÓGicos	ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....					
	ROCHA					
	CLASSE					

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
ALTIT	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA..... RELEVO..... VEGETAÇÃO..... SOLO.....					
	UNIDADE ESTRAT.					
DADOS GEOLÓGicos	ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....					
	ROCHA					
	CLASSE					

PREF T C/C 1134

CADERN T1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	238 - 239	N.º 11
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------	--------

ALTIT 708m	LOCALIZAÇÃO SC. 23-4-D	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONIMIA Roçadinho, 5,5 km de Central, indo para Amambuí

RELEVO ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO castinga

SOLO litossol pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário preto com estratificação bem visível contendo concreções de calcário mais duro. Fraturas es colonadas de tensão com direção N150-200E preenchidas por calcite branca.

UNIDADE ESTRAT. Formação Paraneba - Grupo Bambuí

ATIT. DA CAM 708N109E

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN

OUTROS veios de calcite dir. N200E

ROCHA calcário

CLASSE sedimentar

CADERN T1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 12
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT 654m	LOCALIZAÇÃO SC. 23-4-D	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONIMIA 3 km ao sul de Central, indo para Hidrolân

RELEVO ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO castinga

SOLO litossol pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário preto com estratificação bem visível. Folha direcional com dobras de arrasto - direção N300W. Veios de calcite - direção N50E.

UNIDADE ESTRAT. Formação Paraneba - Grupo Bambuí

ATIT. DA CAM 654N150E

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN

OUTROS veios de calcite dir. N50E

ROCHA calcário

CLASSE sedimentar

CADERN T1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 13
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT 619m	LOCALIZAÇÃO SC. 23-4-D	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONIMIA Moxixe, município de Central

RELEVO ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO castinga

SOLO litossol pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário preto com estratificação bem visível.

UNIDADE ESTRAT. Formação Paraneba - Grupo Bambuí

ATIT. DA CAM 600S50W

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN

OUTROS

ROCHA calcário

CLASSE sedimentar

PREF T C/C 1134

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

N.º 13-A

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
623m	SC. 23-Z-D		

DADOS GEográficos

TOPONIMIA.....3 km. ao norte de Maxixe.....

RELEVO.....ligeiramente ondulado.....

VEGETAÇÃO.....caatinga.....

SOLO.....litosol pedregoso.....

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário preto visivelmente estratificado. Falha inversa 10°N 45°E.

UNIDADE ESTRAT. Formação Paraopeba - Grupo Bambuí

ROCHA

calcário

CLASSE

sedimentar

LITOLÓGIA

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

N.º 14-A

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
499m	SC. 23-Z-D		

DADOS GEográficos

TOPONIMIA.....10 km. do Rio Verde pela estrada Xique-Xique - Central.....

RELEVO.....ondulado.....

VEGETAÇÃO.....caatinga.....

SOLO.....arenoso.....

TETÓNICA

ATIT. DA CAM. horiz.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário branco silicificado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Caatinga

ROCHA

calcário

CLASSE

sedimentar

LITOLÓGIA

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONIMIA.....

RELEVO.....

VEGETAÇÃO.....

SOLO.....

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

CLASSE

LITOLÓGIA

CADERN T1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 26
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT 701m	LOCALIZAÇÃO SC. 23-A-D	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONIMIA Estrada que leva à serra Calcária

RELÉVO ondulado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário cinza escuro, bem estratificado verti-
cal com direção E-W.

UNIDADE ESTRAT. Formação Paranebe - Grupo Bambuí

TETÓNICA

ATIT. DA CAM. VERT.

ATIT. DA XIST. dir. E-W

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA calcário

CLASSE sedimentar

CADERN T1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 27
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT 692m	LOCALIZAÇÃO SC. 23-A-D	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONIMIA Estrada que leva à serra Calcária

RELÉVO ondulado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário cinza escuro, bem estratificado, com zo-
nas brancas, decompostas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Paranebe - Grupo Bambuí

TETÓNICA

ATIT. DA CAM. 102N10SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA calcário

CLASSE sedimentar

CADERN T1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 28
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT 650m	LOCALIZAÇÃO SC. 23-A-D	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONIMIA Estrada que leva à serra Calcária

RELÉVO ondulado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário cinza escuro, bem estratificado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Paranebe - Grupo Bambuí

TETÓNICA

ATIT. DA CAM. 102N10SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA calcário

CLASSE sedimentar

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 213

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

315m SO. 27-4-D

DADOS GEográficos

TOPONIMIA Estrada que leva à serra Calcária

RELÉVO ondulado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário cinza, bem estratificado. Observa-se uma flexura com brecha cimentada por calcito.

UNIDADE ESTRAT. Formação Barro Preto - Grupo Bambuí

TETÓNICA

ATIT. DA CAM. 50E/10E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA calcário

CLASSE sedimentar

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 30

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

340m SO. 27-4-D

DADOS GEográficos

TOPONIMIA No lugarejo de né do morro

RELÉVO ondulado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário cinza escuro com uma zona de brecha, com matriz de calcário branco duro, muito semelhante ao calcário caatinga.

UNIDADE ESTRAT. Formação Barro Preto - Grupo Bambuí

TETÓNICA

ATIT. DA CAM. 10E-15E

ATIT. DA XIST. 10E

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA calcário

CLASSE sedimentar

CADERN PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 245 - 246 31

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

310m SO. 27-4-D

DADOS GEográficos

TOPONIMIA Serra Calcária, lugarejo de né do morro

RELÉVO ondulado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário macio, sem sinais de estratificação com intensa erosão crástica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Barro Preto - Grupo Bambuí

TETÓNICA

ATIT. DA CAM. 10E/10E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA calcário

CLASSE sedimentar

CADERN

PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

ALTIT

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONIMIA

RELEVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário cinza escuro, sem planos de sedimentação. Cobertura de canga calcária avermelhada em meio a qual se encontram blocos deslocados de calcário.

UNIDADE ESTRAT.

TETÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

CADERN

PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

ALTIT

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONIMIA

RELEVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de uma zona intensamente brechada com matriz de calcário semelhante ao "catinga".

UNIDADE ESTRAT.

TETÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

CADERN

PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

ALTIT

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONIMIA

RELEVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário cinza claro, bem estratificado.

UNIDADE ESTRAT.

TETÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

CADERN		PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF	C/C
T1						249	113	34
ALTIT		LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
526m		SC. 23-4-D						
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA Hidrolândia, no sone da serra das Laranjeiras RELEVO fortemente ondulado VEGETAÇÃO mata tropical SOLO litossol nua arenoza							
	Arenito cinza claro, rosado, em bancos. Aparece com atitude 15°N70°E e com foliação 87°S 82°E.							
DADOS GEOLÓGICOS	UNIDADE ESTRAT. Formação Morro do Chanéu (?) - Grupo Chanéu Diamant.							
	ATIT. DA CAM 15°N70°E ATIT. DA XIST 87°S 82°E ATIT. DO LIN OUTROS							
T1								35
ALTIT		LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
548m		SC. 23-4-D						
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA 3,5 km de Hidrolândia RELEVO fortemente ondulado VEGETAÇÃO tropical SOLO litossol argilo-arenoso							
	Larga faixa de canga cimentando fragmentos do arenito da formação Morro do Chanéu. As dimensões dos fragmentos vão de centímetros a metros de comprimento.							
DADOS GEOLÓGICOS	UNIDADE ESTRAT. Formação Morro do Chanéu (?) - Grupo Chanéu Diamantina							
	ATIT. DA CAM ATIT. DA XIST ATIT. DO LIN OUTROS Folha inver sa? 10°-15°N70°E							
T1						250		36
ALTIT		LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
760m		SC. 23-4-D						
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA Morro Branco - Ubaí RELEVO fortemente ondulado VEGETAÇÃO caatinga SOLO pedregoso							
	Quartzitos finos, de cor branca intensamente fraturados.							
DADOS GEOLÓGICOS	UNIDADE ESTRAT. Formação Morro do Chanéu (?) - Grupo Chanéu Diamantina							
	ATIT. DA CAM 20°N70°E ATIT. DA XIST ATIT. DO LIN OUTROS							

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
T-1					253	42

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
586m	SC. 23-Z-D		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Estrada Gentio do Ouro - Ibipêba, a 17 km de Gentio do Ouro

RELEVO ondulado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO litosol areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Siltitos amarelados apresentando-se um pouco fraturados e com clivagem ardosiana insipiente. São visíveis plaquinhas de sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Chapada Diamantina - Formação Caboclo (?)

ATIT. DA CAM. 20ºp/N70ºE

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN

OUTROS

ROCHA

siltito

CLASSE

sedimentar

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

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530m	SC. 23-Z-D		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Estrada Gentio do Ouro - Ibipêba, a 22 km da primeira cidade

RELEVO ondulado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO litosol areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Siltitos e arenitos alternados, apresentando-se algo fraturados, com clivagem de acamamento bem acentuado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Chapada Diamantina - Formação Caboclo (?)

ATIT. DA CAM. 27ºp/N80ºE

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN

OUTROS

ROCHA

siltito

CLASSE

sedimentar

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
T-1					254	44

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490m	SC. 23-Z-D		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Estrada Gentio do Ouro - Ibipêba, a 26 km da primeira cidade

RELEVO ondulado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO litosol arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito cinza rosado de grã média, algo fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Chapada Diamantina - Form. Morro do Chapéu (?)

ATIT. DA CAM. 20ºp/N80ºE

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN

OUTROS

ROCHA

quartzito

CLASSE

metamórfica

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
T-1					255	45

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
498m	SC. 23-Z-D		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Estrada Gentio do Ouro - Ibipêba, a 27 km da primeira cidade

RELEVO ondulado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO litosol arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito cinza claro de grã média algo fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Chapada Diamantina - Formação Morro do Chapéu (?)

TETÓNICA

ATIT. DA CAM. 25ºp/N80ºE

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN

OUTROS

ROCHA

quartzito

CLASSE

metamórfica

LITOLOGIA

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
T-1					256	46

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750m	SC. 23-Z-D		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Estrada Gentio do Ouro - Ibipêba, a 13 km da primeira cidade

RELEVO ondulado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO litosol arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito quartzítico de granulação fina a grossa (0,25 - 1,0mm) com estratificação cruzada e marcas de ondas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Chapada Diamantina - Formação Tombador (?)

TETÓNICA

ATIT. DA CAM. 15ºp/N60ºE

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN

OUTROS

ROCHA

arenito quartzítico

CLASSE

meta-sedimentar

LITOLOGIA

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

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA

RELEVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TETÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN

OUTROS

ROCHA

CLASSE

LITOLOGIA

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
T1					259 - 260	50

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680m	SC. 23-4-D		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA	Central
	RELEVO	ondulado
	VEGETAÇÃO	caatinga
	SOLO	arenoso

DADOS GEOLÓGICOS	Calcário cinza escuro, bem estratificado, bastante dobrado e folhado. As dobras têm eixos E-W e as falhas, de mesma direção, mergulham com ângulos fortes para o norte. Há fraturas de tensão com calcito.
	UNIDADE ESTRAT. Formação Paraoneba - Grupo Bambuí

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

LITOLOGIA	ROCHA	calcário
	CLASSE	sedimentar

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
T1						51

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
654m	SC. 23-4-D		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA	Estrada Central - Hidrolândia
	RELEVO	ondulado
	VEGETAÇÃO	caatinga
	SOLO	medregoso

DADOS GEOLÓGICOS	Brecha de calcário cinza cimentada por calcário branco, tipo "caatinga".
	UNIDADE ESTRAT. Formação Paraoneba - Grupo Bambuí

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

LITOLOGIA	ROCHA	calcário
	CLASSE	sedimentar

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
T1						52

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700m	SC. 23-4-D		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA	Central (Cerne)
	RELEVO	ondulado
	VEGETAÇÃO	
	SOLO	

DADOS GEOLÓGICOS	Brecha em zona de folha cimentada por calcito. Não é visível a direção da folha.
	UNIDADE ESTRAT. Formação Paraoneba - Grupo Bambuí

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

LITOLOGIA	ROCHA	calcário
	CLASSE	sedimentar

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF T	C/C 113/
E1						N.º 53	
ALTIT	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
950m	JC. 23-4-D						
DADOS GEográficos	TOPONIMIA Paz. Matos						
	RELÉVO ondulado						
	VEGETAÇÃO caatinga						
	SOLO madregoso						
DADOS GEOLÓGICOS	Conga limonítica da zona de contato com um lago lito de rocha básica. Não se percebe atitude.						
	UNIDADE ESTRAT. Formação Tombador - Grupo Chan. Diamantina						

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

TETÓNICA

ROCHA

quartzito

LITOLOGIA

CLASSE

epimetamórfica

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
ALTIT	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
DADOS GEográficos	TOPONIMIA					
	RELÉVO					
	VEGETAÇÃO					
	SOLO					
DADOS GEOLÓGICOS						
	UNIDADE ESTRAT.					

