Ministério das Minas e Energia

Convênio DNPM/CPRM

PHL
007125
2006

Projeto Leste do Tocantins / Oeste do Rio São Francisco

Fase III Mapeamento Sistemático
I Etapa de Campo

Volume 5 fichas

Área Prioritária IV

I-96
CPRM
SUREG-I
SEDOTE
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório nº 030 - S
Nº de Volumes 5 V. 05

ÍNDICE DA ÁREA IV

FOLHA DE PEDRO AFONSO (Fora da área prioritária)

I) Afloramentos

Antonio Carlos Ponsi Portela

P (31,32,33,34,35,36,40)

Perfil Estratigráfico - P-31

• • •

FOLHA DE SANTA FILOMENA (Fora da área prioritária)

I) Afloramentos

Edu Lucas dos Santos

E (27,28,29)

II) Petrografia

Edu Lucas dos Santos

E (29A,29B)

• • •

FOLHA DE MIRACEMA DO NORTE

I) Afloramentos

Antonio Carlos Ponsi Portela

P (1 e 22,20,21,23,24,26,43,44,45,46,47,48,49,50,51,53,54,55,56,57)

Perfil Estratigráfico Afloramentos P-1 e 22; P-48

Edu Lucas dos Santos

E (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,56,57,58,59,60,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73, 74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85)

Perfil Estratigráfico Afloramento E-8

Egon Soni Ern

ES (28,29,30,31,32,33)

Gilberto Meneguesso

G (1)

Wagner Geraldo da Silva

Wb (43,44)

II) Petrografia

Edu Lucas dos Santos

E (2,3A,3B,3C,56,67,71A,72A,72B,$72B_2$,81)

III) Sedimentologia (Fundo de Bateia)
Egon Soni Ern e Wagner Geraldo da Silva
Boletim nº 10 (ES/28,ES/29,ES/30,ES/31,ES/32,ES/33,W/43,W/44)

. . .

FOLHA DE LIZARDA

I) Afloramentos
Antonio Carlos Ponsi Portela
P (2,3,4,5,6,7 e 14,8 e 11,9,10,12,13,15,17,18,27,28,29,30)
Perfis Estratigráficos (P-3,P-6,P-7,P-11 e P-8,P-10,P-29,P-30)

Edu Lucas dos Santos
E (11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,30,31,31A,32,33,34,35,
36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,61)
Perfis Estratigráficos (E-13,E-14,E-21,E-22,E-23,E-25,E-26,E-30,E-31 e
E-31A,E-33,E-34,E-39,E-42,E-47,E-48,49 e 50)

Egon Soni Ern
ES (34)

Gilberto Meneguesso
G (20,29,46,47,48,49)
Perfil Estratígráfico (G-46)

II) Petrografia
Edu Lucas dos Santos
E (20,21C,22B,22C,25,32A,32B,34C,37,42D,43,50,54,61)

Gilberto Meneguesso
G (20)

III) Sedimentologia (Fundo de Bateia)
Egon Soni Ern
Boletim nº 13 (ES/34)

. . .

FOLHA DE PORTO NACIONAL

I) Afloramentos
Egon Soni Ern
ES (15,16,17,19,21,22,24,25,26,27)

Gilberto Meneguesso
G (2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,18,19A,19B,53,54,55,56,57)
Perfil Estratigráfico - G-8

Mauro Marchetto e Celina Maria Leite Marchetto
CM (1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,15)

Octávio Barbosa
O (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,
27,28,29,30,31)

Wagner Geraldo da Silva
W (1)
Wb (31,32,33,34,37,38,39,41)

II) Petrografia

Gilberto Meneguesso

G (2,4,6,7,15,19A,53,54,56)

Mauro Marchetto e Celina Maria Leite Marchetto

CM (1,2,3,3B,4,5,6,7,8,9,11,12,15)

Octávio Barbosa

O (5A,5B,5C,5D,6,7A,7B,12,13,15A,15B,16A,16B,16C,16D,16E,17A,17B,18,19,
20A,20B,21,22,23,26,27)

III) Geologia Econômica

Mauro Marchetto

Cadastro de ocorrências minerais - M-1
Pesquisa Preliminar Exploratória - M-1
Foto aérea - nº 9204
Resultado de Análise Geoquímica - nº 5.466

Wagner Geraldo da Silva

Cadastro de ocorrências minerais - W-1
Pesquisa Preliminar Exploratória - W-1
Foto aérea nº 26058
Resultado de Análise Geoquímica nº 5.465

IV) Sedimentologia

Wagner Geraldo da Silva - Egon Soni Ern

Boletim nº 9 (ES/15,ES/16,ES/17,ES/19,ES/21,ES/22,ES/24,ES/25,ES/26,
ES/27,W/31,W/32,W/33,W/34,W/37,W/38,W/39,W/41)

Mauro Marchetto

Boletim nº 12 (P/7)

. . . .

FOLHA DE PONTE ALTA

I) Afloramentos

Edu Lucas dos Santos

E (62)

Egon Soni Ern

ES (14,23,36,38)

Gilberto Meneguesso

G (10,21,22,23,24,25,26,27,28,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,
44,45,50,51,52)

Perfil Estratigráfico - G-51

Octávio Barbosa

O (32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44)

II) Petrografia

Edu Lucas dos Santos

E (62)

Gilberto Meneguesso

G (34)

Octávio Barbosa

O (38,40)

III) Sedimentologia (Fundo de Bateia)

Egon Soni Ern e Gilberto Meneguesso

Boletim nº 8 (ES/14,ES/23,ES/36,G/38)

. . . .

FOLHA DE GURUPI

I) Afloramentos

Ariplinio Antonio Nilson

A (47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,130,131,132,133,134,135)

Wagner Geraldo da Silva

W (35)

II) Petrografia

Ariplinio Antonio Nilson

A (47,54,57)

III) Sedimentologia (Fundo de Bateia)

Wagner Geraldo da Silva

Boletim nº 11 (W/35)

. . . .

FOLHA DIANÓPOLIS

I) Afloramentos

Ariplinio Antonio Nilson

A (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148,149,150,151,152,153,154,155,156,157,158,159,160,161,166,167,171,172,173,174,175,176,177,178,179,180,181,182,183,184,185,188)

Carlos Roberto Oliveira Valle

V (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,
26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,
48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,
70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,
92,93,94,95,96,97)

Egon Soni Ern

ES (1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,13)

Wagner Geraldo da Silva

Wb (10,11,12,13,14,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30)

II) Petrografia

Ariplinio Antonio Nilson

A (3C,3B,5,9A,9B,13,23,25,28,38,39,40A,40B,65,74,81,86A,86B,88A,92,97A,
97B,97C,102,103,107,110,112,116,129,136,141A,141B,149,184,175A,175B)

Carlos Roberto Oliveira Valle

V (19,21,29A,29,30,37,42,51A,60,63,79B,79C,80B,83A,83D,83H,84A,85AB,
88B,88E,88F,95)

III) Geologia Econômica

Carlos Roberto Oliveira Valle

Cadastro de ocorrências minerais - 2

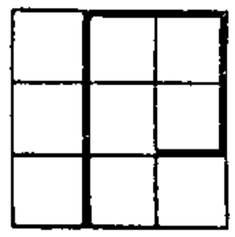
Foto aérea nº 01427

IV) Sedimentologia (Fundo de Bateia)

Egon Soni Ern e Wagner Geraldo da Silva

Boletim nº 6 (ES/1,ES/2,ES/3,ES/4,ES/5,ES/6,ES/7,ES/8,ES/9,ES/10,ES/11,
ES/12,ES/13,W/10,W/11,W/12,W/13,W/14,W/16,W/17,W/18)

Boletim nº 7 (W/19,W/20,W/21,W/22,W/23,W/24,W/25,W/26,W/27,W/28,W/29,
W/30)



FOLHA DE PEDRO AFONSO

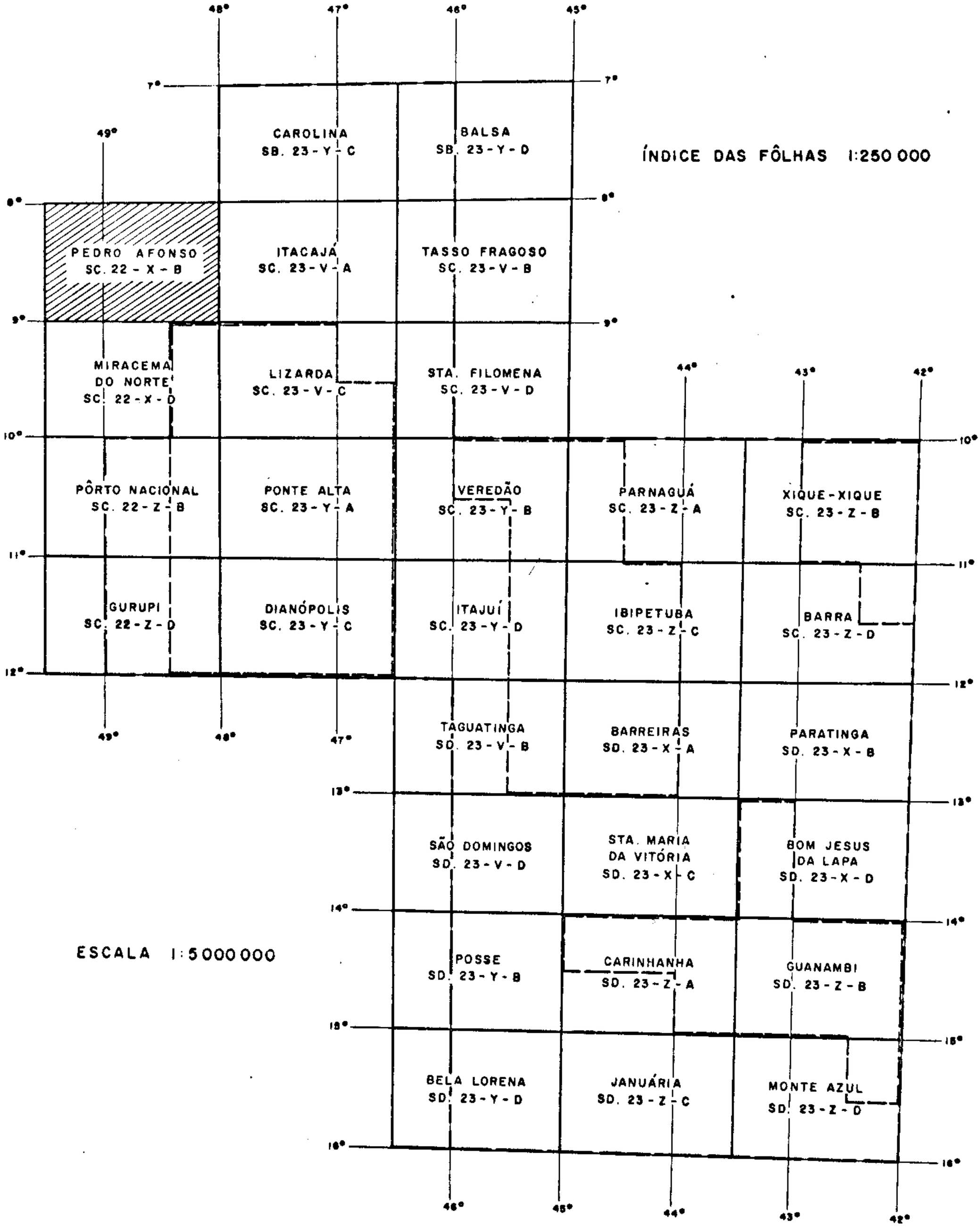
(fora das ÁREAS PRIORITÁRIAS)

PEDRO AFONSO

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO LESTE DO TOCANTINS/OESTE DO RIO S. FRANCISCO



ÍNDICE DAS FÔLHAS 1:250 000

ESCALA 1:5000000

PERF. P | C/C 1134

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

ALTIT -- | LOCALIZAÇÃO SC-22-X-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 9

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Beira do Rio Tocantins, em Pedro Afonso.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO campo cerrado.
SOLO arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
PERFIL ESTRATIGRÁFICO - anexo
UNIDADE ESTRAT. Formação Cabeças ? (topo)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. NW-SE; 5º SW.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arenitos com intercalações de folhelhos.
CLASSE: Sedimentar

AFLORAMENTOS

CADERN I-1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 32

ALTIT -- | LOCALIZAÇÃO SC-22-X-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Tupirama à Rodovia Belém-Brasília, distando cerca de 6km de Tupirama.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito avermelhado, estratificação grosseira. Parece ser de espessura razoável.
UNIDADE ESTRAT. Formação Piauí (próximo à base)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar pelítica.

CADERN I-1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 33

ALTIT -- | LOCALIZAÇÃO SC-22-X-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada que vai de Tupirama até a Rodovia Belém-Brasília, dista 13km de Tupirama.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito amarelo, friável, fino a médio, medianamente classificado. Aparentemente, é semelhante ao nível P-31A.
UNIDADE ESTRAT. Formação Piauí

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar arenítica.

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

CADERN: P-1 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.: | RIT: P | C/C: 1134 | N.º: 34

ALTIT: -- | LOCALIZAÇÃO: SC-22-X-B- | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada que vai de Tupirama até a Rodovia Belém-Brasília, distando cerca de 17km de Tupirama.
RELÊVO ondulado, com morrotes esparsos.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino, mal classificado, friável, coloração amarela forte, grãos subarredondados, semelhante ao arenito do afloramento P-33. Aparece constituindo morrotes de 20-25 metros de altura.

UNIDADE ESTRAT. Formação Piaui

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

ROCHA: Arenito

LITOLOGIA
CLASSE: Sedimentar arenítica.

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

ALTIT: -- | LOCALIZAÇÃO: SC-22-X-B | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Tupirama - Rodovia Belém-Brasília, a cerca de 18km de Tupirama.
RELÊVO ondulado, com morrotes esparsos.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito argiloso constituindo um morrote de uns 8 a 10 metros de altura, situando-se próximo do afloramento anterior. O topo do morrote está mais baixo que a base do afloramento anterior.

UNIDADE ESTRAT. Formação Piaui

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

ROCHA: Siltito argiloso.

LITOLOGIA
CLASSE: Sedimentar pelítica.

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

ALTIT: -- | LOCALIZAÇÃO: SC-22-X-B | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Tupirama - Rodovia Belém-Brasília, dista cerca de 200 metros do afl. P-35.
RELÊVO ondulado, com morrotes esparsos.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Contato do arenito amarelo, de estratificação grosseira, em cima, com o siltito amarelado, maciço (lamito?), por baixo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Piaui

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. N-S;2ºE
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA: Arenito em cima e siltito em baixo.

LITOLOGIA
CLASSE: Sedimentar arenítica e pelítica, respectivamente.

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

PREF: P | C/C: 1134

CADERN: P-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 40

ALTIT: - | LOCALIZAÇÃO: SC-22-X-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Rodovia Belém-Brasília, cerca de 18 km ao sul de Guaraí.

RELÊVO: Ondulado, com pequenos "platôs" esparsos.

VEGETAÇÃO: Cerrado.

SOLO: Arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito amarelo ocre, mal classificado, granulação média, constituindo um morro de uns 40 metros de altura. Possui estratificação cruzada do tipo diagonal. O topo do morro exibe suas camadas superficiais limonitizadas.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Piauí.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.: sub-hor.

ATIT. DA XIST ....

ATIT. DO LIN ....

OUTROS ....

ROCHA: Arenito

LITOLOGIA

CLASSE: Sedimentar arenítica.

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT DO LIN.

OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA

CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT DO LIN.

OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA

CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.
—

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT DO LIN.

OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA

CLASSE

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

AFLORAMENTO	ILUSTRAÇÃO	ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	GEÓLOGO	DIA	MÊS	ANO
P-31	Nº 9	GOIÁS	P. AFONSO		POICHLA	6	12	71

LOCALIZAÇÃO: FÔLHA SC-22-X-B	Foto: 1/200	M da Base	ESCALA VERTICAL
	FX: 4810C		1:100

AMOSTRA	UNIDADE ESTRATIGRÁFICA	ESPESSURA	PERFIL	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
P-31B	Formação Cabeças ?	3,00		Arenitos bem estratificados, com finas laminações de folhelhos e com inter-estratificações de um arenito mais maciço.
P-31A		5,00		Arenito em banco, estratificação grosseira, coloração amarelo-ocre, mal classificado, friável, grãos subangulosos a angulosos.
				Nível do Rio Tocantins (Pedro Afonso).

5

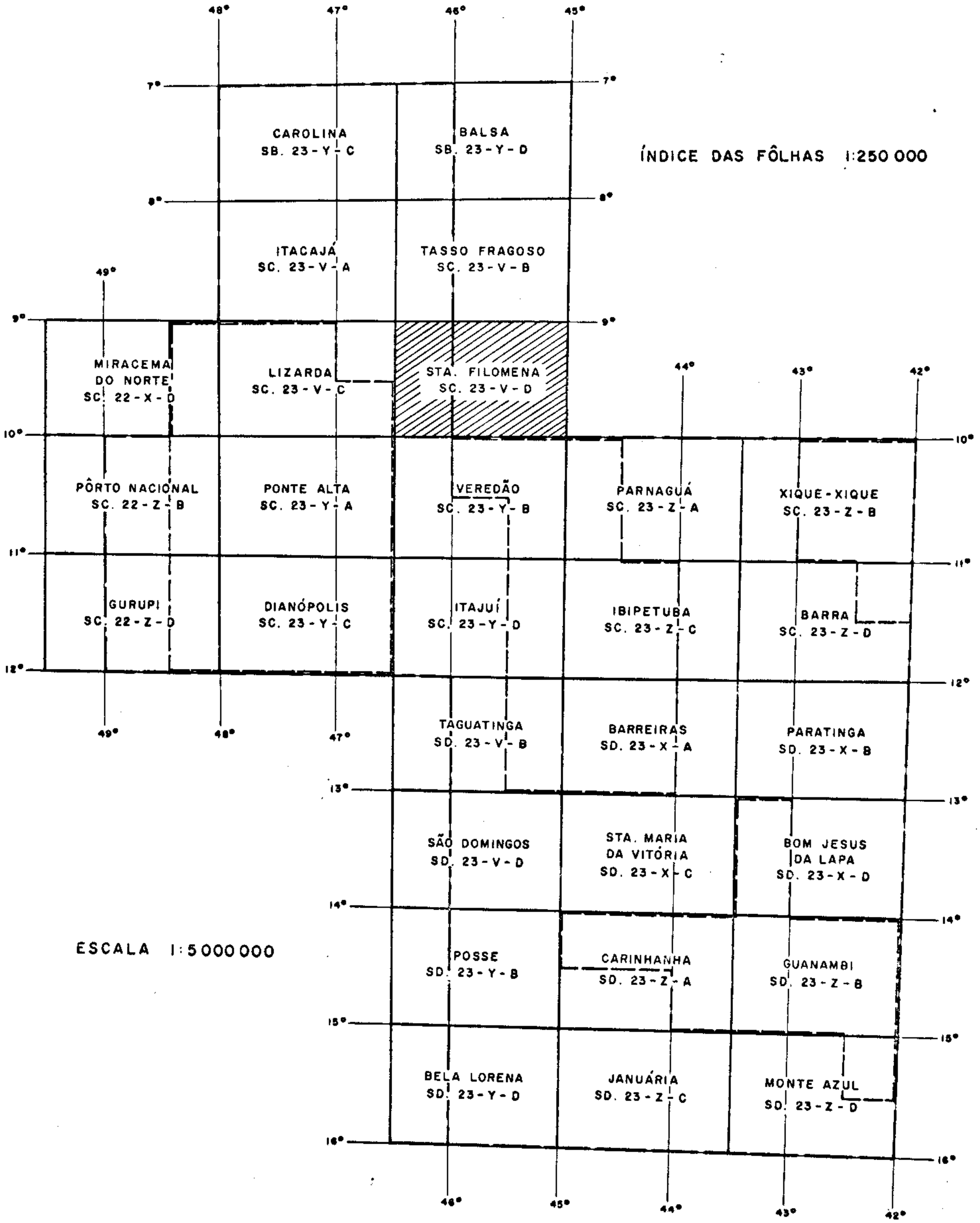
FOLHA DE SANTA FILOMENA

(fora das ÁREAS PRIORITÁRIAS)

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO LESTE DO TOCANTINS/OESTE DO RIO S. FRANCISCO



ÍNDICE DAS FÔLHAS 1:250 000

ESCALA 1:5 000 000

STA. FILOMENA

PREF 78 | C/C 1134

AFLORAMENTOS

27

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

ALTIT 534m | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Lisarda - Alto Parnaíba.
RELÊVO tabular.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha básica com textura afanítica, ocorrendo ao longo escarpa com espessura de 30m, recoberta por sedimento arenoso, proveniente possivelmente da Formaçao Urucuia.

Obs: Fora área mapeamento.

UNIDADE ESTRAT. Cretáceo - Basalto

ROCHA: Basalto

LITOLOGIA
CLASSE: Rocha básica F. dos Gabros.

28

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

ALTIT 470m | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Lisarda - Alto Parnaíba, entrada Fazenda Palmeira.
RELÊVO tabular escarpado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso retrabalhado.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. sub-hor. 6ºN 20ºW
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino vermelho, mal classificado, grãos subarredondados a arredondados, com estratificação cruzada.

Obs: Fora área mapeamento.

UNIDADE ESTRAT. Formação Sambaíba

ROCHA: Arenito

LITOLOGIA
CLASSE: Sedimentar

29

CADERN E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 10 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 333-334

ALTIT 474m | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Lisarda - Alto Parnaíba, entrada Fazenda Palmeira.
RELÊVO morro testemunho.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito vermelho, medianamente classificado, grãos arredondados a subarredondados com estratificação cruzada. No topo ocorrência de rocha básica com espessura de 5m.

Obs: Fora área mapeamento.

UNIDADE ESTRAT. Cretáceo-Basalto e Formação Sambaíba

ROCHA: Basalto e Arenito

LITOLOGIA
CLASSE: Rocha ígnea a básica e Sedimentar.

A Nacional - Fone 6-0376 - 2100 Folhas 11/71 - 0364

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA 14/3/72 | C/C 1134 | FOLH. E

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 29 A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 333

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha ígnea básica, coloração cinza escura , fenocristais aciculares de plagioclásio de até 2 mm.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Labradorita (65 An), prismas pequenos, em forma de ripas, bastante fraturados.	50
Piroxênio	Augita microgranular.	40
Opacos	Magnetita, subhedral.	9
Clorita	Formando amígdalas.	1

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura ofítica intergranular, formada por pequenas ripas de plagioclasio e augita microgranular. Textura amigdalóide, devido a presença de amígdalas de clorita, às vezes com opacos nos bordos. Rocha destinada à datação.

CLASSE: Magmática.

ROCHA: Basalto.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 26/4/72 | C/C 1134 | PROJ. E

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 29 B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 334

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Arenito avermelhado, medianamente classificado, grãos arredondados e subarredondados foscos, estratificação cruzada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos arredondados e subarredondados, granu-	85
	lometria de 0,05 mm até 1 mm, seleção granu-	
	lométrica média, inclusões fluidas, esfereci-	
	dade alta.	
Fragmentos de rocha	Chert.	acc
Matriz argilosa		15
Turmalina		acc
Zircão	Rolado.	acc
Opacos		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura clástica.

CLASSE: Sedimentar.

ROCHA: Arenito Ortoquartzítico.

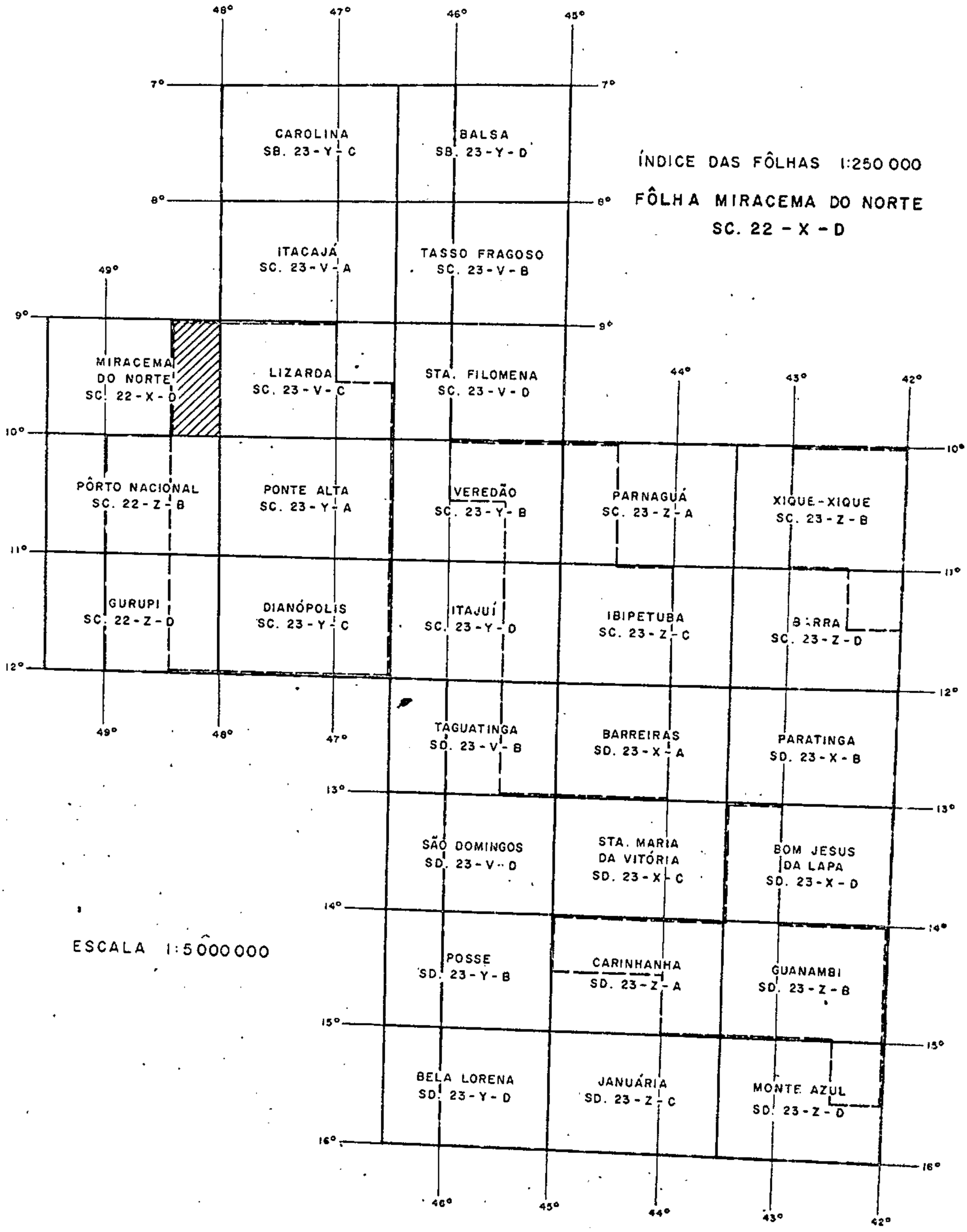
ANEXOS:

RUBRICA:

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO LESTE DO TOCANTINS/OESTE DO RIO S. FRANCISCO



ESCALA 1:5000000

ÍNDICE DAS FÔLHAS 1:250 000

FÔLHA MIRACEMA DO NORTE
SC. 22 - X - D

PREF: P | C/C: 1134

CADERN: P-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 1 e 22

ALTIT: 343m | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.: 1

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Tocantínia - Rio Sono, próximo das cabeceiras do Ribeirão Lajeado
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO cerrado e campo-cerrado
SOLO litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
PERFIL ESTRATIGRÁFICO - anexo
UNIDADE ESTRAT.
Formação Pimenteiras (membro Picos?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito superpondo folhelho com intercalação de siltito
CLASSE: sedimentar

CADERN: P-1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 20

ALTIT: 360m | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Rio Sono - Tocantínia, cerca de 11 km de Rio Sono
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Arenitos de granulação média, laterizados, duros, aflorantes à beira da estrada. Grãos subarredondados, classificação média.
UNIDADE ESTRAT.
Formação Pimenteiras (topo)

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

LITOLOGIA
ROCHA: arenito
CLASSE: sedimentar arenítica

CADERN: P-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 21

ALTIT: 360m | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Rio Sono - Tocantínia, dista 15 km de Rio Sono
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
A ferrificação é intensa, fazendo com que seja difícil a identificação da rocha. Liberação de plaquetas duras de coloração marrom.
UNIDADE ESTRAT.
Formação Pimenteiras (topo)

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

LITOLOGIA
ROCHA: folhelho síltico
CLASSE: sedimentar pelítica

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 229-1266 -

PREF: P | C/C: 1134

CADERN: P-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 23

ALTIT: -- | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 9 km ao norte do entroncamento, na estrada que vai a Pedro Afonso
RELÊVO suavemente ondulado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Micáceo, intensamente limonitizado, duro, aflorante no leito da estrada. Aspecto típico dessa porção da Formação Pimenteiras.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Pimenteiras (topo)

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

LITOLOGIA
ROCHA: siltito ?
CLASSE: sedimentar pelítica

CADERN: P-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 24

ALTIT: -- | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 32 km ao norte do entroncamento, sobre a estrada que vai a Pedro Afonso
RELÊVO plano a suavemente ondulado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO latossólico, pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS
A rocha mostra-se endurecida, bastante limonitizada.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Pimenteiras (topo)

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

LITOLOGIA
ROCHA: siltito argiloso
CLASSE: sedimentar pelítica

CADERN: P-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 26

ALTIT: -- | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Bom Jesus - Fazenda Campinas, a cerca de 30 km de Bom Jesus
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito de granulação média, endurecido, limonitizado, pertence, provàvelmente, às porções superiores da Formação Pimenteiras

UNIDADE ESTRAT.
Formação Pimenteiras (topo)

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

LITOLOGIA
ROCHA: arenito
CLASSE: sedimentar arenítica

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

PREF: P | C/C: 1134

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

ALTIT: - | LOCALIZAÇÃO: SC. 22-X-D(fora da área priorit.) | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Próximo de Tabocão
RELÊVO: suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito amarelado, granulação em torno de 0,15-0,35mm, mal classificada, friável, grãos subarredondados, aflora no rio Tabocão. A espessura visível é de uns 8 metros. Fica próximo a falha que põe esta Formação em contato com a Formação Pimenteiras.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Piauí

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

ROCHA: arenito

LITOLOGIA
CLASSE: sedimentar

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

PREF: P | C/C: 1134

CADERN: P-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 44

ALTIT: - | LOCALIZAÇÃO: SC-22-X-D(fora área priorit.) | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: 1 km a oeste de Tabocão.
RELÊVO: suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO: cerrado.
SOLO: latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Nível de seixos de composição petrográfica variada (arenito, sílica, quartzo), cimento por limonita, duro.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Pimenteiras

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

LITOLOGIA
ROCHA: -
CLASSE: -

CADERN: P-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 45

ALTIT: - | LOCALIZAÇÃO: SD-22-X-D(fora área prior.) | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Rodovia Belém-Brasília, 4 km ao sul de Tabocão.
RELÊVO: Ondulado.
VEGETAÇÃO: Cerrado.
SOLO: Areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelhos cinzentos localizados, provavelmente, acima do arenito do rio Tabocão.

UNIDADE ESTRAT.:

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.: E-W;3ºS
ATIT. DA XIST.:
ATIT DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho.
CLASSE: Sedimentar pelítica.

CADERN: P-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 46

ALTIT: - | LOCALIZAÇÃO: SC-22-X-D(fora área prior.) | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Rodovia Belém-Brasília, 6 km ao sul de Tabocão.
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelhos cinzentos e marrons, semelhantes aos do afloramento anterior e exibindo mergulho para norte.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Piauí

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.: Sub-hor.
ATIT. DA XIST:
ATIT DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho.
CLASSE: Sedimentar pelítica.

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

PREF. P | C/C 1134

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

ALTIT. - | LOCALIZAÇÃO SC-22-X-D(fora área prior.) | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Rodovia Belém-Brasília, cerca de 9 km ao sul de Tabocão.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
A estrada localiza-se exatamente sobre o falhamento, neste ponto: a leste situam-se os folhelhos de tipo descrito nos últimos afloramentos, pertencentes à Formação Piauí, e, a oeste, os arenitos amarelados da Formação Pimenteiras.

UNIDADE ESTRAT.
Contato p/falha Formação Piauí/Fm. Pimenteiras.

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

ROCHA
Arenitos e folhelhos.

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar arenítica e pelítica, respectivamente.

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

ALTIT. - | LOCALIZAÇÃO SC-22-X-D(fora área prior.) | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 10

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Rodovia Belém-Brasília, 12 km ao sul de Tabocão; Morro Bela Vista, onde está loc. Tôrre Embratel.
RELÊVO ondulado, com pequenos "platôs" esparsos.
VEGETAÇÃO cerrado e campo-cerrado.
SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
PERFIL ESTRATIGRÁFICO - anexo.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Piauí.

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

ROCHA
Arenitos com uma intercalação de siltito.

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar.

CADERN P-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 49

ALTIT. - | LOCALIZAÇÃO SC-22-X-D(fora área prior.) | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Rodovia Belém-Brasília, cerca de 1 km ao sul da ponte sobre o Ribeirão dos Bois.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO argilo-arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelhos de coloração variegada, de cerca de 10 metros de espessura a partir do Rib. dos Bois. São capeados por arenitos bem estratificados, medianamente a bem classificados, grãos subarredondados, granulação em torno de 0,35 - 0,40 mm.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Pimenteiras (próximo ao topo).

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

ROCHA
Folhelhos e arenitos.

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar pelítica e areníti ca, respectiva - mente.

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

PREF: P | C/C: 1134

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

ALTIT: - | LOCALIZAÇÃO: SC-22-X-D (fora área prior.) | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Rodovia Belém-Brasília, cerca de 3,5km ao sul da ponte sobre o Ribeirão dos Bois.
RELÊVO: Ondulado.
VEGETAÇÃO: Cerrado.
SOLO: Areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenitos brancos, mal classificados, friáveis, capeados por um folhelho de coloração variegada.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Pimenteiras

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.: E-W; 1º a 2º N
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

ROCHA: Arenitos e folhelhos.

LITOLOGIA
CLASSE: Sedimentar arenítica e pelítica, respectivamente.

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

ALTIT: - | LOCALIZAÇÃO: SC-22-X-D (fora área prior.) | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Rodovia Belém-Brasília, cerca de 9 km ao sul da ponte sobre o Ribeirão dos Bois.
RELÊVO: Ondulado.
VEGETAÇÃO: Cerrado.
SOLO: Argiloso, relativamente espesso (± 5 metros).

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelhos cinza-azulados, apresentam uma espessura visível de uns 15-20 metros.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Pimenteiras

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

ROCHA: Folhelho.

LITOLOGIA
CLASSE: Sedimentar pelítica.

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

ALTIT: - | LOCALIZAÇÃO: SC-22-X-D (fora área prior.) | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Estrada Miranorte-Miracema do Norte, a cerca de 9 km de Miranorte.
RELÊVO: colinoso.
VEGETAÇÃO: cerrado.
SOLO: arenoso, com 2 a 3 metros de espessura.

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de arenitos alterados, à margem do riacho.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Pimenteiras.

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

ROCHA: Arenito.

LITOLOGIA
CLASSE: Sedimentar arenítica.

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

AFLORAMENTO	ILUSTRAÇÃO	ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	GEÓLOGO	DIA	MÊS	ANO
P-22=P-1	Nº 1	GOIÁS	TOCANTÍNIA		PORTELA	17	11	71

LOCALIZAÇÃO: FÔLHA SC-23-V-C	Foto: 43984	H da Base	ESCALA VERTICAL
	FX: 4805 G	332 m	1:100

AMOSTRA	UNIDADE ESTRATIGRÁFICA	ESPESSURA	PERFIL	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
P-22A	Formação Pimenteira	1,00		Arenito cimentado por limonita, contendo os grãos arredondados (oolitito).
P-22B e P-22C		10,00		Folhelho cinzento, fossilífero, intensamente limonitizado na parte superior e contendo níveis de 0,50 a 1,00 metro de siltito marrom.

AFLORAMENTO	ILUSTRAÇÃO	ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	GEÓLOGO	DIA	MÊS	ANO
P-48	Nº 10	GOIÁS	MIRAC.DO N.		PORTELA	7	12	71

LOCALIZAÇÃO: FÔLHA SC-22-X-D	Foto: 02838	H da Base	ESCALA VERTICAL
	FX: 4830A		1:200

AMOSTRA	UNIDADE ESTRATIGRÁFICA	ESPESSURA	PERFIL	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
	Formação Piauí	2,00		Arenito de estratificação grosseira.
P-48D		7,00		Siltito amarelo ocre, horizontalizado, duro, bem laminado, físsil.
P-48C		±20,00		Arenito amarelo ocre, granulação fina, bem classificado, grãos subarredondados a subangulares, granulometria da ordem de 0,20 - 0,25 mm. Possui estratificação cruzada de tipo diagonal. Forma paredões.
P-48B		8,00 a 10,00		Arenito cinzento bem classificado, grãos subarredondados, granulometria da ordem de 0,30 - 0,40 mm, friável possui um mergulho de 3º para Este.
P-48A		6,00		Arenito cinzento, granulação fina, friável, mal classificado, em banco, possuindo uma intercalação de folhelho na base. A espessura visível é de 6 metros até a base do morro.