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

TETÓNICA

ROCHA

LITOLOGIA

CLASSE

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
ALTIT	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
DADOS GEográficos	TOPONIMIA					
	RELÉVO					
	VEGETAÇÃO					
	SOLO					
DADOS GEOLÓGICOS						
	UNIDADE ESTRAT.					

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

TETÓNICA

ROCHA

LITOLOGIA

CLASSE



ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LAM ESTUDADAS:

DATA
3/5/72

C / C

1134

• H I F

K

AGÊNCIA

PROSPEC

PETROGRAFO

Celina Marchetto

NY 6A AMOSTRA

56

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

NY 6A FICHA

215

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Arenito claro, granulação média, amarelado, contendo um pouco de argila.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura clástica.

CLASSE

Sedimentar.

RCCHA

Arenito Argiloso.

ALC 809

РУСНИКА

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS

DATA
25/4/72

C / C

1134

• M i f

K

ACASA

PROSPEC

PEINCEGRADO

Celina Marchetto

NY CA AUG 18 1964

57

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

NY 6A FICHA

216

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Arenito claro, granulação muito fina, textura granular, composto essencialmente de quartzo recristalizado, rocha dura, bem recristalizada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Há indícios de recristalização.

CLASSE

Meta-sedimentar.

RCCNA

Arenito Ortoquartzítico.

04C803

ПУБЛИКА



DATA 3/5/72

1134

14

PROSPEC

Celina Marchetto

58 A

217

Rocha melanocrática, verde escura, granulação média a grossa, textura granular, prismas esverdeados de piroxênio são visíveis.

[illegible]

Textura blastoofítica, granulação grossa.

Magmática.

Metadiabásio.

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA
3/5/72

C/S

1134

Nº DE

X

AGÊNCIA

PROSPEC

PETROGRAFO

Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA

59

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

Nº DA FICHA

219

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha melanocrática, cinza escura, granulação fanerítica muito fina, a textura ofítica é visível a olho nu em alguns pontos da rocha. A rocha é um diabásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Labradorita, quase totalmente saussuritizado (epidoto, sericita), em forma de ripas.	40
Piroxênio	Totalmente alterado em dois anfibólios (hornblenda e actinolita) e clorita.	55
Opacos		5
Epidoto	De alteração do plagioclásio (visticita).	-
Anfibólio	Actinolita e hornblenda, de alteração do piroxênio.	-
Clorita	De alteração do piroxênio e anfibólio.	-

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura subofítica, granulação média.

CLASSE

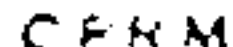
Magnética.

ROCHA

Diabásio.

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LAM ESTUDADAS:

DATA 3/5/72

C / C

1134

1. 4. 1. 1.

M

ASOCIATA

PROSPEC

PETROGRAFO

Celina Marchetto

NV CA AMOSTRA

60

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

NY DA FICHA

220

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha melanocrática, verde escura, granulação grossa, cristais esverdeados grandes (piroxênio ou epidoto de alteração), textura granular.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, granulação grossa.

CLASSIC

Magnética.

РССНА

Metagabro.

At 1000

RUEHICA



DATA
25/4/72

1134

15

PROSPEC

Celina Marchetto

62

222

CARACTERÍSTICAS MICROSCÓPICAS

Rocha de granulação muito fina, apresenta segregação de faixas bem marcada, com faixas verde claras (sericita?), faixas pretas (maior concentração de opacos) e faixas cinza claras, onde se concentram mais o quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Apresenta segregação de faixas.

CLASSE

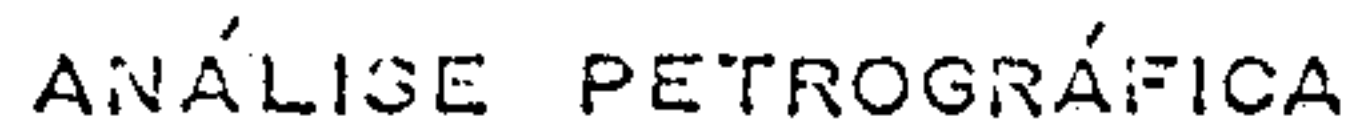
Metamórfica-Xisto Verde

RCCHA

Metasiltito e Metarenito.

A. L. K. 255

RUSSICA



DATA
18/7/72

1134

T

PROSPEC

Celina Marchetto

- 11 -

238

Calcário preto cizalhado, cortado por veios de calcita.

[illegible]

Rocha bastante cizalhada. (Provável zona de falha).

Sedimentar

Calcário

RUCRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA

24/7/72

C / C

1134

o' n (, f.

T

PROSPEC

PETHOCRAFO

Celina Marchetto

NY 64 AUG 28A

- 11 A -

ESPOSIZIONE AUXILIARE

FOTOMICRÖG.

NY CA FICHA

239

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Concreção diagenética, margosa, aparecendo leitos milimétricos de argila e calcário.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura cataclástica intensa.

6244

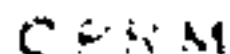
Sedimentar

Р С С Р

Marga Brechada

1. 1. 1. 1. 1.

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LAM ESTUDADAS:

CA) A

11/7/72

C/C

1134

PHIL

T

4
A B C D E

PROSPECT

PETHOGRAFO

Celina Marchetto

NY DA AMOSTRA

- 29 -

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

Nº DA FIGURA

243

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Calcário cinza escuro brechado, cortado por veios de calcita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Brecha calcária, cortada por veio de quartzo e calcita fortemente recristalizados.

CLASS

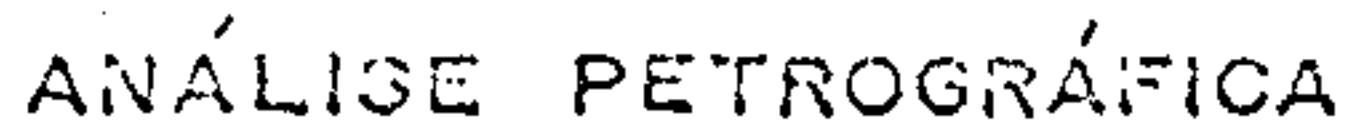
Meta-Sedimentar

RCCHA

Brecha Calcária

845205

RUOKKA



17/7/72

1134

T

PROSPECT

Celina Marchetto

- 31 A -

245

Calcário preto com calcita recristalizada em cristais grandes.

Calcário fino, com vênulas de calcita recristalizada. Algo cataclástica.

Sedimentar

Calcário

RUBRICA



NO DE LAN ESTUDADAS:

CSA

10/7/72

C / C

1134

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

T

AGENCIA

PROSPEC

PLTNOGRAFO

Celina Marchetto

NU DA AMOSTHA

- 31 B -

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROS.

NU DA FICHA

246

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Calcário oolítico.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura oolítica.

CLASS

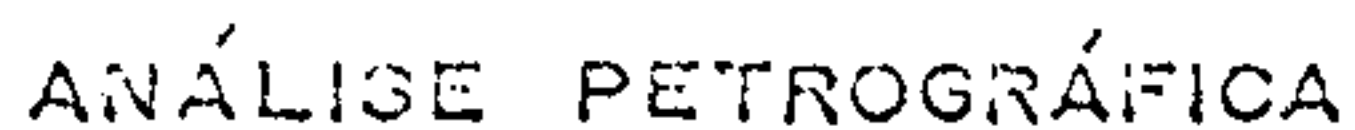
Sedimentar

PCCHA

Calcário Oolítico

100-2059

RUCKICA



DATA

20/7/72

C / C

1134

$$x' \in (f, g)$$

T

CONCLUSIONS

PROSPECT

PETROGRADO

Celina Marchetto

NY 6A AUGUST 1A

- 32 -

SUPPLEMENTO AUXILIARE

FOYOMICROG.

Nº DA FICHA

247

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Brecha com fragmentos de calcário cinza claro, com uma matriz de calcário branco silicificado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura porfiroclástica.

— 222 —

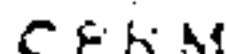
Sedimentar

RCCHA

Brecha Calcária

10222

RUDRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LAM ESTUDADAS:

USA

11/7/72

C/C

1134

 $\mathbf{r} = \mathbf{r}_1, \mathbf{r}_2$

T

AGÊNCIA

PROSPEC

PETROGRAFO

Celina Marchetto

NV CA AMOSTRA

- 33 -

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

Nº DA FICHA

248

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Calcário cinza claro com vênulas de calcita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASS

Sedimentar

РССНА

Calçário Microcristalino

105409

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 11/7/72

C/C

1134

INSTR

T

AGÊNCIA

PROSPEC

PETROGRAFO

Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA

- 34 -

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

Nº DA FICHA

249

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Arenito médio com seixos de quartzo de 0,5mm.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos arredondados, seleção granulométrica média, granulometria de areia média, contatos lisos.	98
Matriz	Sericita.	1
Fragmentos de rocha	Quartzito e chert.	1

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura clástica.

CLASSE

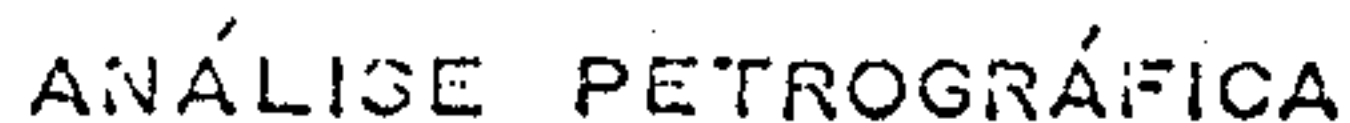
Sedimentar

ROCHA

Arenito Ortoquartzito

ANEXO

RUBRICA



Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 10/7/72

C / C

1134

DECLARATION

T

Abstract

PROSPECT

PETHOCRAFO

Celina Marchetto

NY DA AMOSTA

- 36 -

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

NY 64 FICHA

250

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Quartzito branco de grã fina a média.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica.

CLASS

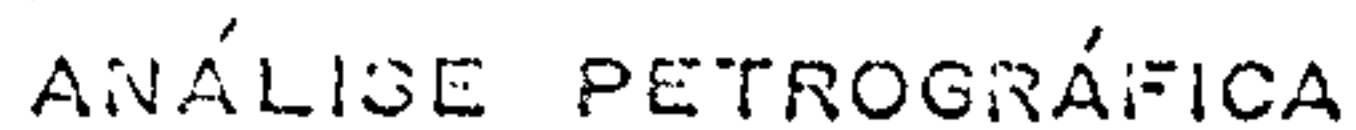
Metamórfica

РЕЧКА

Quartzito

1. 2. 3. 4. 5.