PREF E | C/C 1134

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

ALTIT 230m | LOCALIZAÇÃO SC-22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Margem esquerda do Rio Tocantins, próximo a Lageado.
RELEVO suave ondulado.
VEGETAÇÃO mata ciliar.
SOLO podzólico.

DADOS GEOLÓGICOS
Granito grosso, granular, composto de microclina, quartzo e biotita predominantemente cortado por veios aplíticos em 10-15% de biotita. Fraturamentos com direções N-S e EW. Ocorrência de marmitas generalizadas.
(Atitude dos veios: N30ºW, 30ºNE)

UNIDADE ESTRAT.
Embasamento - Pré-Cambriano indiviso

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS
Frat.N-S e E-W

LITOLOGIA
ROCHA
Granito
CLASSE
Anatexítica

CADERN E-1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 324 | N.º 2

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Lageado - Porto Nacional, próximo de Lageado.
RELEVO suave ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito amarelo, grosseiro com leitos e níveis de pedriscos, granulometria de 0,5-1,00mm, grãos subarredondados a subangulares. Ocorrência de estratificação cruzada 19ºN 45ºW e 28ºN 20ºW. Contato arenito com granito por falha de direção N-S, zona cataclasada com brechaçoes.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Serra Grande

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. 18ºN30ºW
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
Arenito
CLASSE
Sedimentar

CADERN E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 325-326-327 | N.º 3

ALTIT 240 | LOCALIZAÇÃO SC-22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Margem esquerda do Rio Tocantins, próximo a Fazenda Pilões.
RELEVO suave ondulado.
VEGETAÇÃO mata ciliar.
SOLO podzólico.

DADOS GEOLÓGICOS
Granito grosseiro constituído predominantemente por microclina (fenocristais), plagioclásio e anfibólio, com veios aplíticos e paleosomas de até ... 0,70m. Veios aplíticos com mergulho 42ºN.

UNIDADE ESTRAT.
Embasamento - Pré-Cambriano indiviso

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS N30ºW 30ºNE
Frat.NS e EW

LITOLOGIA
ROCHA
Granito
CLASSE
Anatexítica

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

PREF F | C/C 1134

CADERN E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 4

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

TETÔNICA

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Margem esquerda do Rio Tocantins, próximo as cabeceiras do Rio Mares.
RELÊVO tabular.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho bastante lateritizado com ocorrência de fósseis do tipo spongiophyton.
UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

ROCHA: Folhelho

CLASSE: Sedimentar

LITOLOGIA

CADERN E-1 | PALEONT | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 5

ALTIT 235m | LOCALIZAÇÃO SC-22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

TETÔNICA

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Tocantínia - Rio Sono.
RELÊVO tabular.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Siltitos e folhelhos, bastante lateritizados, com alguns seixos rolados de quartzo e quartzito.
UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

ROCHA: Siltitos e folhelhos.

CLASSE: Sedimentar

LITOLOGIA

CADERN E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 6

ALTIT 290m | LOCALIZAÇÃO SC-22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

TETÔNICA

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Tocantínia - Rio Sono.
RELÊVO tabular.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelhos e siltitos ocorrendo em placas duras, limonitizados e bastante micáceos. Ocorrência de macrosporos (protosalvinia).
UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

ROCHA: Folhelhos e siltitos.

CLASSE: Sedimentar

LITOLOGIA

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

PREF D | C/C 1134

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

ALTIT. 295m | LOCALIZAÇÃO SC-22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Tocantínia - Rio Sono, próximo a Fazenda Baixão.
RELEVO tabular.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO litosol.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. 12ºN15ºE
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelhos intensamente lateritizados, com spongiophyton. Ocorrência de concreçoes ferruginosas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

ROCHA: Folhelho

LITOLOGIA
CLASSE: Sedimentar

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 1

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Tocantínia - Rio Sono.
RELEVO tabular.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso degradado.

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

DADOS GEOLÓGICOS
PERFIL ESTRATIGRÁFICO - ANEXO

UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

ROCHA: Arenitos

LITOLOGIA
CLASSE: Sedimentar

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

ALTIT. 270m | LOCALIZAÇÃO SC-22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Rio Piabanha.
RELEVO suave ondulado.
VEGETAÇÃO mata ciliar.
SOLO arenosa.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito amarelo, grosseiro, mal classificado, com estratificaçao cruzada.

UNIDADE ESTRAT. — Formação Serra Grande

ROCHA: Arenito

LITOLOGIA
CLASSE: Sedimentar

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

PREF E | C/C 1134

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Tocantínia - Rio Sono.
RELÊVO tabular.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino micáceo, com intercalação de pequena espessura (0,30m) de arenito grosseiro com matriz bastante limonitizada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

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

ROCHA
Arenitos

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

CADERN E-1 | PALEONT | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 343 | N.º 56

ALTIT 362m | LOCALIZAÇÃO SC-22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Tocantínia - Novo Acordo.
RELEVO tabular.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito arroxeado, bastante alterado, com variegaçoes brancas com espessura de 5m. Acima arenito fino, bem estratificado, formando mesa.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras(?).

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

ROCHA
Siltito e arenito .

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

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

ALTIT 367m | LOCALIZAÇÃO SC-22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Tocantínia - Novo Acordo.
RELÊVO tabular escarpado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito escuro, intensamente lateritizado, ocorrendo na escarpa, intercalaçoes de siltitos e folhelhos endurecidos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pimentèiras

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

ROCHA
Arenito, siltito e folhelho.

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

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

PREF. B | C/C 1134

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

ALTIT 394m | LOCALIZAÇÃO SC-22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Tocantínia - Novo Acordo.
RELÊVO tabular escarpado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO litosol.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Ocorrência nas vertentes de folhelho amarelo com espessura de 20m.
UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

ROCHA: Folhelho

LITOLOGIA
CLASSE: Sedimentar

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

ALTIT 296m | LOCALIZAÇÃO SC-22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Tocantínia - Novo Acordo.
RELÊVO tabular.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO litosol.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho intensamente lateritizado, formando placas.
UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

ROCHA: Folhelho

LITOLOGIA
CLASSE: Sedimentar

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

ALTIT 258m | LOCALIZAÇÃO SC-22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Tocantínia - Novo Acordo, (Rio Aldeia).
RELÊVO talvegue Rio Aldeia.
VEGETAÇÃO mata ciliar.
SOLO hidromórfico.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho amarelo, com espessura de 6m, bastante alterado.
UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

ROCHA: Folhelho

LITOLOGIA
CLASSE: Sedimentar

A Nacional . Fone 0-0376 . 2000 Folhas 11/71 . 0366

PREF E | C/C 1134

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC. 22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Tocantínia – Novo Acordo
RELÊVO terraço aluvial (plano) e ondulado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de falha, contato encoberto por sedimentos recentes. Folhelhos lateritizados.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Pimenteiras e Sedimentos Quaternários

ROCHA
Folhelhos e sedimentos arenosos

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

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

ALTIT 263m | LOCALIZAÇÃO SC. 22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Tocantínia – Novo Acordo – ponte sôbre o Rio Piabanha
RELÊVO tabular escarpado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito amarelo, mal classificado, granulometria média a grosseira com grãos de quartzo de até 2 cm, grãos subangulares. Ocorre em banco com uma escarpa de 50 metros.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Serra Grande

ROCHA
arenito

LITOLOGIA
CLASSE
sedimentar

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

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

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

PROJ. E | EST. 1134

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

ALTIT. 256m | LOCALIZAÇÃO SC-22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Tocantínia - Novo Acordo.
RELÊVO tabular-escarpado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito amarelo, mal classificado, grãos subarredondados e subangulares. Granulação média na base, tornando-se grosseira no topo. Ocorrência de níveis com seixos de quartzo arredondados com espessura de até 0,50cm. Afloramento com espessura de 50m.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Grande

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Tocantínia - Novo Acordo.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso e podzólico.

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de contato, entre o arenito amarelo da Formação Serra Grande e o Embasamento.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Grande e Pré-Cambriano indiviso

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito e Arenito
CLASSE: Anatexítica e Sedimentar

CADERN E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 346 | N.º 67

ALTIT 231m | LOCALIZAÇÃO SC-22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Tocantínia - Novo Acordo, Rio Maracujá.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO podzólico.

DADOS GEOLÓGICOS
Granito de granulação grosseira, com quartzo, feldspato róseo, anfibólio e pouca mica. Grãos euédricos, com fenocristais de feldspato. Afloramento no leito do Rio Maracujá em forma de matacões. Fraturamento com direção E-W.

UNIDADE ESTRAT. — Pré-Cambriano indiviso

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Anatexítica

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

PREF E | C/C 1134

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

ALTIT 268m | LOCALIZAÇÃO SC-22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Estrada Tocantínia - Novo Acordo.
RELÊVO tabular.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho, escuro, em placas bastante lateritizado.
UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

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

ROCHA: Folhelho
CLASSE (LITOLOGIA): Sedimentar

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

ALTIT 262m | LOCALIZAÇÃO SC-22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Tocantínia - Novo Acordo.
RELÊVO tabular.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito argiloso, micáceo, com leitos de arenito grosseiro com seixos de quartzo. Ocorrência de fósseis de plantas do grupo. Psiloftale.
UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

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

ROCHA: Siltito
CLASSE (LITOLOGIA): Sedimentar

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

ALTIT 243m | LOCALIZAÇÃO SC-22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Lageado - Usina Hidroelétrica de Lageado.
RELÊVO tabular escarpado - ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO podzólico.

DADOS GEOLÓGICOS
Granito grosseiro, com macrocristais de quartzo, feldspato e anfibólio, intensamente alterado com veios aplíticos de granulação fina, resultando como produto de alteração a formação de bolas. Acima ocorrência de arenito amarelo grosseiro, em bancos, com níveis de seixos e espessura de 30m. Estratificação laminar.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiviso e Formação Serra Grande

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

ROCHA: Granito e Arenito
CLASSE (LITOLOGIA): Anatexítica e Sedimentar.

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

PREF E | C/C 1134

CADERN E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 347 | N.º 71

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Lageado - Usina Hidroelétrica de Lageado - próximo á Fazenda Côco Grande.
RELÊVO tabular escarpado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO podzólico.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com alta porcentagem de minerais máficos, granulação média, ocorrendo dentro do granito regional. Zona próxima a falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiviso

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

ROCHA
Anfibolito

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN E-1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 348-349-350 | N.º 72

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Usina Hidroelétrica de Lageado.
RELEVO ondulado a forte ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO podzólico.

DADOS GEOLÓGICOS
Granito grosseiro, cristais euédricos de quartzo, feldspatos, anfibólio e biotita. Veios aplíticos com espessuras variadas, chegando a atingir 3m. Juntas com direções N-S, N30ºE e E-W. Escarpa de falha com aproximadamente 100m, formando a cachoeira. No topo extensos campos de matacões.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiviso

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

ROCHA
Granito

LITOLOGIA
CLASSE
Anatexítica

CADERN E-1 | PALEONT. | SEDIMÉNT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 73

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Rio Tocantins, barra com o Rio Mares a 500 metros.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO mata ciliar.
SOLO podzólico.

DADOS GEOLÓGICOS
Granito grosseiro, com veios aplíticos, que ocorrem em forma de matacoes no leito do rio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiviso

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

ROCHA
Granito

LITOLOGIA
CLASSE
Anatexítica

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

PREF E | C/C 1134

CADERN E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 74

ALTIT 253m | LOCALIZAÇÃO SC-22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Lageado - Usina Hidroelétrica de Lageado - Pedra do Segredo.
RELÊVO forte ondulado - tabular.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Granito grosseiro, com macrocristais de quartzo, feldspato e anfibólio. Veios de quartzo generalizados sem orientaçao predominante. Capeamento de arenito amarelo de pouca espessura (12m), sub-horizontalizado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiviso e Formação Serra Grande

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

ROCHA: Granito e Arenito

LITOLOGIA
CLASSE: Anatexítica e Sedimentar.

CADERN E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 75

ALTIT 231m | LOCALIZAÇÃO SC-22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Tocantínia - Porto Nacional
RELÊVO suave ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO podzólico.

DADOS GEOLÓGICOS
Solo granítico do tipo podzólico, com ocorrência de blocos areníticos, rolados do topo da escarpa.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiviso

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

ROCHA: Granito

LITOLOGIA
CLASSE: Anatexítica

CADERN E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 76

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Tocantínia - Porto Nacional
RELÊVO tors (blocos caóticos de matacões)
VEGETAÇÃO arbustos esparsos e gramínia.
SOLO litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Ocorrência de blocos de matacões dispostos caoticamente constituído pelo granito grosseiro regional.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiviso

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

ROCHA: Granito

LITOLOGIA
CLASSE: Anatexítica

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

PREF E | C/C 1134

CADERN E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 77

ALTIT. 258m | LOCALIZAÇÃO SC-22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Tocantínia - Porto Nacional, a distância de 1000m a leste.
RELEVO escarpa.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Escarpa de falha com direção N30ºE.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiviso

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Anatexítica

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Tocantínia - Porto Nacional, ponte sobre o Rio Mirindiba.
RELEVO suave ondulado.
VEGETAÇÃO arbustiva.
SOLO litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Veios aplíticos, do granito regional, com direção N30ºE e fraturamento N-S e E-W. Ocorrência de blocos esparsos do granito grosseiro regional.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiviso

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Anatexítica

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

ALTIT 206m | LOCALIZAÇÃO SC-22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Tocantínia - Lageado.
RELEVO escarpa.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito amarelo, mal classificado, granulação grosseira, continuação da linha de escarpa da Formação Serra Grande, à margem direita do Rio Tocantins.

UNIDADE ESTRAT. — Formação Serra Grande

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

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

PREF E | C/C 1134

CADERN E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 80

ALTIT 225m | LOCALIZAÇÃO SC-22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Lageado - Tocantínia, Córrego das Pedras.
RELÊVO suave ondulado (graben).
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito amarelo, mal classificado, grãos subarredondados, granulação de 0,25-2,00mm. Ocorrência de níveis de seixos de quartzo com centímetros de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Grande

ROCHA: Arenito

LITOLOGIA
CLASSE: Sedimentar

CADERN E-1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 351 | Nº 81

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Tocantínia - Lageado.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO mata ciliar.
SOLO podzólico.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito grosseiro, cortado por falha de direção N65ºW, com ocorrência de matéria brechóide.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiviso

ROCHA: Granito

LITOLOGIA
CLASSE: Anatexítica

CADERN E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 82

ALTIT 229m | LOCALIZAÇÃO SC-22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Miracema do Norte - Miranorte (Belém - Brasília).
RELÊVO tabular.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO podzólico.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho esbranquiçado, físsil, com espessura de 22m.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

ROCHA: Folhelho

LITOLOGIA
CLASSE: Sedimentar

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

PREF: E | C/C: 1134

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

ALTIT: 202m | LOCALIZAÇÃO: SC. 22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Miracema do Norte - Miranorte (Belém - Brasília)
RELÊVO tabular
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO litosol

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito amarelo ocre, granulação média, grãos subarredondados. Ocorre em bancos (maciço).

UNIDADE ESTRAT.
Formação Pimenteiras

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. sub-horiz.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: arenito
CLASSE: sedimentar

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

ALTIT: 280m | LOCALIZAÇÃO: SC. 22-X-D (fora da área priorit.) | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Miracema do NOrte - Miranorte (Belém - Brasília)
RELÊVO tabular
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO litosol

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito amarelo ocre, em bancos, granulação média, grãos subarredondados.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Pimenteiras

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. sub-horiz.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: arenito
CLASSE: sedimentar

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

ALTIT: 250m | LOCALIZAÇÃO: SC. 22-X-D (fora da área priorit.) | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Miracema do Norte - Miranorte (Belém - Brasília)
RELÊVO tabular
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO litosol

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho cinza, bastante lateritizado, com mergulho de 2º - W

UNIDADE ESTRAT.
Formação Pimenteiras

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. sub-horiz.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: folhelho
CLASSE: sedimentar

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

AFLORAMENTO	ILUSTRAÇÃO	ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	GEÓLOGO	DIA	MÊS	ANO
E3	1	GOIAS	TOCANTINIA		EDU	16	11	72

LOCALIZAÇÃO: SC. 22-X-D	Foto: 26038	H da Base	ESCALA VERTICAL
	FX: 18150		1:100

AMOSTRA	UNIDADE ESTRATIGRÁFICA	ESPESSURA	PERFIL	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
	FORMAÇÃO PIMENTEIRAS	72 m		Lutito branco.
		1,10m		Arenito fino, muito caulínico.
		0,40m		Arenito fino, argiloso, claro, micáceo.
		2,00m		Arenito grosso, claro, com nedriscos de quartzo.

PREF 28 | C/C 1134

CADERN ES-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 10 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 28

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS — TOPONIMIA Córrego Miranditba, a 104 Km. ao Norte de Pôrto Nacional, na estrada Pôrto Nacional-Tocantínia.
RELÊVO ondulado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS — amostra de fundo de bateia

UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

CLASSE

LITOLOGIA

CADERN ES-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 10 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 29

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS — TOPONIMIA Córrego Todos os Santos, a 108 Km. ao Norte de Pôrto Nacional, na estrada Pôrto Nacional-Tocantínia.
RELÊVO ondulado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS — amostra de fundo de bateia.

UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

CLASSE

LITOLOGIA

CADERN ES-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 10 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 30

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS — TOPONIMIA Córrego das Pedras, a 113 Km. ao Norte de Pôrto Nacional, na estrada Pôrto Nacional-Tocantínia.
RELÊVO ondulado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS — amostra de fundo de bateia.

UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

CLASSE

LITOLOGIA

A Nacional - Fone 6-0370 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF. GS | C/C 1134

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Córrego Grande, a 117 Km. ao Norte de Pôrto Nacional, na estrada Pôrto Nacional-Tocantínia.
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
amostra de fundo de bateia.
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN. ES-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 10 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 32

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Rio Lageado, 26 Km. ao Sul de Tocantínia, na estrada Tocantínia-Pôrto Nacional.
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
amostra de fundo de bateia.
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN. ES-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 10 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 33

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Córrego Lageadinho, 20 Km. ao Sul de Tocantínia, na estrada Tocantínia-Tôrto Nacional.
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
amostra de fundo de bateia.
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

A Nacional - Fone 6-0370 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF G | C/C 1134

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

ALTIT – | LOCALIZAÇÃO SC-22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Estrada Porto Nacional-Tocantínia (Rib. Mirindiba.

RELÊVO Planície entre escarpas, com morros esparsos.

VEGETAÇÃO Campo sujo.

SOLO Litosol.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN.

OUTROS fraturas: 90º/dir. 35NW e 50ºp/15 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Granito rosa cortado por aplito. Presume-se pela fotografia, que este ponto esteja próximo do contato com a Formação Serra Grande (Ssg). Não foi verificado este contato que, provavelmente foi mascarado pelo aluvião do Rio Tocantins.

UNIDADE ESTRAT. Embasamento Cristalino.

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

LITOLOGIA

CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

LITOLOGIA

CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

—

ROCHA

LITOLOGIA

CLASSE

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

PROJ. 41 | F/C 1134

CADERN. W-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 10 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 43

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC. 22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Ribeirão do Tucum, a 5,5km ao norte de Tocantínia, pela estrada Tocantínia-Pedro Afonso
RELÊVO Aplainado.
VEGETAÇÃO Cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia.
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN. W-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 10 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 44

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC. 22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Ribeirão Piabanha Grande, a 8km ao norte de Tocantínia, pela estrada Tocantínia-Pedro Afonso
RELÊVO Aplainado
VEGETAÇÃO Cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia.
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA: 26/4/72

C/C: 1134

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 2

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA LÂM.: 3214

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Arenito amarelo, mal classificado, grãos subarredondados e subangulares, granulometria 0,25 - 2,00 mm. Ocorrencia de niveis de seixos de quartzo e estratificaçao cruzada. Zona de contato por falha (N-S) com granito.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Subarredondado, contatos lisos, granulometria de 0,04 a 0,6 mm, seleção granulométrica média, inclusões fluidas.	95
Matriz argilosa		5
Clorita		acc
Fragmentos de rocha	Chert.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura clástica.

CLASSE: Sedimentar.

ROCHA: Arenito Ortoquartzítico.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 15/3/72

C/C 1134

FOLHA E

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 3 A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 325

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Amostra tirada no con... grosseira, e consta principalmente gioclásio e anfibólio. A 2ª rocha é ...e granul... principalmente de quartzo, plagioclásio e microclina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
	1ª Rocha	
Microclina	Prismas bem grandes, bastante pertitizados e	50
	alguns com geminação albita-periclina. Bas-	
	tante fraturados.	
Plagioclásio	Prismas anhedrais, menores que os de microcli	15
	na, geminados, extinção fortemente ondulante,	
	um pouco saussuritizado. Oligoclásio alto.	
	Apresenta intercrescimento de quartzo (mirme-	
	quita).	
Anfibólio	Hornblenda comum.	20
Biotita		
Quartzo		15
	2ª Rocha	
Quartzo	Anhedral, extinção ondulante forte, presença	50
	de mirmequita.	
Plagioclásio	Saussuritizado em parte. Albita-oligoclásio.	25
Microclina	Geminação albita-periclina e pertita, prismas	
	anhedrais.	20
Biotita	Pequenas placas sem orientação.	5

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

A textura gráfica é comum em ambas as rochas, apresentando pertita e mirmequita.

Ao microscópio nenhuma apresenta qualquer orientação.

CLASSE: Anatexítica.

ROCHA:
1ª - Microclina Granito grosseiro
2ª - Granodiorito fino (aplito).

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA 10/3/72 | C/C 1134 | MAT. E

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 3 B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 326

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Granito grosseiro com macrocristais de quartzo, feldspato e anfibólio, sem orientação preferencial. Cortado por veios aplíticos e pegmatíticos, paleosomas de até 0,70 m.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Anhedral, extinção fortemente ondulante, pre-	20
	sença de mirmequita.	
Microclina	Prismas subhedrais, geminação albita pericli-	40
	na.	
Plagioclásio	Oligoclásio baixo, alguns grãos geminados, um	20
	pouco saussuritizado.	
Piroxênio	Augita.	2
Anfibólio	Hornblenda comum.	7
Biotita		1
Opacos		acc
Apatita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Apresenta uma textura granítica (inequigranular, hipidiomórfica), holocristalina; intercrescimento micrográfico de quartzo, plagioclásio e microclina; textura poiquilítica (inclusões de grãos pequenos arredondados de quartzo no plagioclásio e microclina). A rocha não apresenta nenhuma orientação ao microscópio.

CLASSE: Anatexítica.

ROCHA: Granito metaluminoso.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA: 13/3/72 | C/C: 1134 | DNPM: E

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 3 C

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 327

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Xenólito, constituído por quartzo, feldspato, anfibólio e alguma biotita, ocorrendo incluido nos veios aplíticos do granito grosseiro regional.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Anhedral extinção fortemente ondulante, in-	30
	clusões de rutilo e opacos.	
Plagioclásio	Geminado, um pouco saussuritizado. Oligoclá-	30
	sio baixo.	
Microclina	Prismas anhedrais, alguns com pertita, gemi-	25
	nação albita-periclina.	
Anfibólio	Hornblenda comum. Apresenta-se com estrutu-	10
	ra em esqueletos preenchidos por quartzo, e	
	um intercrescimento com biotita (de altera -	
	ção desta).	
Biotita	Pleocroísmo marron escuro a amarelo claro,	8
	placas sem muita orientação, quase sempre in-	
	tercrescida com a hornblenda. Altera-se para	
	opacos.	
Rutilo	Agulhas de alta birrefringência, inclusas no	1
	quartzo, microclina, anfibólio,etc.	
Opacos		1
Piroxênio	Augita. Totalmente alterado para anfibólio.	-

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Inequigranular, xenomórfica, apresenta uma orientação muito fraca dos máficos (ao microscopio), intercrescimento micrográfico (pertita e mirmequita), esqueletos de anfibólio preenchidos por quartzo.

CLASSE: Anatexítica.

ROCHA: Granodiorito.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA: 14/3/72 | C/C: 1134 | PET. C.: E | AGÊNCIA: PROSPEC | PETRÓGRAFO: Celina Marchetto | Nº DA AMOSTRA: 56 | EQUIPAMENTO AUXILIAR | FOTOMICROG. | Nº DA FICHA: 343

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Arenito avermelhado, bem classificado, grãos subarredondados a subangulosos com cimento ferruginoso.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Granulometria de areia fina a silte, seleção granulométrica boa, grãos subangulosos, esfericidade média a baixa, contatos flutuantes, extinção ondulante.	70
Óxido de ferro	Constitui o cimento ferruginoso da rocha.	25
Sericita	Pequenas plaquetas sem nenhuma orientação, e também dispersa na rocha, constitui uma matriz muito comum.	5
Fragmentos de rocha	Calcedônia e chert.	acc
Turmalina		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura clástica.

CLASSE: Sedimentar.

ROCHA: Arenito Ferruginoso (muito fino).

ANEXOS

RUBRICA

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA 14/4/72 | | C/C 1134 | FOLHA E

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 67

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 346

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Granito grosseiro, com cristais euédricos, ocorrendo sob a forma de matacões.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo		35
Microclina	Todos os grãos geminados e com pertita.	45
Anfibólio	Hornblenda comum, passando para biotita	5
Biotita		
Plagioclásio	Lamelas entortadas, oligoclásio alto.	15
Zircão		acc
Opacos		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granular, um pouco cataclástica.

CLASSE: Anatexítica.

ROCHA: Granito (Alaskito).

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 13/3/72

C/C 1134

ENT. E

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 71 A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 347

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Zona de falha, ocorrendo rocha de coloração escura incluída no granito regional.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Andesina alta (45 An), prismas pequenos bastante fraturados, geminados e saussuritiza -	68
	dos (clorita, calcita, epidoto, muscovita,	
	sericita).	
Anfibólio	Actinolita, bastante fibrosa, sem orientação	30
	preferencial, pleocroísmo verde claro a ama-	
	relo claro.	
Clorita	Produto de alteração da actinolita.	-
Quartzo	Grãos raros, anhedrais, dispersos em toda a	1
	rocha.	
Opacos		1
Epidoto	De alteração do plagioclásio.	acc
Calcita	De alteração do plagioclásio.	acc
Piroxênio	Ainda se notam raros restos no meio da trama	-
	do anfibólio.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha bastante fraturada, textura cataclástica. Pode indicar zona de falha ou proximidade desta.

CLASSE: Magmática, parcialmente para Fácies Xisto Verde.

ROCHA: Metagabro

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA: 13/3/72 | C/C: 1134 | FOLHA: E

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 72 A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 348

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Zona de falha, ocorrência de gnaisse, com microclina de até 5 cm de comprimento e concentrações de biotita em placas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Geminação albita-periclina (não muito visí-	30
	vel), pertita, prismas grandes e bem pequenos, bastante fraturados.	
Plagioclásio	Bastante saussuritizado, extinção ondulante	30
	indicando ter sofrido esforço tectônico.	
Quartzo	Anhedral, grãos de tamanhos variados, extin-	20
	ção fortemente ondulante.	
Biotita	Placas grandes, bastante fraturadas, guardan-	20
	do ainda um pouco de orientação (muito pou-	
	ca). Inclusões de zircão.	
Opacos		acc
Apatita		acc
Zircão		acc
Corindon	Azul anil, fratura concoidal, uniaxial posi-	acc
	tivo.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha bastante fraturada, textura cataclástica, a biotita apresenta uma certa orientação preferencial, quebramento forte dos grãos, textura micrográfica (pertita e mirmequita). A rocha deve ter sido submetida a um esforço intenso (provável zona de falha).

CLASSE: Anatexítica com saussuritização.

ROCHA: Granito cataclástico.

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA: 13/3/72 |

C/C: 1134 | MAC.E.: E

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 72 B/1

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 350

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Zona de contato entre os veios aplíticos e o granito regional, ambos já descritos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Geminação albita-periclina, pertita em al-	30
	guns grãos, intercrescimento micrográfico de	
	quartzo (mirmequita), inclusões de biotita ,	
	quartzo e plagioclásio.	
Plagioclásio	Oligoclásio baixo, bastante saussuritizado	35
	(muscovita, clorita, epidoto, sericita).	
Quartzo	Anhedral, extinção fortemente ondulante, in-	30
	clusões de agulhas de rutilo . Presença de	
	mirmequita.	
Biotita	Pequenas placas pouco orientadas.	5
Clorita	Alteração da biotita, ocorre geralmente in-	-
	tercrescida com esta (substituindo).	
Muscovita		acc
Rutilo	Agulhas muito finas inclusas na biotita,	acc
	quartzo e microclina.	
Anatásio	Pseudomorfo do rutilo.	acc
Opacos		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha pouco orientada, textura cataclástica (forte quebramento dos grãos); textura micrográfica, pertita e mirmequita; textura poiquiloblástica (inclusões de grãos pequenos de quartzo arredondado e de plagioclásio na microclina). Pode indicar proximidade de zona de falha.

CLASSE: Anatexítica com saussuritização.

ROCHA: Aplito granodiorítico.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA: 13/3/72 | C/C: 1134 | PREF.: E.

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 72 B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 349

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Granito, granulação média homogênea, ocorrendo como veios aplíticos com direção N30ºE e espessura de até 3 m.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos anhedrais, extinção fortemente ondulante, presença de mirmequita.	30
Plagioclásio	Oligoclásio baixo, bastante saussuritizado.	35
Microclina	Geminação albita-periclina e pertita, inclusões de grãos pequenos de quartzo arredondado, grãos bastantes fraturados.	30
Biotita	Placas pequenas, sem muita orientação, alterando para clorita.	5
Clorita	De alteração da biotita.	-
Rutilo	Pequenas agulhas inclusas no quartzo, microclina e plagioclásio.	acc
Zircão		acc
Apatita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha muito pouco orientada, textura cataclástica (forte quebramento dos grãos); textura micrográfica (pertita e mirmequita); textura poiquiloblástica; rocha bastante semelhante a 72B, só que apresenta uma granulação mais fina, devido talvez a um maior quebramento dos grãos.

CLASSE: Anatexítica

ROCHA: Aplito(Granodiorito Cataclástico)

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA 14/4/72

C/C 1134 | FITA 3

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 81

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 351

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Granito grosseiro, com macrocristais de feldspato e anfibólio, placas de biotita. Zona de falha com direção N65ºW.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Pórfiros com pertita.	65
Biotita	Placas grandes, pleocroísmo amarelo claro a	10
	marron escuro, kink-bands.	
Anfibólio	Hornblenda comum, passando em parte para bio-	5
	tita.	
Quartzo	Grãos fortemente quebrados.	10
Plagioclásio	Oligoclásio alto, mirmequita.	10
Anatita		acc
Zircão		acc
Opacos		acc
Titanita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura porfirítica, granulação grosseira, rocha sem nenhuma orientação. Textura cataclástica, presença de pertita, mirmequita, kink-bands e quartzo fortemente quebrados.

CLASSE: Anatexítica

ROCHA: Granito Pórfiro.

ANEXOS:

RUBRICA:

1

LAPET - LABORATÓRIO DE SEDIMENTOLOGIA

Boletim : 10
Referência : Folha SC.22 - X-D.
Amostra : 8
Procedência : Estado de Goiás
Interessado : D.N.P.M
Análise : Porcentual de minerais pesados

Resultado da Análise

AMOSTRAS	MINERAIS PESADOS %													FRAGMENTO DE ROCHA %
	MAGNETITA	HEMATITA	ILMENITA	ZIRCÃO	GRANADA	TURMALINA	EPIDOTO	OURO						
ES/28	10	62	25	1	2									
ES/29	5	60	20	10	5									
ES/30	10	50	25	5	10									
ES/31		95		3	2									
ES/32		90		5	5									
ES/33		55	40	5										
W/43		60	32	.2	2	4								
W/44		63	30	2	2	3								

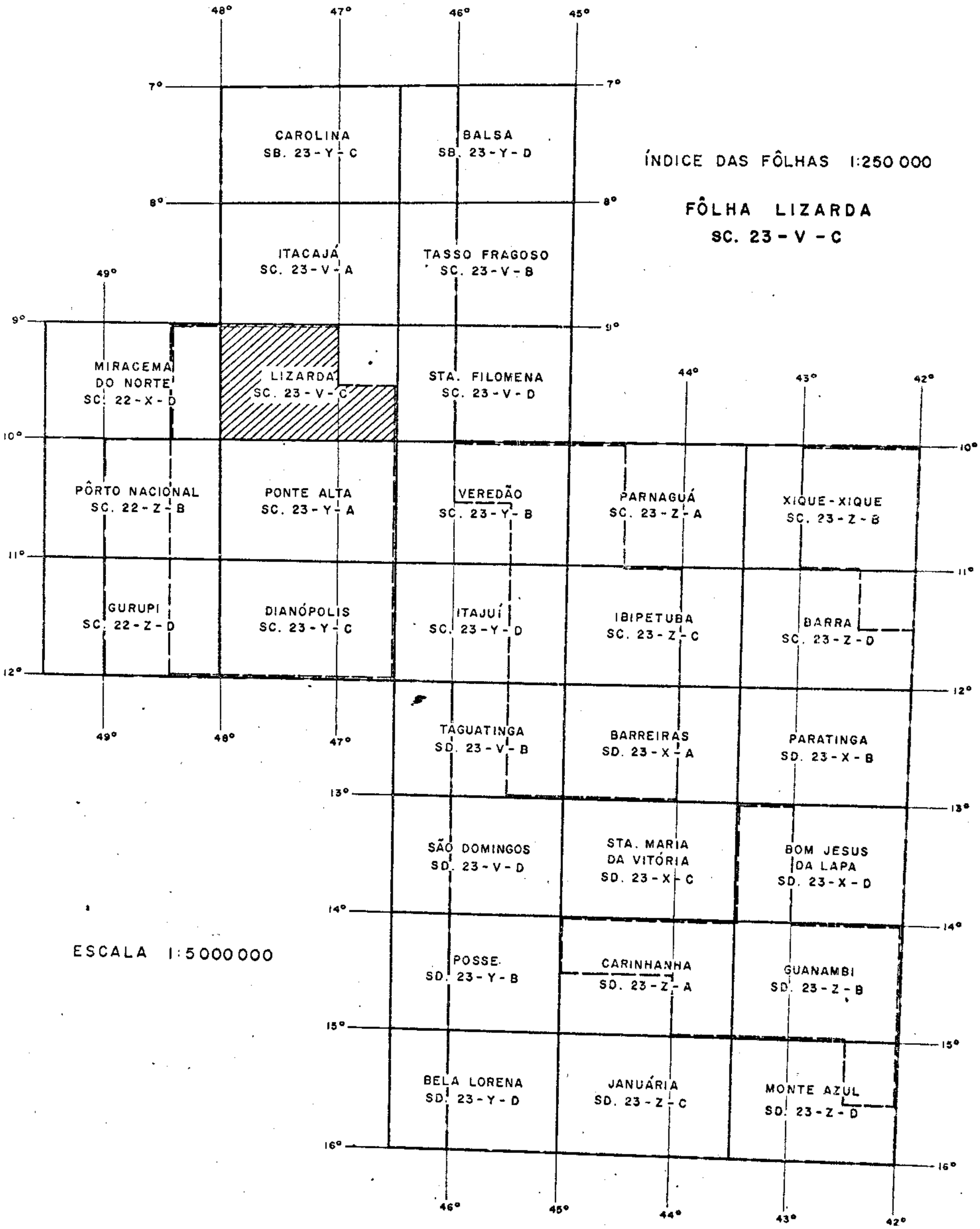
FUNDOS DE BATEIA

LIZARDA

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO LESTE DO TOCANTINS/OESTE DO RIO S. FRANCISCO



ÍNDICE DAS FÔLHAS 1:250 000

FÔLHA LIZARDA

SC. 23 - V - C

ESCALA 1:5000000

PREF. P | C/C 134

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

ALTIT. 314m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Rio Sono - Mansinha, distando cerca de 5 km de Rio Sono
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito de coloração rósea, granulação média a fina, grãos subangulosos.
UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras (membro Picos?)

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

ROCHA
arenito

LITOLOGIA
CLASSE
sedimentar arenítica

AFLORAMENTOS

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

ALTIT. 384m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 2

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Rio Sono - Mansinha, distando cerca de 20 km de Rio Sono
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
PERFIL ESTRATIGRÁFICO - anexo.
UNIDADE ESTRAT. Formação Cabeças (base)

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

ROCHA
arenitos

LITOLOGIA
CLASSE
sedimentar arenítica

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

PREF P | C/C 1134

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

ALTIT 300m | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2km ao sul do ponto localizado na Estrada Rio Sono - Mansinha, o qual dista 25km de Rio Sono.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO latossólico.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino lateritizado contendo seixos rolados.
UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras (topo)

ROCHA
Arenito

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar arenítica.