RUBRICA



Nº DE LAM ESTUDADAS:

USA

^A20/7/72

C/C

1134

 $\sigma \in \mathcal{N}(f)$

T

1. *Chlorophyll a* (Chl *a*)
 2. *Chlorophyll b* (Chl *b*)
 3. *Chlorophyll c* (Chl *c*)
 4. *Chlorophyll d* (Chl *d*)
 5. *Chlorophyll e* (Chl *e*)
 6. *Chlorophyll f* (Chl *f*)
 7. *Chlorophyll g* (Chl *g*)
 8. *Chlorophyll h* (Chl *h*)
 9. *Chlorophyll i* (Chl *i*)
 10. *Chlorophyll j* (Chl *j*)
 11. *Chlorophyll k* (Chl *k*)
 12. *Chlorophyll l* (Chl *l*)
 13. *Chlorophyll m* (Chl *m*)
 14. *Chlorophyll n* (Chl *n*)
 15. *Chlorophyll o* (Chl *o*)
 16. *Chlorophyll p* (Chl *p*)
 17. *Chlorophyll q* (Chl *q*)
 18. *Chlorophyll r* (Chl *r*)
 19. *Chlorophyll s* (Chl *s*)
 20. *Chlorophyll t* (Chl *t*)
 21. *Chlorophyll u* (Chl *u*)
 22. *Chlorophyll v* (Chl *v*)
 23. *Chlorophyll w* (Chl *w*)
 24. *Chlorophyll x* (Chl *x*)
 25. *Chlorophyll y* (Chl *y*)
 26. *Chlorophyll z* (Chl *z*)
 27. *Chlorophyll aa* (Chl *aa*)
 28. *Chlorophyll ab* (Chl *ab*)
 29. *Chlorophyll ac* (Chl *ac*)
 30. *Chlorophyll ad* (Chl *ad*)
 31. *Chlorophyll ae* (Chl *ae*)
 32. *Chlorophyll af* (Chl *af*)
 33. *Chlorophyll ag* (Chl *ag*)
 34. *Chlorophyll ah* (Chl *ah*)
 35. *Chlorophyll ai* (Chl *ai*)
 36. *Chlorophyll aj* (Chl *aj*)
 37. *Chlorophyll ak* (Chl *ak*)
 38. *Chlorophyll al* (Chl *al*)
 39. *Chlorophyll am* (Chl *am*)
 40. *Chlorophyll an* (Chl *an*)
 41. *Chlorophyll ao* (Chl *ao*)
 42. *Chlorophyll ap* (Chl *ap*)
 43. *Chlorophyll aq* (Chl *aq*)
 44. *Chlorophyll ar* (Chl *ar*)
 45. *Chlorophyll as* (Chl *as*)
 46. *Chlorophyll at* (Chl *at*)
 47. *Chlorophyll au* (Chl *au*)
 48. *Chlorophyll av* (Chl *av*)
 49. *Chlorophyll aw* (Chl *aw*)
 50. *Chlorophyll ax* (Chl *ax*)
 51. *Chlorophyll ay* (Chl *ay*)
 52. *Chlorophyll az* (Chl *az*)
 53. *Chlorophyll aza* (Chl *aza*)
 54. *Chlorophyll abz* (Chl *abz*)
 55. *Chlorophyll acz* (Chl *acz*)
 56. *Chlorophyll adz* (Chl *adz*)
 57. *Chlorophyll aez* (Chl *aez*)
 58. *Chlorophyll afz* (Chl *afz*)
 59. *Chlorophyll agz* (Chl *agz*)
 60. *Chlorophyll ahz* (Chl *ahz*)
 61. *Chlorophyll aiz* (Chl *aiz*)
 62. *Chlorophyll ajz* (Chl *ajz*)
 63. *Chlorophyll akz* (Chl *akz*)
 64. *Chlorophyll alz* (Chl *alz*)
 65. *Chlorophyll amz* (Chl *amz*)
 66. *Chlorophyll anz* (Chl *anz*)
 67. *Chlorophyll aoz* (Chl *aoz*)
 68. *Chlorophyll apz* (Chl *apz*)
 69. *Chlorophyll aqz* (Chl *aqz*)
 70. *Chlorophyll arz* (Chl *arz*)
 71. *Chlorophyll asz* (Chl *asz*)
 72. *Chlorophyll atz* (Chl *atz*)
 73. *Chlorophyll auz* (Chl *auz*)
 74. *Chlorophyll avz* (Chl *avz*)
 75. *Chlorophyll awz* (Chl *awz*)
 76. *Chlorophyll axz* (Chl *axz*)
 77. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 78. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 79. *Chlorophyll azz* (Chl *azz*)
 80. *Chlorophyll azaa* (Chl *aza*)
 81. *Chlorophyll abz* (Chl *abz*)
 82. *Chlorophyll acz* (Chl *acz*)
 83. *Chlorophyll adz* (Chl *adz*)
 84. *Chlorophyll aez* (Chl *aez*)
 85. *Chlorophyll afz* (Chl *afz*)
 86. *Chlorophyll agz* (Chl *agz*)
 87. *Chlorophyll ahz* (Chl *ahz*)
 88. *Chlorophyll aiz* (Chl *aiz*)
 89. *Chlorophyll ajz* (Chl *ajz*)
 90. *Chlorophyll akz* (Chl *akz*)
 91. *Chlorophyll alz* (Chl *alz*)
 92. *Chlorophyll amz* (Chl *amz*)
 93. *Chlorophyll anz* (Chl *anz*)
 94. *Chlorophyll aoz* (Chl *aoz*)
 95. *Chlorophyll apz* (Chl *apz*)
 96. *Chlorophyll aqz* (Chl *aqz*)
 97. *Chlorophyll arz* (Chl *arz*)
 98. *Chlorophyll asz* (Chl *asz*)
 99. *Chlorophyll atz* (Chl *atz*)
 100. *Chlorophyll auz* (Chl *auz*)
 101. *Chlorophyll avz* (Chl *avz*)
 102. *Chlorophyll awz* (Chl *awz*)
 103. *Chlorophyll axz* (Chl *axz*)
 104. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 105. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 106. *Chlorophyll azz* (Chl *azz*)
 107. *Chlorophyll azaa* (Chl *aza*)
 108. *Chlorophyll abz* (Chl *abz*)
 109. *Chlorophyll acz* (Chl *acz*)
 110. *Chlorophyll adz* (Chl *adz*)
 111. *Chlorophyll aez* (Chl *aez*)
 112. *Chlorophyll afz* (Chl *afz*)
 113. *Chlorophyll agz* (Chl *agz*)
 114. *Chlorophyll ahz* (Chl *ahz*)
 115. *Chlorophyll aiz* (Chl *aiz*)
 116. *Chlorophyll ajz* (Chl *ajz*)
 117. *Chlorophyll akz* (Chl *akz*)
 118. *Chlorophyll alz* (Chl *alz*)
 119. *Chlorophyll amz* (Chl *amz*)
 120. *Chlorophyll anz* (Chl *anz*)
 121. *Chlorophyll aoz* (Chl *aoz*)
 122. *Chlorophyll apz* (Chl *apz*)
 123. *Chlorophyll aqz* (Chl *aqz*)
 124. *Chlorophyll arz* (Chl *arz*)
 125. *Chlorophyll asz* (Chl *asz*)
 126. *Chlorophyll atz* (Chl *atz*)
 127. *Chlorophyll auz* (Chl *auz*)
 128. *Chlorophyll avz* (Chl *avz*)
 129. *Chlorophyll awz* (Chl *awz*)
 130. *Chlorophyll axz* (Chl *axz*)
 131. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 132. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 133.

PROSPEC

PETROGRAFO

Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA

- 42 -

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

NY DA FICHA

253

características mesoscópicas

Siltito amarelo claro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

6-5542

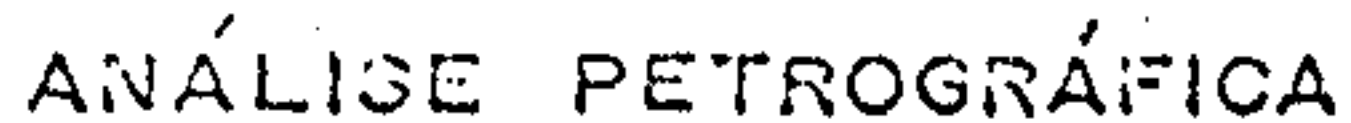
Sedimentar

ROCHA

Siltito

1000000

PUBLICA



Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA

10/7/72

C / C

1134

PHILIP

T

AGÊNCIA

PROSPEC

PETROGRAFO

Celina Marchetto

NU DA AMOSTRA

- 44 -

ESQUEMA DO AUXILIAN

FOTOMICROG.

NY CA FICHA

254

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Quartzito cinza rosado de grã média.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Fracamente metamórfica.

CLASSE

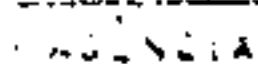
Metamórfica

ROCHA

Quartzito

1111

POBILICA



Nº DE LÂMINAS ESTUDADAS:

CAIA

10/7/72

C/C

1134

• M I. F.

T

PROSPEC

PETHOGRADO

Celina Marchetto

№ 64 АМСТРА

- 45 -

TELEPHONE AUXILIAR

ФОТОМИКРОГ.

Nº DA FICHA

255

CHARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Quartzito cinza claro de grã média.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura clástica, há indícios de fraca recristalização.

0-5556

Meta-Sedimentar

НОСНА

Arenito Ortoquartzito

1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 26

RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LAM ESTUDADAS:

USA

11/7/72

C / C

1134

1941, 8.

T

SILVER

PROSPECT

PETHÓGRAFO

Celina Marchetto

NY GA AMOSTHA

- 46 -

COMPLEMENTO AUXILIAR

FOYOMICROG.

NY 6A FICHA

256

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Arenito quartzítico de granulação fina a grossa (0,25 - 1,0mm).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

CONSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

O quartzo apresenta duas frações, uma de grã grossa (0,8 a 1mm) e outra predominante grã fina (0,16 a 0,08mm). Ambas apresentam-se sub-arredondadas. Há indícios de fraca recristalização.

4-2352

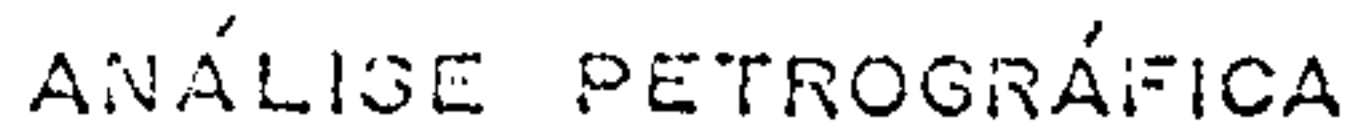
Sedimentar

RCCHA

Arenito Ortoquartzito

1545.

RUBRICA



DATA 4/5/72

1134

T

PROSPECT

PETROGRAFO

Celina Marchetto.

NY CA AMOSTRA

- 50 A -

FOTOMICROG.

NO CA FICHA

259

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Calcário preto fraturado com veios de calcita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura clástica.

5111

Sedimentar

ГОСНА

Marga ?

1. 2. 3. 4. 5.

RUBRICA



USA

18/7/72

C / C

1134

2016

T

ASLH 1A

PROSPEC

ΡΕΤΙΝΟΓΡΑΦΟ

Celina Marchetto

NU CA AMOSTRA

- 50 B -

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTONICA OG.

Nº DA FICHA

260

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Calcário preto intensamente cizalhado, com inúmeras vênulas de calcita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha bastante cizalhada. (Zona de falha).

42555

Sedimentar

РОСНА

Brecha Calcária

RUGNICA

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINERIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO, COBRE (?)

C/C

1171

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fotos 53025, 53027 faixa 4230D coleção USAF

Nº

11-4

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

M-56 e M-62;

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

PA

MUN.

GENTIO DO OURO

EM LAVRA

☐

TOPONÍMIA

GENTIO DO OURO, MINEIROS E DESTERRO

EM PESQUISA

☐

PARAL.

☐

ABAND.

☐

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO A partir de Gentio do Ouro, pelas estradas para Desterro, Itajubá, etc.

RELEVO ondulado

COND. HIDROLÓGICAS drenagem intermitente

VEGETAÇÃO catinga/savana

INTemperismo (SOLOS) litosol e 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 na região de Gentio do Ouro intrusivos básicos que foram anfibolitizados, afetando a base do Grupo Chapada Diamantina. Antrópicamente estas intrusões têm relação com as mineralizações de ouro e eventualmente poderiam conter cobre. Em alguns garimpos tem sido encontrado cobre nativo.

UNIDADE ESTR.

Intrusivo no Grupo Chapada Diamantina

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

x

C

Fotos 53025, 53027 e 53028 faixa 4230D

c/c 7731

14

MINERIO

NR ARQUIVO GERAL

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

[illegible]

NÚMERO DE ANS.

102

TRADO

TRING.

BATEIA

O esboçamento utilizado foi de 100, 200 e 300 m.