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

ALTIT 360m | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Rio Sono - Mansinha, cerca de 10km antes da Fazenda Vieiro.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado e campo-cerrado.
SOLO latossólico.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino, micáceo, vermelho, duro.
UNIDADE ESTRAT. Formação Cabeças (próximo à base)

ROCHA
Arenito

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar arenítica

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

ALTIT 356m | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 20

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Proximidades da Fazenda Vieiro.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO campo-cerrado.
SOLO latossólico.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. N-S; 4ºE
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
PERFIL ESTRATIGRÁFICO - anexo
UNIDADE ESTRAT. Formação Poti (base)

ROCHA
Arenitos, siltitos e folhelhos.

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

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

PREF: P | C/C: 1134

CADERN: P-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 7 e 11

ALTIT: 320m | LOCALIZAÇÃO: SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.: 4

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Ponte sobre o Rio da Prata na estrada Rio Sono - Mansinha.
RELÊVO colinoso.
VEGETAÇÃO campo-cerrado e cerrado.
SOLO latossólico.

DADOS GEOLÓGICOS
PERFIL ESTRATIGRÁFICO - anexo
UNIDADE ESTRAT. Formação Cabeças (topo)/base da Formação Poti?

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

ROCHA: Arenitos e folhelhos.

LITOLOGIA — CLASSE: Sedimentar

CADERN: P-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 8 e 11

ALTIT: 329m | LOCALIZAÇÃO: SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.: 5

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Rio Sono - Mansinha, mais ou menos 20km além da ponte sobre o Rio da Prata.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
PERFIL ESTRATIGRÁFICO - anexo
UNIDADE ESTRAT. Formação Poti

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

ROCHA: Folhelhos su perpondo areni - tos.

LITOLOGIA — CLASSE: Sedimentar

CADERN: P-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 9

ALTIT: 380m | LOCALIZAÇÃO: SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Rio Sono - Mansinha, a cerca de 7km de Mansinha; cabeceiras do Ribeirão Fraga.
RELÊVO colinoso.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO latossólico.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito médio, bem estratificado, coloração rósea, duro.
UNIDADE ESTRAT. Formação Piaui (base)

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

ROCHA: Arenito

LITOLOGIA — CLASSE: Sedimentar arenítica.

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

PRE: P | C/C: 1134

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

ALTIT: 360m | LOCALIZAÇÃO: SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.: 6

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Rio Sono - Mansinha, cerca de 5km de Mansinha; cabeceiras do Ribeirão Fraga.
RELÊVO colinoso.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
PERFIL ESTRATIGRÁFICO - anexo
UNIDADE ESTRAT. Formação Piaui (base)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenitos com intercalação de uma camada de folhelho.
CLASSE: Sedimentar

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

ALTIT: 308m | LOCALIZAÇÃO: SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Entroncamento estradas Rio Sono - Mansinha e a que vai para Três Pedras.
RELÊVO colinoso.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito róseo, friável, pertencente às zonas inferiores da Formação Poti.
UNIDADE ESTRAT. Formação Poti (próximo à base)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar arenítica

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

ALTIT: 282m | LOCALIZAÇÃO: SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Mansinha - Rio Sono, cerca de 2km além do entroncamento com a estrada para Três Pedras
RELÊVO colinoso.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito laminado, de coloração esbranquiçada, localizado na descida da escarpa. Situa-se, possivelmente, próximo à base da Formaçao Poti. Espessura visível de 5 a 6 metros.
UNIDADE ESTRAT. Formação Poti (próximo à base)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar pelítica.

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0306

UNIDADE P | C/C 1134

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

ALTIT 370m | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 300m à esquerda da estrada Rio Sono - Mansinha, 15km além de Rio Sono.
RELÊVO colinoso.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO latossólico.

DADOS GEOLÓGICOS
Paredão de arenito, grosseiro no topo, absolutamente verticalizado. Base da Formação Cabeças.
UNIDADE ESTRAT. Formação Cabeças (base)

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

ROCHA
Arenito

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar arenítica.

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

ALTIT 300m | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Rio Sono - Mansinha, a cerca de 5km de Rio Sono.
RELEVO ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito róseo, friável, mal classificado. Próximo ao topo da Formação Pimenteiras.
UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras (topo)

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

ROCHA
Arenito ?

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar arenítica.

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

ALTIT 297m | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Rio Sono - Mansinha, a 3 km de Rio Sono.
RELEVO ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Nível de seixos de uns 5 a 6 metros de espessura.
UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras?

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

ROCHA
--

LITOLOGIA
CLASSE
--

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

PREF: P | C/C: 1134

CADERN: P-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 27

ALTIT: -- | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Estrada Bom Jesus - Fazenda Campinas, cerca de 35 km de Bom Jesus
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Limonitização intensa. A rocha pertence possivelmente, às porções inferiores da Formação Cabeças.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Cabeças (base)

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

ROCHA: folhelho síltico

LITOLOGIA
CLASSE: sedimentar pelítica

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA:
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.:

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

ROCHA:

LITOLOGIA
CLASSE:

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA:
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.:

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

ROCHA:

LITOLOGIA
CLASSE:

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA:
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.:

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

ROCHA:

LITOLOGIA
CLASSE:

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

PROJ. P | C/C 1134

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

ALTIT -- | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Bom Jesus - Fazenda Campinas, distando cerca de 50km de Bom Jesus.
RELÊVO colinoso.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO latosol.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho limonitizado, endurecido, característico dessa região. Esse folhelho aparece até o coroto dos morrotes (10 - 15 metros).
UNIDADE ESTRAT. Formação Cabeças (base)

ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar pelítica.
LITOLOGIA

CADERN P-1 | PALEONT. 47 | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 29

ALTIT -- | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 7

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Bom Jesus - Fazenda Campinas, 200 metros adiante do ponto P-28.
RELEVO colinoso.
VEGETACÃO cerrado.
SOLO arenoso.

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

DADOS GEOLÓGICOS
PERFIL ESTRATIGRÁFICO - anexo
UNIDADE ESTRAT. Formaçãc Cabeças (base)

ROCHA: Arenito capeado por folhelho.
CLASSE: Sedimentar
LITOLOGIA

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

ALTIT -- | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 8

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Fazenda Campinas - Bom Jesus, distando de 5km da Fazenda Campinas.
RELÊVO suavemente ondulado com pequenos "platôs".
VEGETACÃO cerrado e campo-cerrado.
SOLO arenoso.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. E-W; 4ºN
ATIT. DA XIST ...
ATIT DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
PERFIL ESTRATIGRÁFICO - anexo
UNIDADE ESTRAT. Formaçao Poti (base)/Topo da Formação Cabeças (?)

ROCHA: Arenitos, siltitos e folhelhos.
CLASSE: Sedimentar
LITOLOGIA

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

AFLORAMENTO	ILUSTRAÇÃO	ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	GEÓLOGO	DIA	MÊS	ANO
P-3	Nº 2	GOIÁS	LIZARDA		PORTELA	17	11	71

LOCALIZAÇÃO: FÔLHA SC-23-V-C	Foto: 1/1169	H do Base	ESCALA VERTICAL
	FX: 4755C	370 m	1:100

AMOSTRA	UNIDADE ESTRATIGRÁFICA	ESPESSURA	PERFIL	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
	Formação Cabeças	4,00		Arenito grosseiro.
				Nível de seixos de quartzo.
		2,50		Arenito grosseiro.
		4,00		Arenito laminar fino.
		3,50		Arenito fino, maciço, em banco, cor avermelhada.
				Arenito fino laminar.

AFLORAMENTO	ILUSTRAÇÃO	ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	GEÓLOGO	DIA	MÊS	ANO
P-6	Nº 3	GOIÁS	LIZARDA		PORTELA	17	11	71

LOCALIZAÇÃO: FÔLHA SC-23-V-C	Foto: 11861	H do Boso	ESCALA VERTICAL
	FX: 41503	330 m	1:200

AMOSTRA	UNIDADE ESTRATIGRÁFICA	ESPESSURA	PERFIL	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
	Formação Potí	5,00		Arenitos em bancos.
		5,00		Intercalações de siltitos e arenitos finos.
		8,00		Encoberto.
P-6	Formação Cabeças	2,00		Folhelhos fossilíferos (tubos de poliquetos).

AFLORAMENTO	ILUSTRAÇÃO	ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	GEÓLOGO	DIA	MÊS	ANO
P-7	Nº 4	GOIÁS	LIZARDA		PORTELA	17	11	71

LOCALIZAÇÃO: FOLHA SC-23-V-C	Foto: 16245	H da Base	ESCALA VERTICAL
	FX: 4735A	227 m	1:200

AMOSTRA	UNIDADE ESTRATIGRÁFICA	ESPESSURA	PERFIL	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
		±10,00		Arenito fino vermelho, localizado nor baixo de um espêsso nível de seixos.
		±50,00		Encoberto.
		10,00		Arenito fino, bem estratificado, róseo, forma paredão.
P-7c	Formação Cabeças	15,00		Folhelho chocolate.
P-7A				Folhelho cinza.
P-7B		8,00		Arenito fino esverdeado, camadas e bancos, passando para baixo a plaqueado, fossilífero (túneis de vermes) e "ripple marks".
				Nível d'água Rio da Prata.

AFLORAMENTO	ILUSTRAÇÃO	ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	GEÓLOGO	DIA	MÊS	ANO
P-11=P-8	Nº 5	GOIÁS	LIZARDA		PORTELA	3	12	71

LOCALIZAÇÃO: FÔLHA SC-23-V-C	Foto: 282/10	H do Boca	ESCALA VERTICAL
	FX: 4725B	323,50 m	1:100

AMOSTRA	UNIDADE ESTRATIGRÁFICA	ESPESSURA	PERFIL	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
P-11C	Formação Poti	3,00		Sequência de folhelhos de cores variadas, com concreções.
P-11B		1,00		Arenito com intercalações de ± 0,20 m de folhelhos, granulação média.
P-11A		1,50		Arenito de coloração cinza-marrom, granulação média, mais grosseiro que o de cima

AFLORAMENTO	ILUSTRAÇÃO	ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	GEÓLOGO	DIA	MÊS	ANO
P-10	Nº 6	GOIÁS	LIZARDA		PORTELA	17	11	71

LOCALIZAÇÃO: FÔLHA SC-23-V-C	Foto: 27072	H do Base	ESCALA VERTICAL
	FX: 4710F	356,5 m	1:100

AMOSTRA	UNIDADE ESTRATIGRÁFICA	ESPESSURA	PERFIL	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
	Formação Piauí	3;00		Arenitos de coloração carmim, granulação fina, bem estratificados.
P-10	Formação Poti	0,50		Folhelhos de coloração variegada.
P-10				Arenitos de granulação média, cimentados por óxidos de ferro.

AFLORAMENTO	ILUSTRAÇÃO	ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	GEÓLOGO	DIA	MÊS	ANO
P-30	Nº 8	GOIÁS	P. AFONSO		PORTELA	5	12	71

LOCALIZAÇÃO: FÔLHA SC-23-V-C	Foto: 11358	H da Base	ESCALA VERTICAL
	FX: 1745A	——	1:200

AMOSTRA	UNIDADE ESTRATIGRÁFICA	ESPESSURA	PERFIL	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
P-30C	Formação Poti	10m		Arenito fino, de coloração amarelada, bem estratificado, argiloso.
P-30B		1,20 0,30		Siltito argiloso, estratificação grosseira, cor esbranquiçada, com pequenas intercalações de arenito marrom, médio a grosseiro. Arenito fino de cor ocre.
P-30A		10m	?	Folhelho de cores variadas entre marrom e creme, na base da grota. Possui intercalações de um arenito duro, grosseiro, com espessuras de uns 0,20 m.

AFLORAMENTO	ILUSTRAÇÃO	ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	GEÓLOGO	DIA	MÊS	ANO
P-29	Nº 7	GOIÁS	PEDRO AFONSO		PORTELA	5	12	71

LOCALIZAÇÃO: FÔLHA SC-23-V-C	Foto: 11358	H do Base	ESCALA VERTICAL
	FX: 47/5A	———	1:50

AMOSTRA	UNIDADE ESTRATIGRÁFICA	ESPESSURA	PERFIL	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
	Formação Cabeças	0,50		Folhelho limonitizado; mantém as paredes do arenito verticalizadas.
P-29		2,00		Arenito fino bem classificado, friável, grãos subarredondados a subangulosos, coloração creme com tonalidades amareladas. A espessura visível é de 2 metros, porém deve ser maior.

PREF E | C/C 1134

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

ALTIT 390m | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Mansinha - Lisarda.
RELÊVO tabular.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso retrabalhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito carmim, grãos subarredondados a subangulares, bem classificado (0,35mm), maciço, com estratificação cruzada, foresets — W, com 32m de espessura.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Piauí

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

ROCHA
Arenito

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

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

ALTIT 413m | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Mansinha - Lisarda.
RELÊVO tabular.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito carmim, com níveis de chert. Mostra geodos, drusas e pisolitos de quartzo. Observa-se a presença de fósseis da espécie dadoxylon.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Piauí

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

ROCHA
Arenito

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

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

ALTIT 445m | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 2

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Mansinha - Lisarda.
RELÊVO tabular.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
PERFIL ESTRATIGRÁFICO - ANEXO

UNIDADE ESTRAT.
Formação Piaui e Formação Pedra de Fogo

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

ROCHA
Arenitos, siltitos e níveis de chert.

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

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

PREF E | C/C 1134

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

ALTIT 475m | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 3

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Mansinha - Lisarda.
RELÊVO tabular.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
PERFIL ESTRATIGRÁFICO - ANEXO
UNIDADE ESTRAT.
Formação Piaui e Formação Pedra de Fogo

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

LITOLOGIA
ROCHA
Arenitos, siltitos e lutitos.
CLASSE
Sedimentar

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Mansinha - Lisarda, próximo de Salto.
RELÊVO tabular.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito rosado, granulometria 0,25mm, grãos arredondados e subarredondados com espessura de 13m. Nível com arenito calcífero (silexito empelotado).

Obs: Área sem cobertura aerofotográfica.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Piaui

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

LITOLOGIA
ROCHA
Arenitos
CLASSE
Sedimentar

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

ALTIT 450m | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Mansinha - Lisarda, próximo ao Rio Espingarda.
RELÊVO tabular.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito carmim, medianamente classificado, grãos subarredondados, com estratificação cruzada, siltito púrpura com níveis de silex.

Obs: Área sem cobertura aerofotográfica.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Piaui e Formação Pedra de Fogo

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

LITOLOGIA
ROCHA
Arenitos, siltitos e níveis de silex.
CLASSE
Sedimentar

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

PREF E | C/C 1134

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-C(sem cobert. fotográfica) | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Mansinha - Lisarda.
RELÊVO tabular.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. hor.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN
OUTROS falha inversa

DADOS GEOLÓGICOS
Siltitos, brecha e camada de chert.
Obs: Área sem cobertura aerofotográfica.
UNIDADE ESTRAT. Formação Pedra de Fogo

ROCHA
Siltitos

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

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

ALTIT 500m | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Mansinha - Lisarda.
RELÊVO morro testemunho.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso retrabalhado.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito vermelho, bem classificado, grãos arredondados e subarredondados, granulometria 0,25 mm com estratificação cruzada.
UNIDADE ESTRAT. Formação Sambaíba

ROCHA
Arenito

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

CADERN E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 19 A

ALTIT 401m | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Sul de Lisarda - Leito Riacho Cachoeira.
RELÊVO vertente do riacho.
VEGETAÇÃO mata ciliar.
SOLO hidromórfico incipiente.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito carmim com variegações brancas, com intercalaçoes de silex de 30 centímetros de espessura.
UNIDADE ESTRAT. Formação Pedra de Fogo

ROCHA
Siltito com intercalaçoes de silex.

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

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

PREF: E | C/C: 1134

CADERN: E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 19

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Estrada Lizarda - Alto Parnaíba

RELÊVO morro testemunho

VEGETAÇÃO cerrado

SOLO litosol

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica com textura afanítica, ocorrendo em forma de dique, cortando o arenito da Formação Sambaíba.

UNIDADE ESTRAT.

Cretáceo Basalto

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

basalto

LITOLOGIA

CLASSE

magmática

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS

ROCHA

CLASSE

LITOLOGIA

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT DO LIN.

OUTROS

ROCHA

CLASSE

LITOLOGIA

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT DO LIN.

OUTROS

ROCHA

CLASSE

LITOLOGIA

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

PREF. E | C/C 1134

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 328 | N.º 20

ALTIT. 428m | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Sul de Lisarda - próximo da Fazenda São José.
RELÊVO escarpa com direção aprox. E-W.
VEGETAÇÃO mata ciliar intensa.
SOLO litosol escuro fértil.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha básica com textura afanítica, com espessura de 60m. Sobre ela, vê-se a ocorrência de seixos com até 60cm de diâmetro. O contato inferior e superior estão encobertos.

UNIDADE ESTRAT.
Cretáceo-Basalto

LITOLOGIA
ROCHA: Basalto
CLASSE: Magmatica

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 329 | N.º 21

ALTIT. 546m | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 4

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Sul de Lisarda - Serra do Lageado.
RELÊVO mesa.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso intensamente retrabalhado.

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

DADOS GEOLÓGICOS
PERFIL ESTRATIGRÁFICO - ANEXO -, constituído por três camadas de arenito, com espessura total de aproximadamente 230 metros.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urucuia

LITOLOGIA
ROCHA: Arenitos
CLASSE: Sedimentar

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 330-331 | N.º 22

ALTIT. 445m | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 5

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Leste de Lisarda - Estrada Lisarda-Rio Panela.
RELÊVO morro testemunho.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso - retrabalhado.

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

DADOS GEOLÓGICOS
PERFIL ESTRATIGRÁFICO - ANEXO -, constituído por basalto no topo e arenito na base.

UNIDADE ESTRAT.
Cretáceo-Basalto e Formação Sambaíba

LITOLOGIA
ROCHA: Basalto e Arenito
CLASSE: Rocha ígnea básica e sedimentar.

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

PREF E | C/C 1134

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

ALTIT 458m | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 6

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA SE da Fazenda Tranqueira.
RELÊVO morro testemunho.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso - retrabalhado.