Seção geoquímica MG-14 amostras M-97 a M-106

Seção geoquímica MG-15 amostras M-107 a M-116

Seção geoquímica MG-16 amostras M-116A a M-129

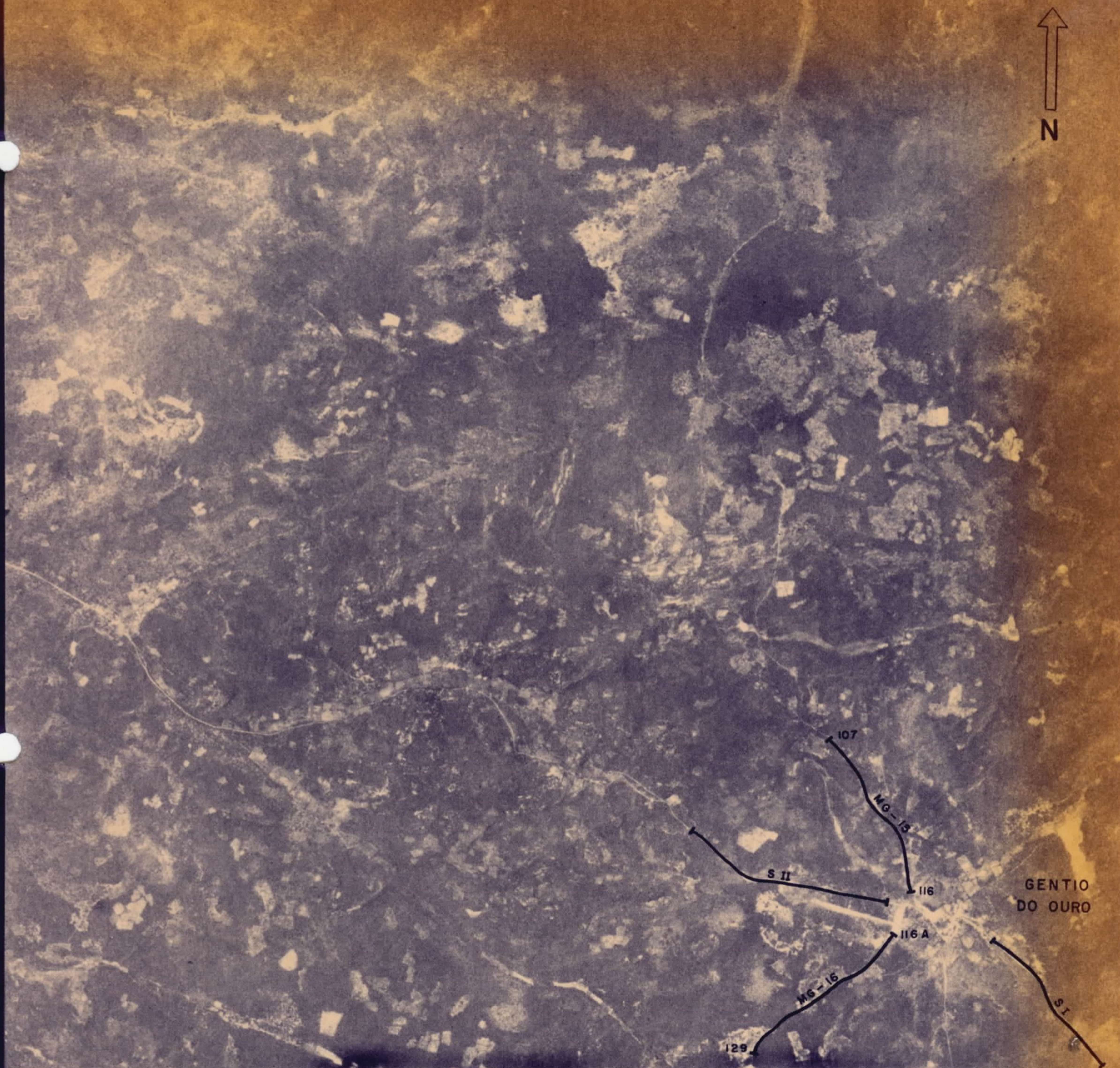
Seção geoquímica MG-17 amostras M-131 a M-151

Seção geoquímica SI- amostras 1 a 25

Seção geoquímica SII- amostras A, 1 a 15.

DATA

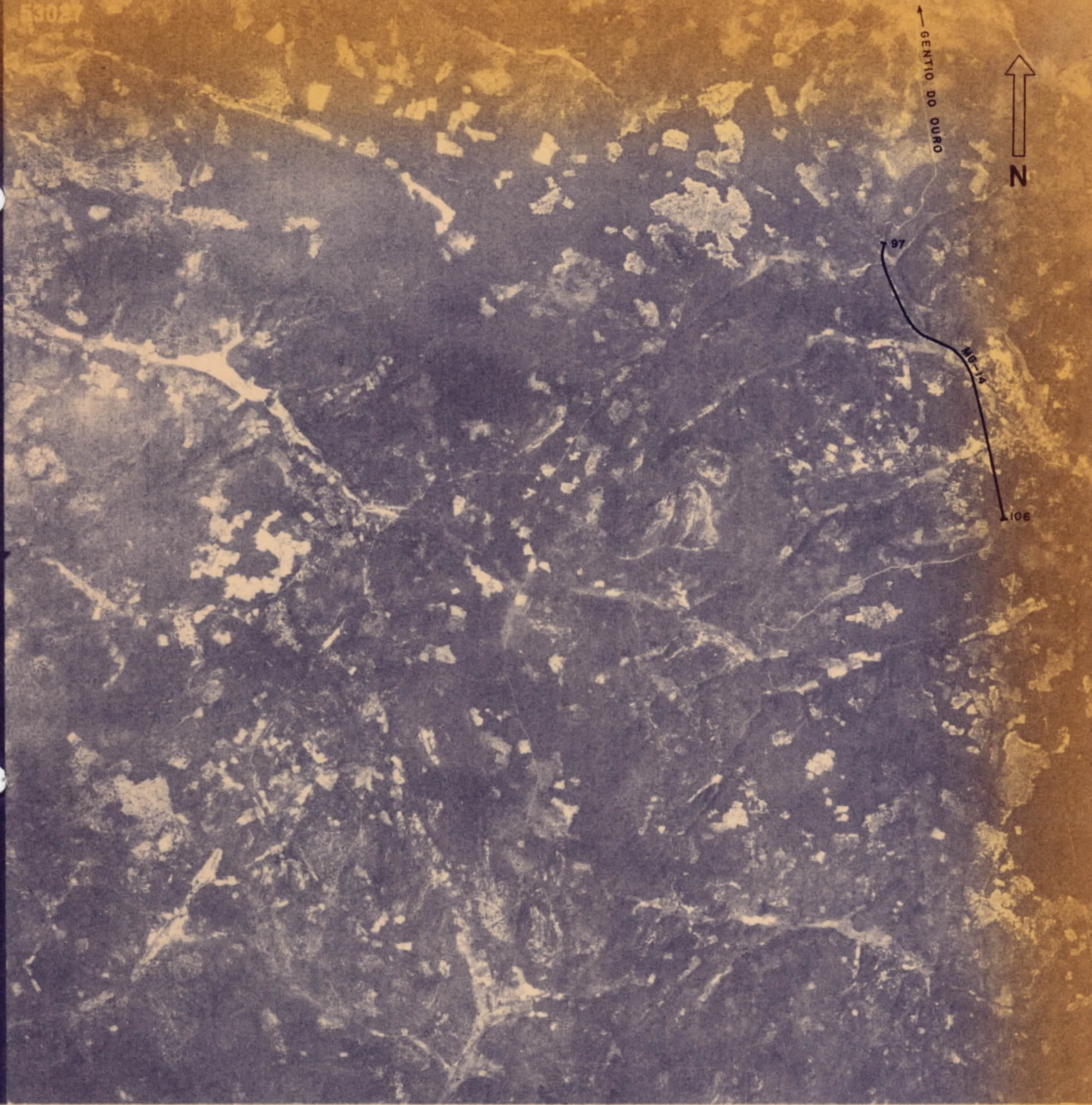
22	5	1972
----	---	------



AEROFOTO 53025

Localização das seções geoquímicas na região de Gentio do Ouro, Bahia.

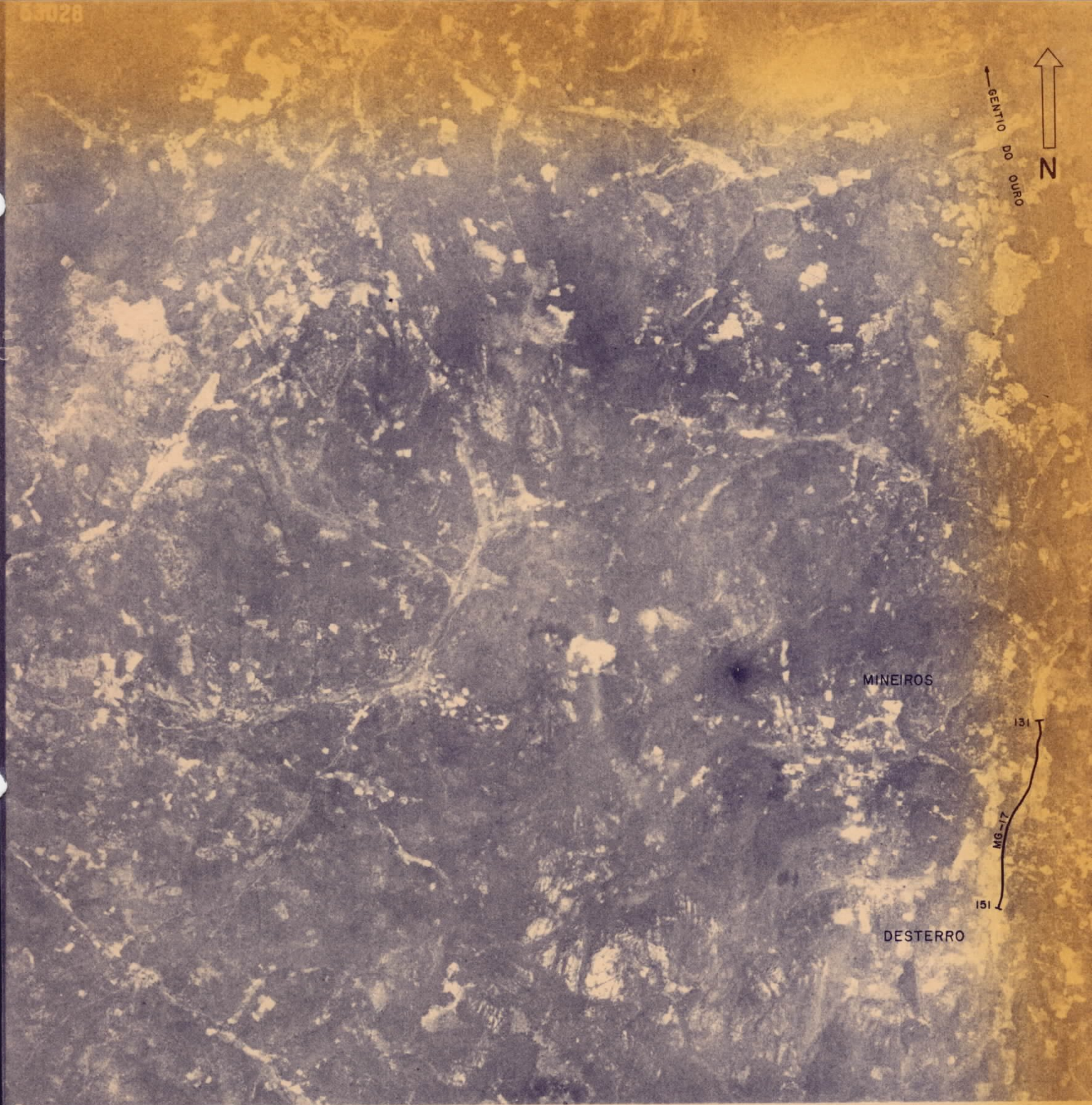
Escala aproximada 1:60.000.



AEROFOTO 53027

Localização da seção geoquímica MG-14, na região das rochas básicas anfibolitizadas de Gentio do Ouro, Bahia.

Escala aproximada 1:60.000.



AEROFOTO 53028

Localização da seção geoquímica MG-17, na região de Mineiros-Desterro, sul de Gentio do Ouro, Bahia, em rochas básicas anfibolitizadas.

Escala aproximada 1:60.000.

Cliente PROSPER S.A. Geologia Prospeções e Aerofotogrametria

Interessado _____

Procedência Amostras colhidas pelo interessado

Pedido Dosagens de Cu, As.

AMOSTRAS n.ºs	Cu ppm	As ppm
340 - III/M 97	35	< 80
98	25	< 80
99	9	< 80
100	11	< 80
101	28	< 80
102	68	< 80
103	17	< 80
104	37	< 80
105	35	< 80
106	38	< 80 ✓
107	78	< 80
108	60	< 80
109	50	< 80
110	55	< 80
111	72	< 80
112	65	< 80
113	110	< 80
114	120	< 80
115	54	< 80
116	54	< 80 ✓
116 A	57	< 80
117	57	< 80
118	38	< 80
119	36	< 80
120	25	< 80

Belo Horizonte, 13 de abril de 1.972

GEOLOGIA E SONDAGENS LTDA.

Domínguez
LABORATÓRIO ESPETROQUÍMICO

Cliente PROSPEC S.A. Geologia, Prospeções e Aerofotogrametria

Interessado _____

Procedência Amostras colhidas pelo interessado

Pedido Dosagens de Cu, As.

AMOSTRAS n.ºs	Cu ppm	As ppm
340 - SII/ A	12	< 80
1	140	< 80
2	175	< 80
3	88	< 80
4	86	< 80
5	105	< 80
6	130	< 80
7	135	< 80
8	145	< 80
9	105	< 80
10	67	< 80
11	60	< 80
12	38	< 80
13	66	< 80
14	210	< 80
15	360	< 80

Belo Horizonte, 16 de abril de 1.972

GEOLOGIA E SONDAgens LTDA.
Dionísio
LABORATÓRIO ESPETROQUÍMICO

Cliente PROSPEC S.A. Geologia, Prospeções e Aerofotogrametria

Interessado _____

Procedência Amostras colhidas pelo interessadoPedido Dosagens de Cu, As.

AMOSTRAS n.ºs	Cu ppm	As ppm
340 - SI/ 1	360	< 80
2	175	< 80
3	110	< 80
4	165	< 80
5	210	< 80
6	290	< 80
7	210	< 80
8	135	< 80
9	120	< 80
10	78	< 80
11	39	< 80
12	210	< 80
13	245	< 80
14	245	< 80
15	210	< 80
16	115	< 80
17	100	< 80
18	120	< 80
19	245	< 80
20	290	< 80

Belo Horizonte, 16 de abril de 1.972

GEOLOGIA E SONDAgens LTDA.

Dainy Lima
LABORATÓRIO ESPETROQUÍMICO

Cliente PROSPEC S.A. Geologia, Prospecções e Aerofotogrametria

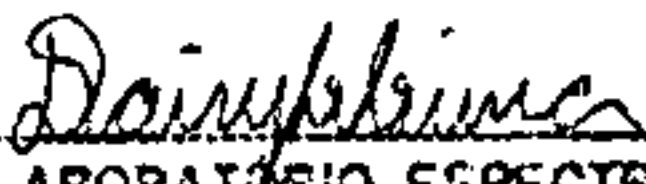
Interessado _____

Procedência Amostras colhidas pelo interessadoPedido Dosagens de Cu, As.

AMOSTRAS n.ºs	Cu ppm	As ppm
340 - SI/ 21 A	290	< 80
21 B	245	< 80
21 C	190	< 80
22 A	360	< 80
22 B	360	< 80
22 C	290	< 80
23 A	290	< 80
23 B	210	< 80
23 C	210	< 80
24	360	< 80
25	245	< 80

Belo Horizonte, 16 de abril de 1.972

GEOLOGIA E SONDAgens LTDA.


LABORATÓRIO ESPETROQUÍMICO

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

C/C 1134 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Nº M-16

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

M-70

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. BA MUN. IBIPEBA

TOPONÍMIA Fazenda Aleixo

ALTIT.

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ. ☐

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO Pela estrada Ibineba - Irece, a 3,4 km de Ibi-
neba, toma-se a esquerda para Barra do Mendes, 2,6 km.

RELÍVO plano a ondulado suave

COND. HIDROLÓGICAS drenagem intermitente

VEGETAÇÃO mata calcária

INTemperismo (SOLOS) argiloso vermelho escuro; também litosol retrocalcico

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

Calcários Bambuí afetados por falhamentos de direção N30ºE, apre-
sentando nas brechas de falha buchos de calcita. Este local foi testa-
do geoquimicamente para chumbo e zinco, tendo sido coletadas 6 mos-
tras de solo. Resultados negativos.

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 ☒ C ☐

Cliente PROSPEC S.A. Geologia Prospeções e Aerofotogrametria

Interessado _____

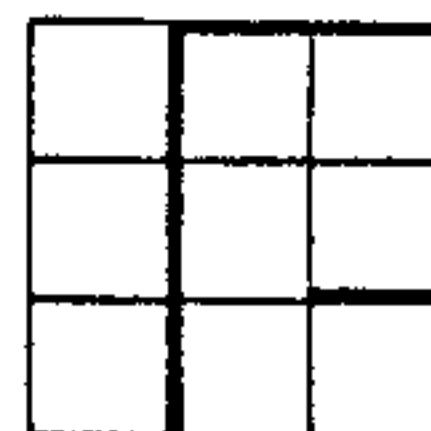
Procedência Amostras colhidas pelo interessado

Pedido Dosagens de Zn, Pb.

AMOSTRAS n.ºs	Zn ppm	Pb ppm
340 - III/M 91	96	15
92	90	18
93	100	19
94	96	19
95	100	19
96	90	19

Belo Horizonte, 12 de abril de 1.972

GEOLOGIA E SONDAgens LTDA.
Dainyphina
LABORATÓRIO ESPETROQUÍMICO

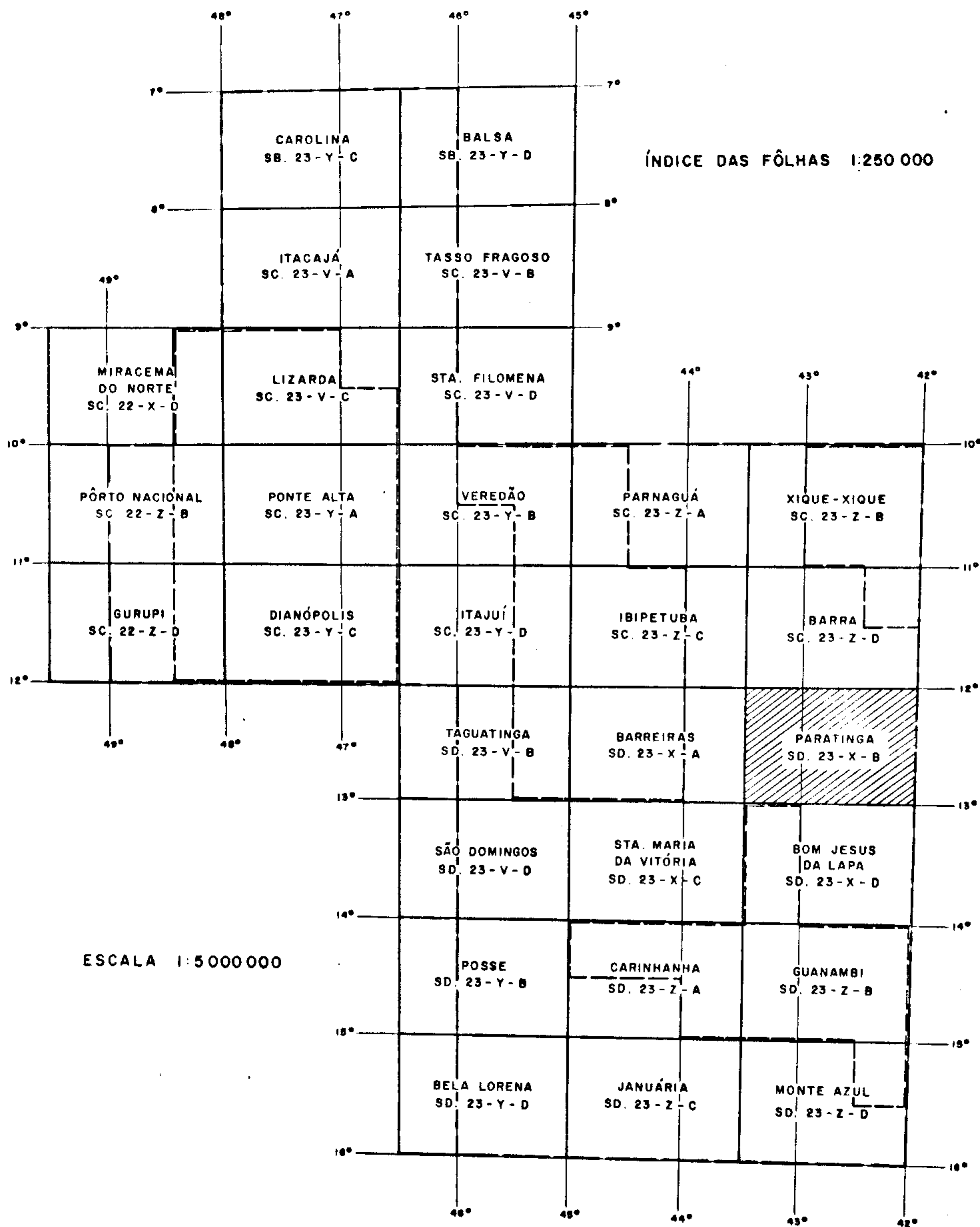


FOLHA DE PARATINGA
(fora das ÁREAS PRIORITÁRIAS)

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO LESTE DO TOCANTINS/OESTE DO RIO S. FRANCISCO



CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
45					352	31

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500m	SD. 23-X-B	3	

DADOS GEográficos

TOPONIMIA Serra do Muquem, estrada Ibotirama - Barreiras, a 16,3 km do Rio São Francisco

RELEVO acidentado

VEGETAÇÃO savana

SOLO latosol amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, grã fina, algo orientada, com posto essencialmente de anfíbolio e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Embasamento Indiferenciado

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA

anfibolito

CLASSE

metamórfico

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
41					353	32

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550m	SD. 23-X-B	3	

DADOS GEográficos

TOPONIMIA Serra do Muquem, estrada Ibotirama - Barreiras, a 16,6 km do Rio São Francisco

RELEVO acidentado

VEGETAÇÃO savana

SOLO latosol amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, de grã média, apresentando faixas claras de plagioclásio e faixas escuras de anfíbolio.

UNIDADE ESTRAT. Embasamento Indiferenciado

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA

hornblende gnaiss

CLASSE

metamórfico

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
42					354	33

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580m	SD. 23-X-B	3	

DADOS GEográficos

TOPONIMIA Serra do Muquem, estrada Ibotirama - Barreiras, a 17 km do Rio São Francisco

RELEVO acidentado

VEGETAÇÃO savana

SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, cor esverdeada, grã grosseira, apresenta uma gradção para uma rocha de grã fina e cor verde escura (anfibolito). E cortada por veios esverdeados de epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Embasamento Indiferenciado

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA

hornblende gnaiss

CLASSE

fácies
anfibolito

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M1					355	34
ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
300m	SD. 23-X-B	3				

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Serra do Muquem, estrada Ibotirama - Barreiras, a 17,5 km do Rio São Francisco

RELEVO acidentado

VEGETAÇÃO savana

SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática de grã grosseira, cor esverdeada, composta de plagioclásio e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Embasamento Indiferenciado

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA

hornblenda gnaisse

CLASSE

facies anfibolito

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M1					357	35
ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
595m	SD. 23-X-B	3				

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Serra do Muquem, estrada Ibotirama - Barreiras, a 17,6 km do Rio São Francisco

RELEVO acidentado

VEGETAÇÃO savana

SOLO argiloso vermelho escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, cor preto arroxeada, matriz afanítica serpentinitica com grãos porfirios de anfibólio de 1 a 2mm. Ocorrem veios de talco na rocha com espessura variável, raramente mais de 10 cm e comprimento 1 a 2m.

UNIDADE ESTRAT. Embasamento Indiferenciado

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA

serpentinito

CLASSE

metamórfico

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M1					359	36
ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
500m	SD. 23-X-B	3				

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Serra do Muquem, estrada Ibotirama - Barreiras, a 17,7 km do Rio São Francisco

RELEVO acidentado

VEGETAÇÃO savana

SOLO argiloso vermelho escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, cor cinza escura, grã muito fina. Serpentinito. A espessura do serpentinito no afloramento é de cerca de 50m.

UNIDADE ESTRAT. Embasamento Indiferenciado

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA

serpentinito

CLASSE

metamórfico

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M1					351	37

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560m	SD. 23-A-B	3	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Serra do Mugem, a 18 km do Rio São Francis
co., pela estrada Ibotirama - Barreiras

RELEVO acidentado

VEGETAÇÃO Savana

SOLO regolitosol

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito cinza claro, bem recristalizado, grã
muito fine. Este quartzito forma uma dobra empla, do
tipo anticlinal, cobrindo em discordância angular o
serpentinito. No afloramento mostrado, tem direção
N3 e mergulho de 30ºW.