DADOS GEOLÓGICOS
PERFIL ESTRATIGRÁFICO - ANEXO -, constituído de duas camadas de arenitos.
UNIDADE ESTRAT. Formação Sambaíba

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

LITOLOGIA
ROCHA Arenitos
CLASSE Sedimentar

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

ALTIT 518m | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Leste Lisarda - Estrada Lisarda-Rio Panela.
RELÊVO morro testemunho.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso degradado.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito vermelho, bem classificado, grãos arredondados (foscos) com estratificação cruzada.
UNIDADE ESTRAT. Formação Sambaíba

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

LITOLOGIA
ROCHA Arenito
CLASSE Sedimentar

CADERN E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 332 | N.º 25

ALTIT 518m | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 7

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Leste de Lisarda - Estrada Lisarda-Rio Panela.
RELÊVO morro testemunho.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso - retrabalhado.

DADOS GEOLÓGICOS
PERFIL ESTRATIGRÁFICO - ANEXO -, constituído por arenito capeado por basalto.
UNIDADE ESTRAT. Cretáceo-Basalto e Formação Sambaíba

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

LITOLOGIA
ROCHA Basalto e Arenito
CLASSE Rocha ígnea básica e sedimentar.

A Nacional - Fone 0-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF: E | C/C: 1134

CADERN: E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 26

ALTIT: 465m | LOCALIZAÇÃO: SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.: 8

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Leste Lisarda - Serra do Sumidouro, Estrada Lisarda - Alto Parnaíba.
RELÊVO: morro testemunho.
VEGETAÇÃO: cerrado.
SOLO: arenoso retrabalhado.

DADOS GEOLÓGICOS
PERFIL ESTRATIGRÁFICO - ANEXO -, arenito capeado por basalto.
UNIDADE ESTRAT.: Cretáceo-Basalto e Formação Sambaíba

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

LITOLOGIA
ROCHA: Basalto e Arenito
CLASSE: Rocha ígnea básica e sedimentar.

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

ALTIT: 437m | LOCALIZAÇÃO: SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.: 9

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: NE de Lisarda - Morro da Bacia.
RELÊVO: morro testemunho.
VEGETAÇÃO: cerrado.
SOLO: arenoso retrabalhado.

DADOS GEOLÓGICOS
PERFIL ESTRATIGRÁFICO - ANEXO
UNIDADE ESTRAT.: Cretáceo-Basalto e Formação Sambaíba

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

LITOLOGIA
ROCHA: Basalto e Arenito
CLASSE: Rocha ígnea básica e sedimentar.

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

ALTIT: 355m | LOCALIZAÇÃO: SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.: 10

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Estrada Lisarda - Mansinha, Rio Perdida(ponte).
RELÊVO: vertentes do rio.
VEGETAÇÃO: arbustiva.
SOLO: litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
PERFIL ESTRATIGRÁFICO - ANEXO -, sequência de arenitos, siltitos e folhelhos.
UNIDADE ESTRAT.: Formação Piaui e Formação Pedra de Fogo

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito fino, siltito e folhelhos. Arenito carmim.
CLASSE: Sedimentar

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

PREF E | C/C 1134

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

ALTIT 394m | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 10

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Lisarda - Mansinha a 500m ponte Rio Perdida.
RELÊVO tabular.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso retrabalhado.

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

ROCHA
Arenito

DADOS GEOLÓGICOS
PERFIL ESTRATIGRÁFICO - ANEXO
UNIDADE ESTRAT.
Formação Sambaíba

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

CADERN E-1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 335-336 | N.º 32

ALTIT 428m | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Lisarda - Mansinha, Morro do Redondo.
RELÊVO morro testemunho.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso degradado.

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

ROCHA
Arenito

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito vermelho, grãos arredondados, mal classificado, estratificação cruzada.
UNIDADE ESTRAT.
Formação Sambaíba

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

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

ALTIT 368m | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 11

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Próximo a Fazenda Morro Redondo.
RELÊVO vertente com fundo do vale plano.
VEGETAÇÃO arbustiva.
SOLO arenoso.

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

ROCHA
Arenitos, siltitos e folhelhos.

DADOS GEOLÓGICOS
PERFIL ESTRATIGRÁFICO - ANEXO
UNIDADE ESTRAT.
Formação Pedra de Fogo

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

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

PREF: E | C/C: 1134

CADERN: E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: 337 | N.º: 34

ALTIT: 369m | LOCALIZAÇÃO: SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.: 12

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Estrada Lisarda - Mansinha, Serra do Salto.
RELEVO: morro testemunho.
VEGETAÇÃO: cerrado.
SOLO: arenoso retrabalhado.

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

DADOS GEOLÓGICOS
PERFIL ESTRATIGRÁFICO - ANEXO
UNIDADE ESTRAT.: Formação Piaui e Formação Pedra de Fogo

LITOLOGIA
ROCHA: Arenitos, siltitos, folhelhos e níveis de silex.
CLASSE: Sedimentar

CADERN: E-1 | PALEONT. | SEDIMENT.: 16 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 35

ALTIT: 337m | LOCALIZAÇÃO: SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Estrada Lisarda -, Mansinha, entrada Fazenda Novo Sítio.
RELEVO: tabular.
VEGETAÇÃO: cerrado.
SOLO: arenoso retrabalhado.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito carmim, fino, granulometria 0,15-0,20mm, bem classificado, ocorrendo em forma de bancos bem estratificados. Ocorrência de seixos rolados de arenitos limonitizados e seixos de quartzo arredondados.
UNIDADE ESTRAT.: Formação Piaui

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO: SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Estrada Lisarda - Mansinha.
RELEVO: tabular.
VEGETAÇÃO: cerrado.
SOLO: arenoso retrabalhado.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito carmim, mal classificado, grãos subangulares a angular. Forma paredoes, estratificação cruzada.
UNIDADE ESTRAT.: Formação Piaui

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

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

PREF. E | C/C 1134

CADERN E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 338 | N.º 37

ALTIT. 282m | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Sul de Mansinha - Horst Mansinha.
RELÊVO depressão acanalada - região tabular.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito cinza, com pontuações marrom, fino, argiloso, laminado com intercalações de alguns centímetros de siltitos amarelos. Grãos do arenito subangulosos, média 0,25mm.
UNIDADE ESTRAT. Formação Poti

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

LITOLOGIA
ROCHA Arenito
CLASSE Sedimentar

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

ALTIT. 277m | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Norte de Mansinha - Córrego São Júlio.
RELÊVO tabular.
VEGETAÇÃO arbustiva.
SOLO arenoso degradado.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito carmim, mal classificado, granulometria 0,1mm - 0,5mm, presença de muscovita, estratificação cruzada.
UNIDADE ESTRAT. Formação Piaui

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

LITOLOGIA
ROCHA Arenito
CLASSE Sedimentar

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

ALTIT. 324m | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 13

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Mansinha - Lisarda.
RELÊVO tabular (forma patamar).
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso retrabalhado.

DADOS GEOLÓGICOS
PERFIL ESTRATIGRÁFICO - ANEXO -, arenito carmim ocorrendo superiormente siltito vermelho variegado de branco.
UNIDADE ESTRAT. Formação Piaui

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

LITOLOGIA
ROCHA Arenito e Siltito
CLASSE Sedimentar

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

PREF: E | C/C: 1134

CADERN: E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 40

ALTIT: 334m | LOCALIZAÇÃO: SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Mansinha - Lisarda, próximo ao Entroncamento Novo Acordo.
RELEVO tabular.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso degradado.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito carmim, medianamente classificado, grãos subarredondados, com intensa estratificação cruzada. Superiormente banco de arenito róseo de 5m espessura, maciço, grãos subarredondados e mal classificados.
UNIDADE ESTRAT. Formação Piaui

ROCHA: Arenito.
LITOLOGIA — CLASSE: Sedimentar

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

ALTIT: 355m | LOCALIZAÇÃO: SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Lisarda - Novo Acordo.
RELEVO tabular (com patamares).
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso retrabalhado.

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

DADOS GEOLÓGICOS
PERFIL ESTRATIGRÁFICO - ANEXO
UNIDADE ESTRAT. Formação Piaui

ROCHA: Arenito e Siltito
LITOLOGIA — CLASSE: Sedimentar

CADERN: E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. '339 | N.º 42

ALTIT: 258m | LOCALIZAÇÃO: SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 14

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Lisarda - Novo Acordo, próximo ao Rio da Prata.
RELEVO tabular.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso retrabalhado.

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

DADOS GEOLÓGICOS
PERFIL ESTRATIGRÁFICO - ANEXO
UNIDADE ESTRAT.

ROCHA: Arenitos, siltitos e folhelhos.
LITOLOGIA — CLASSE: Sedimentar

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

PREF E | C/C 1134

CADERN E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 340 | N.º 43

ALTIT. 287m | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Lisarda - Novo Acordo.
RELÊVO tabular.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso degradado.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino a médio, marrom, medianamente classificado, grãos arredondados a subarredondados.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Poti

ROCHA
Arenito

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

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

ALTIT. 311m | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Lisarda - Novo Acordo.
RELÊVO tabular.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO litosol.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito carmim, maciço, bastante micáceo com ravinamento esparso.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Piaui

ROCHA
Siltito

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

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

ALTIT. 330m | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Lisarda - Novo Acordo.
RELÊVO tabular.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO litosol.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito carmim, maciço, com variegações brancas de textura argilosa.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Piaui

ROCHA
Siltito

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 1171 - 0366

PREF: E | C/C: 1134

CADERN: E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 46

ALTIT: 302m | LOCALIZAÇÃO: SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Estrada Lisarda - Novo Acordo.
RELÊVO: tabular.
VEGETAÇÃO: cerrado.
SOLO: arenoso.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito marrom, granulação grosseira, grãos de quartzo arredondados, bem classificado, com espessura de 6m.
UNIDADE ESTRAT.: Formação Poti

ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
LITOLOGIA

CADERN: E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 47

ALTIT: 318m | LOCALIZAÇÃO: SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.: 15

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Estrada Lisarda - Novo Acordo.
RELEVO: tabular (ruiniforme).
VEGETAÇÃO: cerrado.
SOLO: litosol.

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

DADOS GEOLÓGICOS
PERFIL ESTRATIGRÁFICO - ANEXO
UNIDADE ESTRAT.: Formação Poti

ROCHA: Arenitos
CLASSE: Sedimentar
LITOLOGIA

CADERN: E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 48

ALTIT: 239m | LOCALIZAÇÃO: SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.: 16

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Estrada Lisarda - Novo Acordo, próximo a ponte.
RELEVO: tabular.
VEGETAÇÃO: cerrado.
SOLO: arenoso.

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

DADOS GEOLÓGICOS
PERFIL ESTRATIGRÁFICO - ANEXO
UNIDADE ESTRAT.: Formação Cabeças

ROCHA: Folhelho e Arenito
CLASSE: Sedimentar
LITOLOGIA

A Nacional . Fone 0-0776 . 2000 Folhas 11/71 . 0305

PREF. E | C/C 1134

CADERN E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 49

ALTIT. 264m | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 16

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Lisarda - Novo Acordo.
RELÊVO tabular.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso.

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

DADOS GEOLÓGICOS
PERFIL ESTRATIGRÁFICO - ANEXO
UNIDADE ESTRAT. Formação Cabeças

ROCHA: Arenito e Folhelho

LITOLOGIA
CLASSE: Sedimentar

CADERN E-1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 341 | N.º 50

ALTIT. 310m | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 16

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Lisarda - Novo Acordo.
RELÊVO tabular.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso.

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

DADOS GEOLÓGICOS
PERFIL ESTRATIGRÁFICO - ANEXO
UNIDADE ESTRAT. Formação Cabeças

ROCHA: Siltito

LITOLOGIA
CLASSE: Sedimentar

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

ALTIT. 320m | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Lisarda - Novo Acordo.
RELÊVO tabular.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito vermelho, fino, bem classificado, grãos subarredondados a subangulares, com variegações brancas de siltito ou argila
UNIDADE ESTRAT. Formação Cabeças(?)

ROCHA: Arenito

LITOLOGIA
CLASSE: Sedimentar

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

PREF: E | C/C: 1134

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

ALTIT: 326m | LOCALIZAÇÃO: SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Estrada Lisarda - Novo Acordo.
RELEVO: tabular.
VEGETAÇÃO: cerrado.
SOLO: areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho escuro, físsil, com ocorrência de concreções.
UNIDADE ESTRAT: Formação Cabeças(?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

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

ALTIT: 303m | LOCALIZAÇÃO: SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Estrada Lisarda - Novo Acordo.
RELEVO: tabular escarpado.
VEGETAÇÃO: cerrado.
SOLO: arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito grosseiro, mal classificado, com grãos subangulares. Sobre o arenito, folhelho escuro com espessura de .10m.
UNIDADE ESTRAT.: Formação Cabeças(?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito e Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN: E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: 342 | N.º 54

ALTIT: 325m | LOCALIZAÇÃO: SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Estrada Lisarda - Novo Acordo.
RELEVO: tabular.
VEGETAÇÃO: cerrado.
SOLO: arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
PERFIL ESTRATIGRÁFICO - ANEXO
UNIDADE ESTRAT.: Formação Cabeças

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

A Nacional - Fone 0-0776 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF: E | C/C: 1134

CADERN: E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 55

ALTIT: 318m | LOCALIZAÇÃO: SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Estrada Lisarda - Novo Acordo.
RELÊVO: tabular escarpado.
VEGETAÇÃO: cerrado.
SOLO: arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito amarelo, bem classificado, grãos subarredondados, maciço, forma paredões. Superiormente, arenito cinza, duro, subarredondado, bem classificado, granulação (0,25mm), estratificação laminar.

UNIDADE ESTRAT: Formação Poti

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN: E-1 | PALEONT | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: 344 | Nº 61

ALTIT: 354m | LOCALIZAÇÃO: SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Estrada Tocantínia - Novo Acordo.
RELÊVO: tabular.
VEGETAÇÃO: cerrado.
SOLO: litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho bastante lateritizado, com intensa ocorrência de biotita, com 6m espessura. Superiormente no topo da mesa, siltito endurecido segurando a topografia.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Pimenteiras

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

AFLORAMENTO	ILUSTRAÇÃO	ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	GEÓLOGO	DIA	MÊS	ANO
E 13	2	GOIÁS	LISBOA		EDJ	13	11	71

LOCALIZAÇÃO: SC. 23-V-C	Foto: 01/159	H do Base	ESCALA VERTICAL
	FX: 1700 m	1145 m	1:500

AMOSTRA	UNIDADE ESTRATIGRÁFICA	ESPESSURA	PERFIL	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
	FORMAÇÃO PIAUI	5m		Nível de silex.
		12m		Arenito vermelho, fino, com concreções e fósseis da espécie dadoxylon.
		23m		Arenito carmim, medianamente classificado, grãos subangulares, estratificação cruzada.

AFLORAMENTO	ILUSTRAÇÃO	ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	GEÓLOGO	DIA	MÊS	ANO
E14	3	GOIÁS	LISARDA		EDU	18	11	71

LOCALIZAÇÃO: SC. 23-V-C	Foto: 02788	H da Base	ESCALA VERTICAL
	FX: 4655 A		1:500

AMOSTRA	UNIDADE ESTRATIGRÁFICA	ESPESSURA	PERFIL	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
	FORMAÇÃO PEDRA DE FOGO	15 m		Siltitos com níveis de chert e concreções. Fósseis do gênero belerephon, ocorrendo nas concreções.
		10 m		Arenitos, ocorrendo em leitos e lâminas. Intercalações de níveis de chert.
E_{14C}	FORMAÇÃO PIAUI	36 m		Arenito róseo, granulação média, mal classificado, grãos subarredondados a subangulares, estratificação cruzada.
E_{14B}		3 m		Lutito carmim.
E_{14A}		22 m		Arenito carmim, medianamente classificado, grãos subanagulares, granulometria 0,125 mm, estratificação cruzada.

AFLORAMENTO	ILUSTRAÇÃO	ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	GEÓLOGO	DIA	MÊS	ANO
E 22	5	GOIAS	LIZARDA		EOU	21	11	71

LOCALIZAÇÃO: SC. 23-V-C	Foto: 40467	H da Base	ESCALA VERTICAL
	FX: 4635 E	445 m	1:500

AMOSTRA	UNIDADE ESTRATIGRÁFICA	ESPESSURA	PERFIL	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
E22A E22B	Cretáceo basalto	5 m		Basalto amigdalóide, bastante alterado. Arenito recozido.
E22C	FORMAÇÃO SANTA IBA	50 m		Arenito róseo avermelhado fino, mediana mente classificado. Grãos foscos, bem arredondados, estratificação cruzada.

AFLORAMENTO	ILUSTRAÇÃO	ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	GEÓLOGO	DIA	MÊS	ANO
E 21	4	GOIÁS	LISARDA		EDU	20	11	71

LOCALIZAÇÃO: SC. 23-V-C	Foto: 40467	H da Base	ESCALA VERTICAL
	FX: 4635 E		1:1000

AMOSTRA	UNIDADE ESTRATIGRÁFICA	ESPESSURA	PERFIL	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
E_{21C}	URUCUIA	30 m		Arenito branco, silicificado, bèm arredondado e bem classificado (0,30 mm).
E_{21B}	FORMAÇÃO	100 m		Arenito róseo, fino, medianamente classificado, subarredondado a arredondado, forma paredões, estratificação laminar.
E_{21A}		100 m		Arenito carmim, bem estratificado, grãos arredondados, medianamente classificado (0,5 - 0,30 mm)

AFLORAMENTO	ILUSTRAÇÃO	ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	GEÓLOGO	DIA	MÊS	ANO
E.23	6	GOIAS	LIGARDA		EDU	21	11	71

LOCALIZAÇÃO: SC. 23-V-C	Foto: 40467	H do Base	ESCALA VERTICAL
	FX: 4635 E	432 m	1:500

AMOSTRA	UNIDADE ESTRATIGRÁFICA	ESPESSURA	PERFIL	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
E_{23B}	FORMAÇÃO SANTA BÁRBARA F., URUCUIA	15 m		Arenito marron bandeado, altamente ferruginoso, bem classificado, granulação fina (0,25 mm). Estratificação laminar.
E_{23A}		22 m		Arenito vermelho, mal classificado, grãos foscos arredondados, granulação 0,25 - 0,5 mm, estratificação ondulada com nódulos de grãos de quartzo cimentado por óxido de ferro.