UNIDADE ESTRAT.
Emboscamento Indiferenciado (?)

TETÓNICA

ATIT. DA CAM. NS30ºW

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA
quartzito
feldspático

CLASSE
meta-sedimentar

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

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA

RELEVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TETÓNICA

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

RELEVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M1					152	117
ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
550m	SD. 23-X-B	M-15				

DADOS GEográficos

TOPONIMIA... A 2,1 km de Oliveira dos Brejinhos, no estr
da de Oliveira dos Brejinhos para Ibotirama

RELEVO... ondulado suave

VEGETAÇÃO... savana

SOLO... regasal

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática de grã fina, sem orientação,
composta essencialmente de quartzo e alguns feldsp
tos (?). Amostra de minerais nosados D-4.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Boquira

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA

quartzito

CLASSE

metamórfica

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			

DADOS GEográficos

TOPONIMIA.....

RELEVO.....

VEGETAÇÃO.....

SOLO.....

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TETÓNICA

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.....

RELEVO.....

VEGETAÇÃO.....

SOLO.....

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TETÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

CADERN		PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF M	C/C 1171
M1							N.º 48	
ALTIT	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.			
550m	SD. 23-X-D		M-15					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA... A 2,2 km de Oliveira dos Brejinhos, na estrada Oliveira dos Brejinhos - Ibotirama							
	RELEVO... ondulado suave							
	VEGETAÇÃO... savana							
	SOLO... regosol							
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha leucocrática de grão fino, esverdeada, sem orientação, composta essencialmente de quartzo e epidoto. Amostra de minerais pesados P-5.							
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Boquira							
	TETÓNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....							
LITOLÓGICA ROCHA quartzito								
CLASSE met-sedimentar								

CADERN		PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF M	C/C 49
M1						45h	N.º 49	
ALTIT	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.			
550 m	SD. 23-X-B		M-15					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA... A 2,2 km de Oliveira dos Brejinhos, na estrada Oliveira dos Brejinhos - Ibotirama							
	RELEVO... ondulado suave							
	VEGETAÇÃO... savana							
	SOLO... argiloso escuro com fragmentos de rocha							
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha melanocrática, cinza escura, granulação muito fina.							
	UNIDADE ESTRAT. Intrusivo no grupo Boquira							
	TETÓNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....							
LITOLÓGICA ROCHA diabásio								
CLASSE magnética								

CADERN		PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF M1	C/C 50
M1						455	N.º 50	
ALTIT	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.			
555m	SD. 23-X-B		M-15					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA... A 2,3 km de Oliveira dos Brejinhos, na estrada Oliveira dos Brejinhos - Ibotirama							
	RELEVO... ondulado suave							
	VEGETAÇÃO... savana							
	SOLO... argiloso escuro com fragmentos de rocha							
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha melanocrática cinza escura, grão muito fino, apresentando manchas esbranquiçadas e esverdeadas.							
	UNIDADE ESTRAT. Intrusivo no grupo Boquira							
	TETÓNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....							
LITOLÓGICA ROCHA diabásio								
CLASSE magnética								

CADERN		PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF	C/C
M1						156	M	113/1
ALTIT		LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	N.º	
555 m		SD. 23-X-B		M-15			51	
DADOS GEOLÓGICOS	TOPONIMIA A 2,3 km de Oliveira dos Brejinhos, na estrada Oliveira dos Brejinhos - Ibotirama RELEVO ondulado suave VEGETAÇÃO savana SOLO argiloso vermelho escuro							
	Rocha melanocrática, cinza escura, grã muito fina, apresentando manchas esverdeadas, provavelmente epidoto alteração.							
	UNIDADE ESTRAT. Intrusiva no grupo Boquira							
	ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....							
ROCHA diabásio								
CLASSE magnética								
CADERN		PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF	C/C
M1						457	M	113/1
ALTIT		LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	N.º	
550 m		SD. 23-X-B		M-15			52	
DADOS GEOLÓGICOS	TOPONIMIA A 2,4 km de Oliveira dos Brejinhos, na estrada Oliveira dos Brejinhos - Ibotirama RELEVO ondulado suave VEGETAÇÃO savana SOLO regosol							
	Rocha leucocrática de grã fina, branco-esverdeada, composta de quartzo altamente recristalizado, nequenos grãos avermelhados de granada e finas vênulas esverdeadas (epidoto?).							
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Boquira							
	ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....							
ROCHA quartzito granatífero								
CLASSE facies epidoto-anfibolito								
CADERN		PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF	C/C
M1						463	M	113/1
ALTIT		LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	N.º	
550m		SD. 23-X-B		M-15			53	
DADOS GEOLÓGICOS	TOPONIMIA 2,45 km de Oliveira dos Brejinhos, na estrada Oliveira dos Brejinhos - Ibotirama RELEVO ondulado suave VEGETAÇÃO argilo-arenoso vermelho claro SOLO							
	Rocha melanocrática, cinza escura de grã fina. Rocha para datação.							
	UNIDADE ESTRAT. Intrusiva no grupo Boquira							
	ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....							
ROCHA eni-diabásio (?)								
CLASSE magnética								

CADERN		PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M1						451	54
ALTIT		LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
550 m		SD. 23-X-B		M-15			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA Na estrada Oliveira dos Brejinhos - Ibotira ma. a 2,5 km de Oliveira dos Brejinhos.						
	RELEVO ...ondulado suave...						
	VEGETAÇÃO ...savana...						
	SOLO ...regosol...						
DADOS GEOLÓGICOS	Afloram quartzitos itabiríticos em contato com sill de diabásio; os itabiritos estão muito recrista- lizados e dobrados, contendo cumingtonita e pirita. Este afloramento é bastante semelhante as encixa- tes de mineralização de Chumbo em Boquira.						
	UNIDADE ESTRAT.						
	Grupo Boquira						

TETÓNICA	ATIT. DA CAM. N-3(?)
	ATIT. DA XIST
	ATIT. DO LIN
	OUTROS
LITOLOGIA	ROCHA quartzito itabirítico impuro
	CLASSE facies anfibolito

CADERN		PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
M1			2			452	55A
ALTIT		LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
555m		SD. 23-X-B		M-15			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA Na estrada Oliveira dos Brejinhos - Ibotira ma. a 2,6 km de Oliveira dos Brejinhos.						
	RELEVO ...ondulado suave...						
	VEGETAÇÃO ...savana...						
	SOLO ...regosol...						
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha melanocrática, cinza escuro, brilho metá- lico, bem orientada, composto essencialmente de quart- zo e hematita. Grão muito fino. Está bastante dobrado em escala pequena. Amostra de minerais pesados P-6.						
	UNIDADE ESTRAT.						
	Grupo Boquira						

TETÓNICA	ATIT. DA CAM.
	ATIT. DA XIST
	ATIT. DO LIN
	OUTROS
LITOLOGIA	ROCHA quartzito itabirítico
	CLASSE metamórfica

CADERN		PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
ALTIT		LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONIMIA						
	RELEVO						
	VEGETAÇÃO						
	SOLO						
DADOS GEOLÓGICOS	UNIDADE ESTRAT.						

TETÓNICA	ATIT. DA CAM.
	ATIT. DA XIST
	ATIT. DO LIN
	OUTROS
LITOLOGIA	ROCHA
	CLASSE

CADERN W1 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT 560m LOCALIZAÇÃO SD. 23-X-B CADASTRO OCORR. 3 ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONIMIA Serra do Muquem, corte da rodovia BR-242, a 18 km a oeste de Ibotirama, BA.
 RELEVO montanhoso
 VEGETAÇÃO campo cerrado
 SOLO litosol

DADOS GEOLÓGICOS
 Metagabro grosseiro, com espessura de aproximadamente 200m de espessura, é hospedeiro de um corno de serpentinito. A leste aparece anfibólio gnáisse e a oeste encontram-se metassiltitos e quartzitos em bancos alternados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

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

ROCHA
 metagabro

LITOLÓGICA
 CLASSE
 ígnea metamorfizada

CADERN W1 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 4

ALTIT 560m LOCALIZAÇÃO SD. 23-X-B CADASTRO OCORR. 3 ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONIMIA Serra do Muquem, corte da rodovia BR-242, a 18 km a oeste de Ibotirama, BA.
 RELEVO montanhoso
 VEGETAÇÃO campo cerrado
 SOLO litosol

DADOS GEOLÓGICOS
 O corno de serpentinito, com diferenciação clorítica, anianto e talcoxisto, é hospedeiro de um metagabro grosseiro. O serpentinito só aparece no corte da rodovia, não sendo encontrado ao norte ou sul. Sua direção parece ser N-S.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado

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

ROCHA
 serpentinito

LITOLÓGICA
 CLASSE
 metamórfica

CADERN W1 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 10

ALTIT 940m LOCALIZAÇÃO SD. 23-X-B CADASTRO OCORR. 6 ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONIMIA Ocorrência de barita da Fazenda Santa Luzia, 11 km ao sul de Ibitiara, BA.
 RELEVO montanhoso
 VEGETAÇÃO cerrado
 SOLO latosol

DADOS GEOLÓGICOS
 Filão de barita, com espessura média de uns 4m na parte mais nossante. A extensão visível atinge uns 500m. Tem direção de N20ºW e mergulho de 65º na SW, concordante com o micaxisto encaixante.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Chapada Diamantina

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

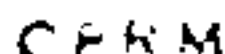
ROCHA
 barita

LITOLÓGICA
 CLASSE
 minério

CADERN		PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	PREF W	C/C 1134
W1							N. ^o 11	
ALTIT		LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
350m		SD. 23-X-B						
DADOS GEográficos	TOPONIMIA Estrada Ibitiara - Ibititanga, na encosta oriental da Serra Mangabeira, a 15,5 km de Ibitiara							
	RELEVO montanhoso							
	VEGETAÇÃO cerrado							
	SOLO latosol							
DADOS GEOLÓGICOS	Pertencente ao Complexo Rio dos Remédios, que é constituído de rochas efusivas.							
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Rio dos Remédios - Pré-Cambriano							
						ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....		
						ROCHA dacito		
						CLASSE ígnea		

CADERN		PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N. ^o	
ALTIT		LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
DADOS GEográficos	TOPONIMIA.....							
	RELEVO.....							
	VEGETAÇÃO.....							
	SOLO.....							
DADOS GEOLÓGICOS								
	UNIDADE ESTRAT.							
						ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....		
						ROCHA 		
						CLASSE 		

CADERN		PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N. ^o	
ALTIT		LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
DADOS GEográficos	TOPONIMIA.....							
	RELEVO.....							
	VEGETAÇÃO.....							
	SOLO.....							
DADOS GEOLÓGICOS								
	UNIDADE ESTRAT.							
						ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....		
						ROCHA 		
						CLASSE 		



ANÁLISE PETROGRÁFICA

NO DE LAM ESTUDADAS:

DATA
3/5/72

C / C

1134

o' M F f.

MC

APPENDIX A

PROSPEC

PETHOGRAFO

Celina Marchetto

NY DA ANGSTRA

31

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

NY CA F.CHA

352

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática, granulação fina, algo orientada, composta essencialmente de anfibólio e plagioclásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura nematoblástica fina.

CLASS

Fácies Anfibolito.

HCCH

Plagioclásio-Anfibolito.

441509

RUSSICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 3/5/72

C/C

1134

PREF.

NC

AGÊNCIA

PROSPEC

PETROGRAFO

Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA

32

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

Nº DA FIGURA

353

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática, granulação média, apresenta faixas claras de plagioclásio e faixas escuras de anfibólio, textura granoblástica, com uma orientação muito fraca.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Oligoclásio alto, quase totalmente saussurizado (epidoto, sericita).	60
Anfibólio	Hornblenda comum, passando para actinolita nos bordos, alterando um pouco para clorita.	30
Quartzo		8
Titanita		2
Clorita	De alteração do anfibólio.	-
Epidoto	De alteração do plagioclásio.	-
Apatita		acc
Alarita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura grano-nematoblástica.

CLASSE

Fácies Anfibolito.

ROCHA

Plagioclásio-Anfibolito.

ANEXOS

RUBRICA



0A1A
4/5/72

1134

VC

PROSPEC

Celina Marchetto

33/1

FOTOMICROG.

354

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leucocrática, granulação grossa, sem orientação visível, apresenta uma gradação para uma rocha de granulação fina e mais escura (anfíbolito). É cortada por vênulas esverdeadas de epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica.

CLASSE

Fácies Anfibolito.

ROCHA

Hornblenda-Gnaiss.

ALC 009

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 4/5/72

C/C

1134

P.R.F.

MC

AGÊNCIA

PROSPEC

PETROGRAFO

Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA

33/2

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

Nº DA FICHA

357

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leucocrática, esverdeada, granulação grossa gradando para uma granulação mais fina, textura granoblástica sem orientação visível, apresenta vênulas esverdeadas de epidoto. Hornblenda-gnaisse (granulação grossa) gradando para anfibolito.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Rocha Granulação Grossa		
Anfibólio	Hornblenda comum, sem orientação.	30
Plagioclásio	Oligoclásio alto.	60
Titanita		2
Quartzo	Fortemente quebrado.	8
Rocha Granulação Fina		
Anfibólio	Hornblenda comum, algo orientada.	45
Plagioclásio	Oligoclásio alto.	55
Quartzo		acc
Calcita	De alteração do plagioclásio.	acc
Titanita		acc
Pirita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, um pouco cataclástica.

CLASSE

Fácies Anfibolito.

ROCHA

1ª rocha - Anfibólio—Gnaisse.
2ª rocha - Anfibolito.

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

3/5/72

C/C

1134

PREF.

MC

AGÊNCIA

PROSPEC

PETROGRAFO

Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA

34

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG

Nº DA FICHA

356

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leucocrática, granulação grossa, composta de plagioclásio esverdeado e anfibólio. Textura granoblástica, sem orientação visível.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Totalmente saussuritizado.	55
Anfibólio	Hornblenda comum, alterando em parte para clorita.	30
Epidoto	Pistacita, de alteração do plagioclásio.	5
Quartzo		3
Clorita	De alteração do anfibólio.	5
Apatita		1
Titanita		1
Opacos		acc
Calcita	De alteração do plagioclásio	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica.

CLASSE

Fácies Anfibolito.

ROCHA

Hornblenda - Gnaiss ou
Plagioclásio - Anfibolito.

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: DATA
3/5/72

C/C

1134

INSTR.
MC

AGÊNCIA

PROSPEC

PETROGRAFO

Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA

36

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

Nº DA FICHA

359

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha melanocrática, preta, granulação afanítica.
Serpentinito.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Serpentina		70
Talco		25
Opacos		5

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura serpentínica.

CLASSE

Fácies Epidoto-Anfibolito.

ROCHA

Serpentinito.

ANEXOS

RUBRICA



Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA
4/5/72

C / C

1134

10

AGENCIA

PROSPEC

PETHOGRADO

Celina Marchetto

NU DA AMOSTRA

35

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

NY 64 FICHA

358

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha melanocrática, preta arroxeada, matriz afanítica serpentínica, com grãos pórfiros de anfibólio de 1 a 2 mm. Serpentinizado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura serpentínica.

CLASSE

Fácies Epidoto-Anfibolito.

ROCHA

Serpentinito.

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA
3/5/72

C/C

1134

PREF.

MC

AGÊNCIA

PROSPEC

PETRÓGRAFO

Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA

37

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

Nº DA FICHA

361

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Quartzito cinza claro, bem recristalizado, granulação muito fina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos xenoblásticos, contatos denteados, fra- ção de grãos pequenos de recristalização, não apresenta nenhuma orientação, angulosos, es- fericidade boa na maioria dos grãos.	80
Microclina	Tartana, grãos arredondados, contatos lisos.	15
Plagioclásio	Albita, geminado, contatos um pouco dentea- dos.	5
Titanita		acc
Zircão		acc
Calcita		acc
Rutilo		acc
Clorita		acc
Apatita		acc
Opaco		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura clástica, trata-se provavelmente de uma rocha de origem sedimentar, muito pouco metamorfizada. A microclina é detrítica, apresenta-se arredondada e bastante mosqueada.

CLASSE

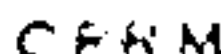
Metassedimentar.

ROCHA

Quartzito Feldspático.

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
27-4-72

1134

M

PROSPEC

Celina Marchetto

47

FOTOMICROG.

452

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leucocrática, granulação fina, sem orientação, composta essencialmente de quartzo, com pequenas manchas esbranquiçadas de plagioclásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica.

ROCHA

Metamórfica

Quartzito

RUBRICA



Nº DE LAM ESTUDADAS:

DATA 27-4-72

C / C

1134

11

AGÊNCIA

PROSPEC

PETRÓGRAFO

Celina Marchetto

NY 02 AMOSTRA

48

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

NY 6A FICHA

453

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leucocrática, granulação fina, esverdeada, sem orientação, composta essencialmente de quartzo e mineral verde (epidoto?).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica.

CLASSE

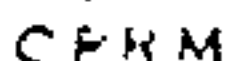
Meta-Sedimentar

ROCHA

Quartzito (Metarcósio)

648805

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 24-4-72

1134

14

PROSPEC

Celina Marchetto

49

FOTOMICROG

454

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha melanocrática, cinza escura, granulação afanítica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura sub-ofítica, rocha bastante alterada.

РОСНА

Magmática (alterada)

Diabásio

PUBLICA

PUBLICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA
3-5-72

C/C

1134

PREF.

M

AGÊNCIA

PROSPEC

PETRÓGRAFO

Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA

50

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

Nº DA FICHA

455

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha melanocrática, cinza escura, granulação afanítica, apresenta manchas esbranquiçadas e esverdeadas, provavelmente de epidoto secundário.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Labradorita, parcialmente saussuritizado (epidoto, sericita).	30
Piroxênio	Augita, quase totalmente alterado em dois anfibólios (actinolita e hornblenda).	65
Epidoto	De alteração do plagioclásio.	-
Ilmenita-titanita		5
Muscovita		acc
Anfibólio	Actinolita e hornblenda de alteração do piroxênio.	-

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura sub-ofítica, granulação fina.

CLASSE

Magmática

ROCHA

Diabásio

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LAM ESTUDADAS:

24-4-72

C/C

1134

PHIL.

M

AGÊNCIA

PROSPEC

PETROGRAFO

Celina Marchetto

NR DA AMOSTRA

51

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

Nº DA FICHA

456

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha melanocrática, cinza escura, granulação afanítica, apresenta manchas esverdeadas provavelmente de epidoto secundário.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura sub-óptica. Rocha bastante alterada.

CLASS

Magmática (alterada)

ROCHA

Diabásio

AKC 203

QUARICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA

26-4-72

C/C

1134

PREF.

M

AGÊNCIA

PROSPEC

PETROGRAFO

Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA

52

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

Nº DA FICHA

457

CAPACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leucocrática, granulação muito fina, branca esverdeada, composta de quartzo altamente recristalizado, pequenos grãos avermelhados de granada e finas vênulas esverdeadas (epidoto?).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Bastante recristalizado.	84
Granada	Grãos pequenos, xenoblásticos, dispersos na rocha.	10
Rutilo		acc
Epidoto	Pistacita.	acc
Anfibólio	Tremolita? plaquetas bem pequenas, incolores.	1
Plagioclásio		5
Calcita	De alteração do plagioclásio.	acc
Apatita		acc
Opacos		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha fortemente recristalizada, o quartzo apresenta uma fração grande e uma fração menor de recristalização.

CLASSE

Fácies Epidoto Anfibolito

ROCHA

Quartzito Granatífero

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA

11-4-72

C/C

1134

MNEF.

M

AGÊNCIA

PROSPEC

PETROGRAFO

Octávio Barbosa

Nº DA AMOSTRA

53

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

Nº DA FICHA

463

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha melanocrática, cinza escura, granulação muito fina, apresenta manchas esverdeadas provavelmente de epidoto secundário. Diabásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Ripas, em pequena parte alterado em clinozoizita.	30
Opacos	Magnetita-ilmenita.	5
Piroxênio	Augita, alterado em dois anfibólios, um esverdeado e outro castanho e fibro-radial.	
Biotita	Parece também produto de alteração do piroxênio e do opacos + plagioclásio.	-
Titanita		acc
Epidoto	Clinozoizita (de alteração).	-

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura sub-ofítica, fracamente cataclástica. Mineral original só plagioclásio; também opaco. Há alguns grãos de plagioclásio quebrados ou entortados.

Não serve para datação. Como o plagioclásio está razoavelmente fresco, Cordani resolveu datá-lo.

CLASSE

Magmática (alterada)

ROCHA

Epi-Diabásio(ou Metadiabásio)

ANEXOS

RUBRICA



Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 26-4-72

C/C

1134

$\frac{1}{2} \pi$
 $\frac{1}{2} \pi$
 $\frac{1}{2} \pi$

AGENCIA

PROSPEC

PETROGRÁFO

Celina Marchetto

NY CA AMSTER

54A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

Nº DA FICHA

458

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leucocrática, esverdeada, granulação média, bem recris-
talizada, composta essencialmente de quartzo e epidoto..

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura fortemente cataclástica, rocha fortemente recristalizada.

CLASSE

Fácies Anfibolito

KCCHA

Quartzito Cataclástico impuro

ALC 823

RUGNICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 26-4-72

C/C 1134

PRF. M

AGÊNCIA PROSPEC

PETROGRAFO Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA 54B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

Nº DA FICHA 459

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza escura, granulação muito fina, brilho metálico, a apresenta faixas brancas de quartzo intercaladas na rocha; orienta ção visível (itabirito?).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Bem recristalizado.	65
Opacos	Bem orientado, formando faixas paralelas.	35

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha bem orientada.

CLASSE Metamórfica

ROCHA Quartzito Itabirítico

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS

DATA 27-4-72

C/C

1134

Nº DE L

11

AGÊNCIA

PROSIEC

PETROGRAFO

Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA

540

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

Nº DA FICHA

460

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza médio, brilho metálico, apresenta uma certa orientação, composta essencialmente de quartzo e hematita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA		
MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Altamente recristalizado.	70
Opacos	Formando uma massa irregular, concentrado em faixas.	30

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Quartzo-Itabirito

ANEXOS

RUBRICA



Nº DE LAM ESTUDADAS:

DATA 12-5-72

C / C

1134

er Mi. f.

M

ASÍNCIA

PROSPEC

PATROGRADO

Celina Marchetto

NY CA ANOSTRA

54D

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

NY 6A FICHA

461

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática, cinza prateado, brilho metálico, apresenta uma certa orientação, composta essencialmente de quartzo e opacos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, um pouco cataclástica.

CLASSIC

Fácies Anfibolito

ROCHA

Quartzito Hematítico Cataclástico

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 16-3-72

1134

100

PROSPEC

Celina Marchetto

55A

FOTOMICROG.

4.62

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza escura, brilho metálico, bem orientada, composta de quartzo (manchas esbranquiçadas) e material o paco (itabirito?). Granulação muito fina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

[illegible]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica.

CLASS

Metamórfica

ACCHA

Quartzito Ferrífero

ALLCROSS

RUCNICA

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

C/C 117A A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

fotografia aérea 1021 Faixa 4255A coleção USAF

Nº K-15

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

M-47 e M-55

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PA MUN OLIVEIRA DOS BREJINHOS

TOPONÍMIA Oliveira dos Brejinhos

ALTIT.

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ. ☐

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO Pela estrada Oliveira dos Brejinhos - Ibotirama,
a 2,2 km de Oliveira dos Brejinhos

RELÍVO ondulado suave

COND. HIDROLÓGICAS rios intermitentes

VEGETAÇÃO Savana

INTemperismo (SOLOS) rego-litosol

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 quartzitos itabiríticos muito dobrados e fraturados, contendo acessoriamente cummingtonita e alguma pirita. Este conjunto está perturbado por um sill de diabásio. Possui alguma semelhança com as rochas encaixantes da mineralização de chumbo de Boquira, motivo pelo qual foi feita uma amostragem geoquímica de solos. Resultados negativos.

UNIDADE ESTR.

Grupo Boquira

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☒ C ☐ foto 04021 faixa 4255A Mapa de localização.

67C 1171

14-00000

70

SEDIMENTO

ROCHA

MINISTRO

Nº ARQUIVO GERAL

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

[illegible]

MÉTODO DE COLETA

NÚMERO DE ANS

SUPERFIG.

10

POCO

TRADO

TRING.

BATCIA

As amostras M-81 a M-90 correspondem a esta localidade. O esmagamen
to utilizado foi de 100 metros.

Seção geoquímica MG-12.