AFLORAMENTO	ILUSTRAÇÃO	ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	GEÓLOGO	DIA	MÊS	ANO
E 25	7	GOIÁS	LISARDA		EDU	21	11	71

LOCALIZAÇÃO: SC. 23-V-C	Foto: 40467	H da Base	ESCALA VERTICAL
	FX: 4635 E	518 m	1:500

AMOSTRA	UNIDADE ESTRATIGRÁFICA	ESPESSURA	PERFIL	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
	Cretáceo basalto	5 m		Basalto decompôsto cinza arroxeado, zona amigdalóide com preenchimento de calcita.
E_{25}	FORMAÇÃO SAMBAIBA	20 m		Arenito avermelhado, bem classificado, grãos arredondados, foscos, estratificação cruzada.

AFLORAMENTO	ILUSTRAÇÃO	ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	GEÓLOGO	DIA	MÊS	ANO
E26	8	GOIÁS	LISARDA		EDU	22	11	71

LOCALIZAÇÃO: SC. 23-V-C	Foto: 10467	H da Base	ESCALA VERTICAL
	FX: 16355	465 m	1:500

AMOSTRA	UNIDADE ESTRATIGRÁFICA	ESPESSURA	PERFIL	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
	Cobertura Arenosa	5m		Sedimento retrabalhado constituído pre dominantemente por grãos de quartzo.
E26A	FORMAÇÃO SÃOTRAIPA CRETACEO BASALTO	25 m		Basalto, zona amigdalóide, com vesículas não preenchidas. No contato inferior arenito recozido.
E26A		34m		Arenito avermelhado, bem classificado, grãos de quartzo, com estratificação cruzada.

AFLORAMENTO	ILUSTRAÇÃO	ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	GEÓLOGO	DIA	MÊS	ANO
E 30	9	GOIÁS	LISARDA		EDU	22	11	71

LOCALIZAÇÃO: SC. 23-V-C	Foto: 40467	H do Base	ESCALA VERTICAL
	FX: 4635 E	437 m	

AMOSTRA	UNIDADE ESTRATIGRÁFICA	ESPESSURA	PERFIL	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
	CRETÁCEO BASALTO	30 m		Basalto, bastante alterado, coloração cinza escuro, próximo do contato arenito recozido.
	FORMAÇÃO SAMBAIBA	50 m		Arenito avermelhado, bem classificado, grãos arredondados e foscos, estratificação cruzada.

AFLORAMENTO	ILUSTRAÇÃO	ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	GEÓLOGO	DIA	MÊS	ANO
E 31-E31 \	10	GOIÁS	LISARDA		EDU	23	11	71

LOCALIZAÇÃO: SC. 23-V-C	Foto: 21678	H da Base	ESCALA VERTICAL
	FX: 4640 C	355 m	1:1000

AMOSTRA	UNIDADE ESTRATIGRÁFICA	ESPESSURA	PERFIL	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
	FORMAÇÃO SAMBAIBA	108 m		Arenito vermelho, grãos arredondados foscos, bem classificados, estratificação cruzada.
	FORMAÇÃO FORM. PEDRA DE FOGO PIAUI	18 m		Arenito fino, siltito e folhelho com níveis de silex.
		20 m		Arenito carmim, medianamente classificado, grãos subangulares, estratificação laminar.

AFLORAMENTO	ILUSTRAÇÃO	ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	GEÓLOGO	DIA	MÊS	ANO
E 33	11	GOIAS	LISARDA		EDU	23	11	71

LOCALIZAÇÃO: SC. 23-V-C	Foto: 26972	H do Base:	ESCALA VERTICAL
	FX: 4645 C	368 m	1:500

AMOSTRA	UNIDADE ESTRATIGRÁFICA	ESPESSURA	PERFIL	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
	FORMAÇÃO PEDRA DE FOGO	4 m		Siltito com nível de chert.
		2,5 m		Arenito caulínico.
		8 m		Siltito com níveis de chert.
		2,5 m		Arenito caulínico.
		3 m		Siltitos.
		40 m		Folhelhos e siltitos vermelhos com concreções disseminadas (bolachas).

AFLORAMENTO	ILUSTRAÇÃO	ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	GEÓLOGO	DIA	MÊS	ANO
E 34	12	GOIÁS	LISARDA		EDU	24	11	71

LOCALIZAÇÃO: SC. 23-V-C	Foto:	H da Base	ESCALA VERTICAL
	FX:	369 m	1:500

AMOSTRA	UNIDADE ESTRATIGRÁFICA	ESPESSURA	PERFIL	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
	FORMAÇÃO PEDRA DE FOGO	15 m		Camada de chert, sustentando a topografia.
E_{34D}		20 m		Siltito e folhelhos altamente silicificados com concreções (bolachas) e intercalações de silex.
		10 m		Siltito vermelho com concreções (bolachas) e intercalações de pequena espessura de silex.
E_{34C}	FORMAÇÃO PIAUI	26 m		Arenito róseo, granulação média, mal classificado (0,5 - 0,125 mm), grãos arredondados. Ocorrência de estratificação cruzada
E_{34B}		3 m		Arenito amarelo, medianamente classificado
E_{34A}		4 m		Arenito carmim, fino a muito fino, bem classificado, estratificação laminar.

AFLORAMENTO	ILUSTRAÇÃO	ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	GEÓLOGO	DIA	MÊS	ANO
E 39	13	GOIÁS	LISARDA		EDU	01	12	71

LOCALIZAÇÃO: SC. 23-V-C	Foto: 04299	H da Base	ESCALA VERTICAL
	FX: 4710 C	318 m	1:500

AMOSTRA	UNIDADE ESTRATIGRÁFICA	ESPESSURA	PERFIL	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
	FORMAÇÃO PIAUÍ	5 m		Siltito vermelho, com estratificação laminar, intensamente variegado (branco).
		6 m		Aren. carmim, fino a muito fino, bem classificado, grãos subarred., estrat. cruzada

AFLORAMENTO	ILUSTRAÇÃO	ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	GEÓLOGO	DIA	MÊS	ANO
E 42	14	GOIÁS	LISARDA		EDU	01	12	71

LOCALIZAÇÃO: SC. 23-V-C	Foto: 27077	H da Base	ESCALA VERTICAL
	FX: 4710 F	258 m	1:500

AMOSTRA	UNIDADE ESTRATIGRÁFICA	ESPESSURA	PERFIL	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
	FORMAÇÃO POTI	5 m		Folhelho.
E42A		4 m		Aren. fino, amarelo escuro, parcialm. laterizado c/ ocor. de pequenos seixos de qz.
E42B		1 m		Folhelho amarelo micáceo.
E42C		4 m		Arenito amarelo claro, gran. média, grãos subarredondados, intercal. de folhelhos.
E42D		15 m		Arenito vermelho micáceo de granulação fina, bem classificado (0,1 mm), grãos subangulares, estratificação laminar. Ocorrência de intercalações de folhelhos.
		5 m		Folhelho vermelho com concreções (bolachas).

AFLORAMENTO	ILUSTRAÇÃO	ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	GEÓLOGO	DIA	MÊS	ANO
E 47	15	GOIÁS	LISARDA		EDU	01	12	71

LOCALIZAÇÃO: SC. 23-V-C	Foto: 28253	H da Base	ESCALA VERTICAL
	FX: 1740A	318 m	1:500

AMOSTRA	UNIDADE ESTRATIGRÁFICA	ESPESSURA	PERFIL	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
E_{47B}	FORMAÇÃO POTI	30m		Arenito róseo claro, grãos subarredondados, bem classificado (0,25mm), com estratificação laminar, forma paredões e apresenta aspecto ruiniforme.
E_{47A}		20m		Arenito amarelo, grãos subarredondados, bem classificado (0,25mm), com estratificação cruzada. Forma paredões.

AFLORAMENTO	ILUSTRAÇÃO	ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	GEÓLOGO	DIA	MÊS	ANO
E48-49-50	16	GOIÁS	LISARDA		EDU	02	12	71

LOCALIZAÇÃO: SC. 23-V-C	Foto: 15896	H da Base	ESCALA VERTICAL
	FX: 4745 C	227 m	1:500

AMOSTRA	UNIDADE ESTRATIGRÁFICA	ESPESSURA	PERFIL	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
E50	FORMAÇÃO CARÇAS	10 m		Arenito intensamente micáceo de coloração escura, bem estratificado.
		7 m		Siltito vermelho, com concreções e níveis finos de mica.
		10 m		Folhelho escuro fissil, com concreções.
E49		68 m		Arenito grosseiro, mal classificado, grãos subangulares, forma paredões. Ocorrência de estratificação laminar.
E48		10 m		Folhelho escuro, bastante alterado.
		12 m		Arenito amarelo, fino a médio com estratificação cruzada.
				Arenito marron, ótimo arredondamento, bem classificado, muito laterizado.

PREF 08 | C/C 1134

CADERN ES-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 11 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 34

ALTIT | LOCALIZAÇÃO 30.23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Córrego Brejão, a 1 Km. de Novo Acôrdo.
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

PREF G | C/C 1134

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

ALTIT 242 | LOCALIZAÇÃO SC. 23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 2

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Rio Sono, em Novo Acordo.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho cinza, às vezes micáceo, fossilífero em certos níveis (spongiophyton e túneis de vermes) , sobrepostos por 0,40m de arenito oolítico(?) e aproximadamente 2,0m de arenito fino, bem selecionado , grãos de 0,1 mm e subanguloso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras.

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

ROCHA Folhelho e arenito.

LITOLOGIA
CLASSE Sedimentar

CADERN G-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 389 | N.º 20

ALTIT 304 | LOCALIZAÇÃO SC. 23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Novo Acordo-Povoado de Santa Tere-za.
RELÊVO Ondulado.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO Litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino, amarelo, selecionado, grãos de ... 0,1 mm, angulosos e subangulosos, parcial e total - mente limonitizados em certos níveis. Ocorre sobre nível de folhelho duro, vermelho, limonitizado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras.

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

ROCHA Arenito e folhelho.

LITOLOGIA
CLASSE Sedimentar

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

ALTIT 257 | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Novo Acordo - Rio Vermelho.
RELÊVO Moderadamente dissecado.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO Litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito muito fino, consistente, totalmente limonitizado. Ocorre em blocos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras.

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

ROCHA Arenito

LITOLOGIA
CLASSE Sedimentar.

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

80

PREF G | C/C 1134

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

ALTIT 260 | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Rio Sono em Novo Acordo.
RELÊVO Ondulado.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO Litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora no local, aproximadamente 8,0 m de arenito fino, claro, grãos subangulosos e de 0,25 mm.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

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

ROCHA: Arenito

LITOLOGIA
CLASSE: Sedimentar

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

ALTIT 273 | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Novo Acordo - Ribeirão Brejão.
RELEVO Ondulado.
VEGETACÃO Cerrado.
SOLO Litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino, cor amarelada, selecionamento regular, predominando os grãos de 0,25 mm.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras.

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

ROCHA: Arenito

LITOLOGIA
CLASSE: Sedimentar

CADERN G-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 49

ALTIT 350 | LOCALIZAÇÃO SC-23-V-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Tocantínia-Novo Acordo.
RELÊVO Ondulado.
VEGETACÃO Cerrado.
SOLO Rego-litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Estratos de arenito fino, avermelhado, bem selecionado, com grãos de 0,1 mm e angulosos a subangulosos, alternam-se com folhelho cinza claro, com níveis totalmente limonitizados. Está localmente perturbado por falha.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras.

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

ROCHA: Arenito e folhelho.

LITOLOGIA
CLASSE: Sedimentar

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

AFLORAMENTO	ILUSTRAÇÃO	ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	GEÓLOGO	DIA	MÊS	ANO
G-46	2	GOIÁS	N. ACORDO		D.M.N.P.G.U.S.E.X.	5	12	71

LOCALIZAÇÃO: SC-23-V-C	Foto: 11852	H da Base	ESCALA VERTICAL
	FX: 1750E	2/12 m	1:100

AMOSTRA	UNIDADE ESTRATIGRÁFICA	ESPESSURA	PERFIL	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
G-46D	Formação Pimenteiras (Topo?)	10.0m		Arenito fino, bem selecionado, grãos sub-angulosos, pouco acima de 0,1mm. Está sobreposto por cobertura lateritizada.
G-46				Arenito oolítico, cor ocre, grãos de 0,25mm aproximadamente.
G-46A G-46B G-46C				Folhelho cinza, às vêzes micáceo, fossilífero em certos níveis, contendo Spongiophyton, túneis de vermes e prováveis estruturas de algas.
			?	

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 14/3/72 | C/C 1134 | PROJ. E

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 20

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 328

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha ígnea básica com coloração cinza arroxeada, intensamente decomposta. O contato superior com a formação Urucuia está encoberto por sedimentos arenosos. Ocorre formando escarpa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Labradorita (55 An), prismas alongados, bastante geminados.	45
Piroxênio	Augita, pequenos prismas, alterando em parte para clorita.	30
Olivina	Alterando em parte para clorita.	5
Opacos	Magnetita, de alteração de augita.	15
Clorita	De alteração da olivina e piroxênio.	5

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura fluidal basáltica. Rocha bastante alterada.

CLASSE: Magmática.

ROCHA: Basalto.

ANEXOS:

RUBRICA:

PETROGRAFIA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA: 14/3/72

C/C: 1134 | PREF.: E

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 21 C

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 329

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Arenito esbranquiçado, medianamente classificado, grãos arredondados com matriz argilosa. Ocorre no topo da formação Urucuia sustentando a topografia.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Granulometria de areia grossa a areia fina,	75
	seleção granulométrica boa, grãos bem arre-	
	dondados, esfericidade alta, contatos flutu-	
	antes, extinção ondulante.	
Feldspato	Plagioclásio e microclina, arredondados, gra	acc
	nulação de areia média, geminados.	
Fragmentos de		
rocha	Calcedônia e chert.	1
Argila	Constitui a matriz da rocha.	20
Óxido de ferro	Cimento ferruginoso.	4
Turmalina		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

A rocha apresenta faixas com predominância da matriz argilosa, intercaladas com faixas em que predomina o cimento ferruginoso.

CLASSE: Sedimentar.

ROCHA: Arenito Caulínico.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 14/3/72 | C/C 1134 | FOLHA E

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 22 B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 330

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha ígnea básica, com coloração cinza arroxeada, bastante decomposta. No topo do derrame zona amigdalóide, vesículas sem preenchimento secundário.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Em forma de pequenas ripas, preservando ainda	40
	que mal, a textura fluidal da rocha original.	
Óxido de Ferro	Produto de alteração, provavelmente do piro-	60
	xênio da rocha original.	

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA: 10/3/72

C/C: 1134 | PROJ.: E

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 22 C

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 331

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Arenito róseo avermelhado, grãos arredondados a subarredondados, medianamente classificado, ocorrência de matriz argilosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Granulometria variando de areia grossa	70
	(0,7 mm) até areia muito fina (0,06 mm). Se-	
	leção granulométrica média. A fração maior	
	apresenta-se bem arredondada, esfericidade	
	média. A fração menor os grãos são subarre-	
	dondados a subangulosos. Alguns grãos (ra-	
	ros) apresentam crescimento autigênico. In-	
	clusões fluídas são comuns em todos os grãos.	
	Todos apresentam contatos flutuantes.	
Fragmentos de rocha	Chert e calcedônia (raros).	acc
Matriz	Argilosa.	30
Rutilo	Agulhas inclusas no quartzo.	acc
Turmalina		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura clástica.

CLASSE: Sedimentar.

ROCHA: Arenito Argiloso.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 14/3/72 | | C/C 1134 | Nº C. E

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 25

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 332

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha ígnea básica, com colaração marron avermelhada, zona amigdaloide no topo e zona vitrea na base, produzindo no arenito sotoposto uma zona recozida e endurecida.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Em forma de pequenas ripas, preservando muito mal a textura fluidal original.	30
Óxido de Ferro	Produto de alteração provavelmente da augita (que constituía a rocha fresca).	70

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha totalmente alterada em material ferruginoso. A textura fluidal está muito mal preservada, mas dá para se perceber que a rocha original era provavelmente um basalto.

CLASSE: Magmática.

ROCHA: Basalto totalmente alterado.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 26/4/72 |

C/C	REF.
1134	E

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 32 A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 335

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Arenito carmim argiloso, granulação fina a muito fina, grãos subarredondados e subangulares.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos subarredondados a subangulosos, granulometria de 0,7 mm até 0,05 mm. Seleção granulométrica média, inclusões fluidas, contatos lisos e flutuantes.	85
Fragmentos de Rocha		acc
Matriz argilosa		15

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura clástica.

CLASSE: Sedimentar.

ROCHA: Arenito Ortoquartzítico.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 13/3/72

C/C 1134 | PROJ. E

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 32 B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 336

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Arenito avermelhado, mal classificado, grãos arredondados e foscos, com cimento ferruginoso. Estratificação cruzada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Muito mal selecionado, grãos variando de a-	70
	reia média até silte. Na fração maior (a-	
	reia média)apresenta-se bem arredondado esfe	
	ricidade alta. Na fração menor que vai de a-	
	reia fina a silte, apresenta-se subarredonda-	
	do a subanguloso, esfericidade média a baixa.	
	Todos os grãos apresentam extinção fortemen-	
	te ondulante, inclusões fluidas e contatos	
	flutuantes no cimento.	
Óxido de Ferro	Constitui o cimento ferruginoso da rocha.	30
Fragmentos de	Chert e calcedônia, fragmentos de tamanho	acc
rocha	areia média e areia fina.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura clástica.

CLASSE: Sedimentar.

ROCHA: Arenito Ferruginoso mal selecionado.

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 26/4/72

C/C 1134 | PET. E

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 34 C

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 337

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Arenito argiloso, mal classificado, grãos subarredondados e arredondados, granulometria 0,125 - 0,5 mm da fração grosseira. Estratificação cruzada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Subarredondado, granulação média, seleção granulométrica boa, contatos flutuantes, inclusões fluidas.	75
Matriz argilosa		20
Turmalina		acc
Cimento silicoso		5
Fragmentos de rocha	Chert.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura clástica.

CLASSE: Sedimentar.

ROCHA: Arenito argiloso.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 25/4/72

C/C: 1134 | MAT.: E

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 37

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 338

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Arenito cinza fino a muito fino, medianamente classificado, grãos subarredondados e subangulares, estratificação laminar, manchado de roxo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Subarredondado a subanguloso, granulação média, seleção granulométrica média (0,3 a 0,05 mm), contatos lisos, apresenta inclusões fluidas, inclusões de rutilo acicular.	83
Microclina		2
Fragmentos de rocha	Chert e calcedônia.	2
Muscovita		acc
Matriz argilosa		10
Cimento silicoso		3
Turmalina		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura clástica.

CLASSE: Sedimentar.