DATA

Boletim de análise. Hora de localização

22	5	1972
----	---	------

04021

VM AST-10 1370 PMW AF 63-32-A 13 SEPT 66 34

04022



OLIVEIRA
DOS BREJINHOS

BOQUIRA

AEROFOTO 04021

Localização da seção geoquímica MG-12 em quartzitos itabiríticos do Grupo Boquira, região de Oliveira dos Brejinhos, Bahia.

Escala aproximada 1:60.000.

Cliente PROSPEC S.A. Geologia Prospeções e Aerofotogrametria

Interessado _____

Procedência Amostras colhidas pelo interessado

Pedido Dosagens de Cu, Pb.

AMOSTRAS n.ºs	Cu ppm	Pb ppm
340 - I/M 81	41	< 5
82	47	5
83	44	< 5
84	25	< 5
85	33	< 5
86	24	< 5
87	30	< 5
88	24	< 5
89	11	< 5
90	14	< 5

Belo Horizonte, 13 de abril de 1.972

GEOLOGIA E SONDAgens LTDA.

D. S. S. S.
LABORATÓRIO ESPETROQUÍMICO

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINERIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BARITA

C/C 1134

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

AEROFOTO 54519/-32-14

Nº

6

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

10

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

BA

MUN.

IBITIARA

TOPONÍMIA

FAZENDA SANTA LÚZIA

ALT. 940 m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO - A partir de Ibitiara, seguindo-se a rodovia para Remédios. Aos 300 m de Aguada, toma-se uma estrada para leste por mais 1,1 km e atinge-se o jazido.

RELÍVIO - montanhoso, com altitudes entre 800-1000 m.

COND. HIDROLÓGICAS - rios intermitentes, afluentes do rio Parauirim.

VEGETAÇÃO - cerrado

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.

X

SEC.

Filão de barita com espessura média de uns 4m na parte mais nossante. A extensão visível atinge uns 500m. O filão tem direção N20ºW e mergulho de 65º para SW. Concorde com a xistosidade do micaxisto, no qual está encaixado.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Unidades litológicas: 1) Migmatitos - em geral homogêneos, com fácies local granítica, granodiorítica e anfibolítica; 2) Rochas efusivas - riolitos, riocitos, e dacitos, que em certas regiões estão completamente metamorfizadas, dando quartzo-sericito xistos; 3) Rochas metasedimentares - metaconglomerados, quartzitos, filitos e calcários.

UNIDADE ESTR.

Grupo Chapada Diamantina

MINERAIS DE GANGA

Quartzo

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

A-Barita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

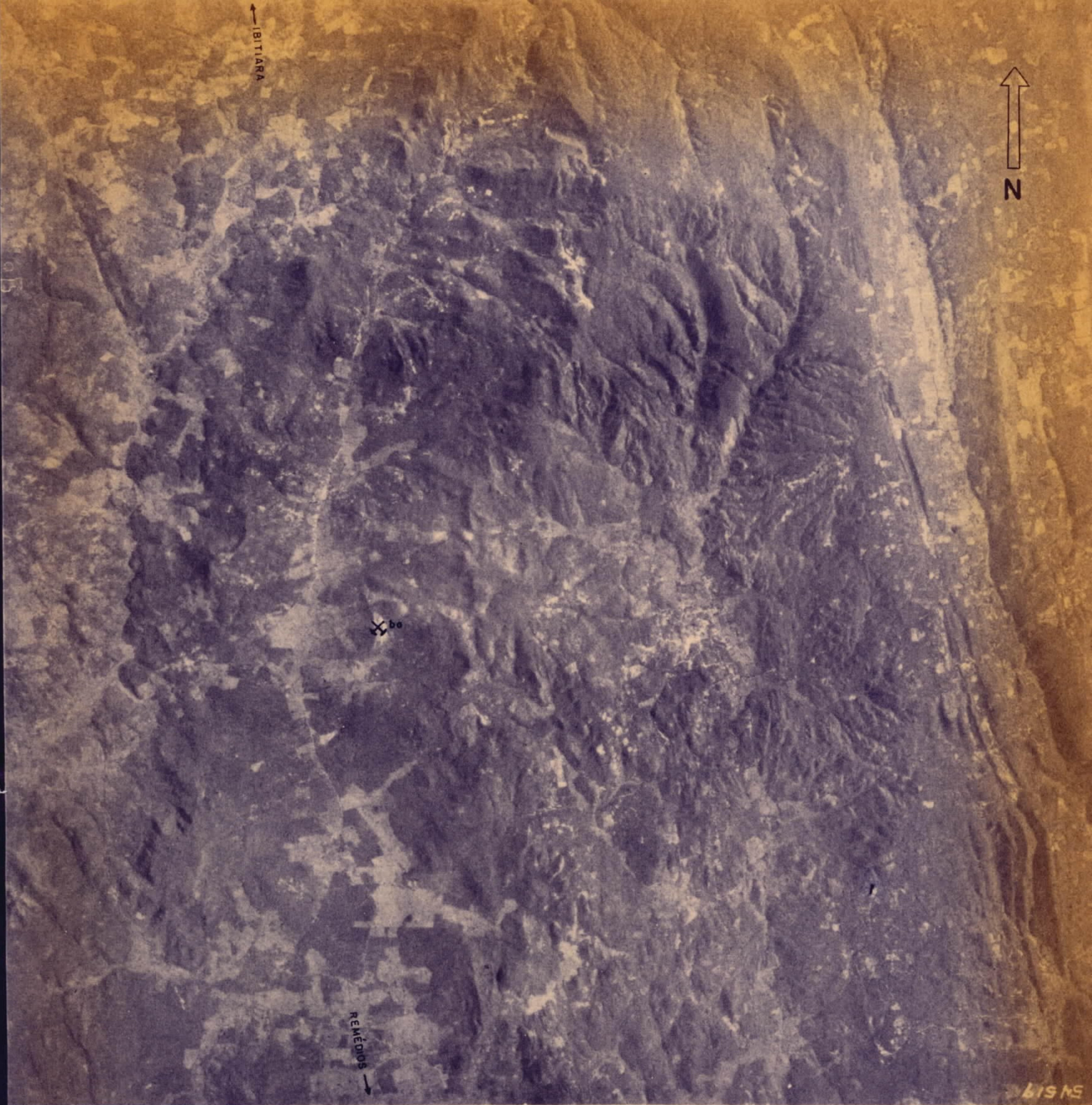
ANEXOS

FICHAS

B

C

Aerofoto 54519



AEROFOTO 54519

Localização da jazida de barita da Fazenda Santa Luzia, município de Ibitiara, BA. O filão que se apresenta ao longo da crista de um morrote, tem uma extensão aproximada de 500 metros e espessura média de 4 metros. Tem direção N20°W e mergulho de 65° para W, concordante com o micaxisto encaixante.

Escala aproximada 1:60.000.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

C/C

113/1

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

AEROFOTO 512/2/-2-1

Nº

3

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

3 e 4

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

BA

MUN.

BARRA

EM LAVRA

☐

TOPONÍMIA Corno de serpentinó do corte da rodovia BR-2/2,
a 18 km a oeste de Ibotirama. Serra do Boqueirão

EM PESQUISA

☐

ALTIT. 560m

PARAL.

☐

ABAND.

☐

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO A partir de Ibotirama, pela rodovia BR-2/2, Ibo-
tirama - Barreiras, o serpentinó encontra-se a 18 km
da primeira cidade.

RELÉVO montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS rios intermitentes, com exceção do rio São Francisco

VEGETAÇÃO Cannas cerradas. Clima trópicó quente de seca média

INTemperismo (SOLOS) litosol

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.

☐

O corno de serpentinó, com diferenciação clorítico, amianto e talcoxisto, é hospedeiro de um metagabro grosseiro, com aproximadamente 200m de espessura. A leste aparece anfibólio-gneisse. Aoeste do corno ultrabásico, encontram-se metassiltitos e quartzitos em bancos alternados. O serpentinó só aparece no corte da rodovia, não sendo encontrado ao norte ou sul. Sua direção parece ser N-S.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Estratigrafia: 1) Embasamento cristalino - migmatitos; 2) Met-sedimentos algonquianos - predominantemente quartzitos; 3) Grupo Bambuí - essencialmente calcário; 4) Formação Urucui - arenitos; 5) Formação das Vazantes - sedimentos pouco consolidados.

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 512/2

51242



← BARREIRAS

IBOTIRAMA →

17 35
15 1
48 36AEROFOTO 51242

Localização das três seções geoquímicas da Serra do Boqueirão, município de Barra, BA. Constarão de 46 amostras coletadas de 20/20m, e visaram estudar a mineralização do corpo de serpentinito existente no corte da rodovia BR-242. Somente as duas seções mais ao norte apresentaram resultados razoáveis para Ni e Cr.

Escala aproximada 1:60.000.

c/c 113/4

1

216

SEDIMENTO

ROCHA

MINÉRIO

NP ARQUIVO GERAL

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

[illegible]

NÚMERO DE ANS

SUPERFIC.

116

POCO

TNADO

TRINCH.

SAFETY

Na viagem de reconhecimento efetuada por Octávio Barbosa, foi efetuada uma amostragem geoquímica num corno de serpentinito que ocorre na serra do Boqueirão, no corte da rodovia BR-242, a qual apresentou anomalias geoquímicas. Para melhor caracterização da mineralização, foram executadas três novas seções geoquímicas, de direção aproximada L-W, com amostras coletadas de 20/20m, locadas na aerofoto anexa. A primeira (amostras 1 a 15) situou-se a 5m ao norte do corte, a segunda (amostras 17 a 35) a 180m do corte e a terceira (amostras 36 a 47) a 400m ao sul do corte. A seção junto ao corte apresentou resultados máximos de 1200 ppm de Ni e 1600 ppm de Cr e a seção norte, 900 ppm de Ni e 2500 ppm de Cr. Os resultados da seção sul foram desprezíveis, o que mostra a inexistência do corno ali. Devido à sua posição topográfica, a crosta de meteorização, que porventura tivesse existido, foi completamente erodida na parte visível do corno. Ao norte, o serpentinito está totalmente coberto por coluvião de quartzitos.

DATA

Aerofoto 51242

23	11	1972
----	----	------

Cliente PROSPEC S.A. Geologia Prospeção e Aerofotogrametria
Interessado Eng. Wagner Geraldo da Silva
Procedência Amostras colhidas pelo interessado
Pedido Dosagens de Ni, Co, Cr.

AMOSTRAS n.ºs	Ni ppm	Co ppm	Cr ppm
340WS/E/ 1	12	11	110
2	6	6	52
3	11	7	54
4	48	15	160
5	280	60	660
6	520	100	1.000
7	600	130	1.600
8	520	160	1.300
9	1.200	160	1.400
10	390	76	1.200
11	140	35	320
12	11	12	58
13	10	9	60
14	18	5	21
15	8	2	23
17	39	11	250
18	175	50	700
19	470	110	2.500
20	300	42	750
21	320	76	1.250
22	670	140	1.900
23	900	210	2.500
24	520	120	2.000
25	470	150	1.600

Belo Horizonte, 25 de fevereiro de 1.972

GEOLOGIA E SONDAgens LTDA.


LABORATÓRIO ESPETROQUÍMICO

Cliente PROSPEC S.A. Geologia Prospeção e Aerofotogrametria
Interessado Eng. Wagner Geraldo da Silva
Procedência Amostras colhidas pelo interessado
Pedido Dosagens de Ni, Co, Cr.

AMOSTRAS n.ºs	Ni ppm	Co ppm	Cr ppm
340WS/E/ 26	530	140	1.450
27	340	92	870
28	28	14	187
29	18	6	50
30	11	5	35
31	10	4	25
32	7	4	20
33	18	6	40
34	19	12	28
35	7	4	15
36	6	3	15
37	6	2	15
38	5	2	13
39	7	3	21
40	5	< 2	15
41	7	3	14
42	14	10	26
43	15	13	28
44	35	20	14
45	7	6	11
46	18	18	13
47	10	7	15

Belo Horizonte, 25 de fevereiro de 1.972

GEOLOGIA E SONDAJENS LTDA.

LABORATÓRIO ESPETROQUÍMICO

LAPET - LABORATÓRIO DE SECURINTOLOGIA

Boletim : 2
Referência : Folha SD. 23-K-B
Amostras : 3
Procedência :
Interessado : DNPM 1
Análise : Percentual de minerais pesados

Resultado en Análisis

[illegible]