ROCHA: Arenito Ortoquartzítico.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA: 14/3/72

C/C: 1134

MAT.: E

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 42 D

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 339

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Arenito avermelhado, granulação fina, medianamente classificado, grãos subangulosos. No afloramento temos ocorrência de níveis de muscovita, principalmente quando o grau de alteração é intenso.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Granulometria de areia média a areia muito fina. Seleção granulométrica boa (variação de 2 intervalos de tamanho), grãos subangulosos, esfericidade média a baixa, contatos flutuantes no cimento.	45
Feldspatos	Plagioclásio e microclina, granulação de areia fina.	5
Opacos	Óxidos de ferro.	15
Turmalina		acc
Calcita	Constitui o cimento da rocha.	35

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSE: Sedimentar.

ROCHA: Calcarenito Ferruginoso.

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA: 26/4/72

C/C: 1134

PROJ.: E

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 43

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 340

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Arenito marron, medianamente classificado, grãos subarredondados e subangulares. Estratificação laminar.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos subarredondados a subangulosos, granulação média, seleção granulométrica boa, contatos lisos, inclusões fluidas.	88
Microclina		1
Fragmentos de rocha	Calcedônia, siltito, quartzito.	1
Matriz argilosa		5
Cimento ferruginoso		5

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura clástica.

CLASSE: Sedimentar.

ROCHA: Arenito Ortoquartzítico.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 26/4/72 |

C/C 1134 | PROJ. E

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 50

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 341

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Arenito vermelho, fino a muito fino, granulação homogênea, ocorrência de concreções e níveis de mica orientados. Intensamente lateritizado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Granulação síltica, predominando, apresenta uma faixa de granulação média, contatos flutuantes, subarredondados a subangulosos.	15
Opacos	Hematita em pó colorindo limonita.	85
Muscovita	Pequenas plaquetas orientadas.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura clástica. O sedimento sofre lateritização completa.

CLASSE: Sedimentar.

ROCHA: Siltito hematitizado.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 26/4/72

C/C: 1134 | PROC.: E

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 54

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 342

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Arenito marron, bem classificado, grãos subangulosos, estratificação laminar com níveis de mica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos angulosos, contatos flutuantes, inclu-	60
	sões fluidas, esfericidade baixa, granulação	
	fina, seleção granulométrica boa.	
Opacos	Cimento ferruginoso limonítico.	40
Muscovita		acc
Turmalina		acc
Fragmentos de rocha	Chert.	acc
Zircão		acc
Plagioclásio		acc
Microclina		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura clástica. A lateritização da rocha produziu um cimento limonítico.

CLASSE: Sedimentar.

ROCHA: Arenito lateritizado.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 13/3/72

C/C 1134 | FOLHA E

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 61

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 344

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Siltito avermelhado, bastante lateritizado, bem classificado, ocorrendo sustentando a topografia das mesas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Granulação < 0,06 mm (silte), seleção granulométrica boa, subanguloso, esfericidade média, contatos flutuantes.	30
Cimento	Ferruginoso (Óxido de Ferro).	40
Matriz	Argilosa.	30
Turmalina		acc
Sericita	Pequenas e raras plaquetas apresentando uma certa orientação.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSE: Sedimentar.

ROCHA: Siltito ferruginoso.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 14/3/72 | C/C 1134 | PROF. G

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 20

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 389

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Arenito fino, amarelo, selecionado, grãos próximos de 0,1 mm e parcialmente limonitizado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Granulometria variando de areia muito fina	70
	a silte, seleção granulométrica boa, grãos	
	subangulosos, esferecidade média a baixa,	
	contatos flutuantes.	
Hidróxido de Ferro	Constitui o cimento ferruginoso da rocha.	20
Matriz Argilosa		10
Turmalina		acc
Sericita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

A rocha apresenta um certo bandeamento dado pela maior concentração de óxido de ferro em faixas paralelas alternando com faixas mais argilosas. Ainda em uma parte da lâmina há maior concentração de ferro e ausência de matriz argilosa. Na outra parte há matriz argilosa, além de um teor mais fraco de cimento ferruginoso.

CLASSE: Sedimentar.

ROCHA: Arenito limonítico.

ANEXOS:

RUBRICA:

LAPET - LABORATÓRIO DE SEDIMENTOLOGIA

Boletim : 13
Referência : Folha SC.23-V-C.
Amostras : 1
Procedência : Estado de Goiás
Interessado : D.N.P.M.
Análise : Percentual de minerais pesados

Resultado da Análise

AMOSTRAS	MINERAIS PESADOS %													FRAGMENTO DE ROCHA %
	MAGNETITA	HEMATITA	ILMENITA	ZIRCÃO	GRANADA	TURMALINA	EPIDOTO	OURO						
ES/34		80		10	10									

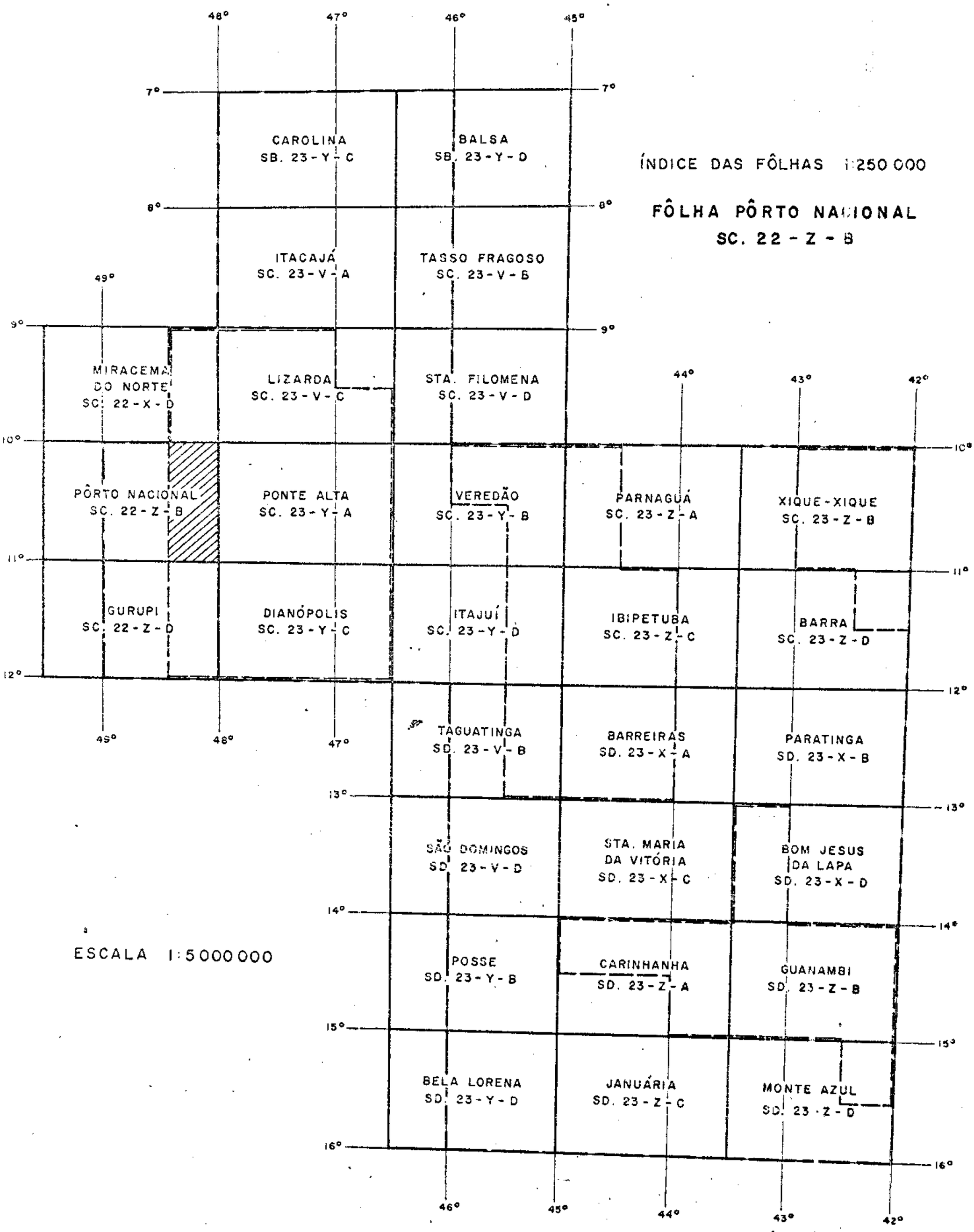
FUNDOS DE BATEIA

PÔRTO NACIONAL

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO LESTE DO TOCANTINS/OESTE DO RIO S. FRANCISCO



ÍNDICE DAS FÔLHAS 1:250 000

FÔLHA PÔRTO NACIONAL
SC. 22 - Z - B

ESCALA 1:5000000

PREF 78 | C/C 1134

CADERN ES-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 9 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 15

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC.22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Córrego Pecuária, a 17 Km. a Leste de Pôrto Nacional, na estrada Pôrto Nacional-Nôvo Acôrdo.
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

AFLORAMENTOS

CADERN ES-1 | PALEONT. | SEDIMENT 9 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 16

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC.22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Córrego Fundo, 25 Km. a Leste de Pôrto Nacional, na estrada Pôrto Nacional-Nôvo Acôrdo.
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia.
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN ES-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 9 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 17

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC.22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Córrego Tolda, 31 Km. a Leste de Pôrto Nacional, na estrada Pôrto Nacional-Nôvo Acôrdo.
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia.
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

PROJ. 1134

CADERN ES-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 9 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 19

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Córrego Corneiro, a 35 Km. Leste de Pôrto Nacional, na estrada Pôrto Nacional-Monte do Carmo
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia.
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN ES-1 | PALEONT. | SEDIMENT 9 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 21

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Córrego, 5 Km. a Leste de Monte do Carmo, na estrada Monte do Carmo-Ponte Alta do Norte.
RELEVO colinoso
VEGETACAO cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia.
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN ES-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 9 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 22

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Córrego, 8 Km. a Leste de Monte do Carmo, na estrada Monte do Carmo-Ponte Alta do Norte.
RELÊVO ondulado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
amostra de fundo de bateia.
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

PREF ES | C/C 1134

CADERN ES-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 9 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 24

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC. 22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Córrego Taguaruçu, a 60 km Norte de Porto Nacional, na estrada Porto Nacional - Tocantinia
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia.
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

CADERN ES-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 9 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 25

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC. 22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Córrego Tiuba, 63 km a Norte de Porto Nacional, na estrada Porto Nacional - Tocantinia
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia.
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

CADERN ES-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 9 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 26

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC. 22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Córrego Ronca, a 90 km Norte de Porto Nacional, na estrada Porto Nacional - Tocantinia
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia.
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

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

PREF ES | C/C 1134

CADERN ES-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 9 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 27

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC.22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Córrego Landi, 96 Km. ao Norte de Pôrto Nacional, na estrada Pôrto Nacional-Tocantínia
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

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

PREP: G | C/C: 1134

CADERN: G-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: 383 | N.º: 2

ALTIT | LOCALIZAÇÃO: SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Estrada Porto Nacional-Tocantínia (rib. Landi).
RELÊVO: estreita planície, com morros esparsos.
VEGETAÇÃO: campo sujo.
SOLO: podsólico.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse decomposto no leito do ribeirão. Blocos rolados de gnaisse melanocrático, com biotita e muscovita, muito silicificado, provavelmente são provenientes de uma zona de falha situada a montante.

UNIDADE ESTRAT.: Embasamento Cristalino.

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

ROCHA: Gnaisse.

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO: SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Estrada Porto Nacional - Tocantínia.
RELÊVO: estreita planície, com morros esparsos.
VEGETAÇÃO: campo sujo.
SOLO: latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito vermelho, lateritizado, forma placas. Ocorre em contato de falha com embasamento e sua conservação se deve à estrutura de graben.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Pimenteiras.

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

ROCHA: Siltito.

LITOLOGIA
CLASSE: Sedimentar

CADERN: G-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: 384 | N.º: 4

ALTIT | LOCALIZAÇÃO: SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Estrada Porto Nacional - Tocantínia.
RELÊVO: aplainado.
VEGETAÇÃO: cerrado.
SOLO: litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de falha com nítida faixa brechada; contato brusco entre siltitos vermelhos da Formação Pimenteiras (Dp) e rocha granítica do embasamento cristalino.

UNIDADE ESTRAT.: Embasamento Cristalino.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST:
ATIT DO LIN.:
OUTROS: falha-NS

ROCHA: Granito porfirítico.

LITOLOGIA
CLASSE: Ígnea

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

PREF: G | C/C: 1134

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

ALTIT: 320 | LOCALIZAÇÃO: SC.22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Estrada Entroncamento-Taquaraçuzinho.
RELÊVO: Aplainado.
VEGETAÇÃO: Cerrado.
SOLO: Litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito grosseiro da Formação Serra Grande (Ssg) em contato com granito intemperizado do embasamento.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Serra Grande.

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

ROCHA: Arenito.

LITOLOGIA
CLASSE: Sedimentar.

CADERN: G-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: 385 | N.º 6

ALTIT | LOCALIZAÇÃO: SC.22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Estrada Entroncamento-Taquaraçuzinho.
RELÊVO: Aplainado com morros testemunhos isolados.
VEGETAÇÃO: cerrado.
SOLO: litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Neste local ocorre uma mudança na rocha regional do embasamento, que de essencialmente granítica passa a granodiorito ou tonalito. Ocorre numa faixa de aproximadamente 2 km ao longo do caminhamento.

UNIDADE ESTRAT.: Embasamento Cristalino.

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

ROCHA: Tonalito.

LITOLOGIA
CLASSE: ígnea

CADERN: G-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: 386 | N.º 7

ALTIT: 393 | LOCALIZAÇÃO: SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Estrada Entroncamento-Taquaraçuzinho.
RELÊVO: Escarpado.
VEGETAÇÃO: Cerrado.
SOLO: Litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
A rocha é um granito rosa, com microclina centimétrica. Coletou-se amostra para datação.

UNIDADE ESTRAT.: Embasamento Cristalino.

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

ROCHA: Granito porfirítico.

LITOLOGIA
CLASSE: Ígnea

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

PREF G | C/C 1134

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 1

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Taquaraçuzinho-Rio das Balsas.
RELÊVO Escarpado.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO Litosol.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. 10º p/N
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Contato dos sedimentos paleozoicos com as rochas do embasamento, aqui representadas por rochas xistosas (migmatito ?) muito alteradas. Sobre estas ocorrem 40,0m de arenito conglomerático bem estratificados (Ssg) e 50,0m de arenitos finos e siltitos de varias cores, que se intercalam (Dp). A capa laterítica tem 43,0m.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Grande e Formação Pimenteiras

ROCHA
Arenito conglomerático, arenito fino e siltito.

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar.

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Taquaraçuzinho-Rio das Balsas.
RELÊVO Ondulado.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO Litosol.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino, púrpura, micáceo e com spongiophyton. A lateritização é intensa no local.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

ROCHA
Arenito

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

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

ALTIT 331 | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Entroncamento.
RELÊVO Aplainado com morros testemunhos.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO Litosol.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Ponto para controle altimétrico. Superfície laterizada sobre a Formação Pimenteiras.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Quaternário.

ROCHA
Laterita

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

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

PREF: G | C/C: 1134

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

ALTIT: 322 | LOCALIZAÇÃO: SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: A leste da estrada Porto Nacional-Tocantínia, pouco ao sul de Entroncamento.
RELEVO: Aplainado com morros testemunhos.
VEGETAÇÃO: Cerrado.
SOLO: Litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Granito muito alterado, equigranular grosseiro, essencialmente feldspático, contendo biotita.
UNIDADE ESTRAT.: Embasamento Cristalino.

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

ROCHA: Granito.

LITOLOGIA
CLASSE: ígnea.

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

ALTIT: - | LOCALIZAÇÃO: SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Cabeceiras do Ribeirão Taquaruçu, ao norte do Povoado de mesmo nome.
RELEVO: Escarpado.
VEGETAÇÃO: Mata galeria.
SOLO: Coluvial arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação fina, cor preta, rica em manganês. Não foi encontrada "in situ", provavelmente ocorra intercalada nos migmatitos que sobrepõem o granito.
UNIDADE ESTRAT.: Embasamento Cristalino.

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

ROCHA: Granatito.

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica.

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

ALTIT: 250 | LOCALIZAÇÃO: SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Margem esquerda do Rio Tocantins, Ribeirão Porteira, na altura do Povoado Canela.
RELEVO: Aplainado, levemente ondulado.
VEGETAÇÃO: Cerrado.
SOLO: Litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino, cinza, pouco argiloso e friável. Existe no local espessa cobertura laterítica.
UNIDADE ESTRAT.: Formação Pimenteiras.

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

ROCHA: Arenito.

LITOLOGIA
CLASSE: Sedimentar.

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 322-1266 -

PREF G | C/C 1134

CADERN G-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 387 | N.º 15

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Margem esquerda do Rio Tocantins, na altura do Povoado Canela.
RELÊVO Aplainado, levemente ondulado.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO Pedregulhoso.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino, muito duro, bastante silicificado e veios de quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Formação Cabeças ?

ROCHA
Arenito.

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Margem esquerda do Rio Tocantins na altura do Povoado de Canela.
RELÊVO Aplainado, levemente ondulado.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO Litosol.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito bem classificado, grãos em torno de 0,5 mm e subangulosos, com cimento ferruginoso.
UNIDADE ESTRAT. Devoniano Cabeças.

ROCHA
Arenito

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

CADERN G-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 388 | N.º 19A

ALTIT 270 | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Porto Nacional-Tocantínia.
RELÊVO Aplainado com morros isolados.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO Litosol.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Contato de falha entre Arenito Serra Grande e o embasamento, com brecha limonitizada. O arenito é branco e amarelado, predominando o conglomerático em relação ao grosseiro e com pedriscos.
UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Grande.

ROCHA
Arenito conglomerático.

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar.

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

PREF G | C/C 1134

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

ALTIT 270 | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Porto Nacional - Tocantínia.
RELÊVO levemente ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO litosol.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho arroxeado, com intercalações amarelas, friável e micáceo. Cobertura laterítica de aproximadamente 2,0 m.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

ROCHA: Folhelho.

LITOLOGIA
CLASSE: Sedimentar.

CADERN G-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 392 | N.º 53

ALTIT 236 | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Porto Nacional - Tocantínia (Ribeirão Landi).
RELEVO planície com morros testemunhos.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO litosol.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática, textura fina, salientando-se as massas cinza de plagioclásio. O mineral escuro deve ser piroxênio.

UNIDADE ESTRAT. Embasamento Cristalino

ROCHA: Gabro ?

LITOLOGIA
CLASSE: Ígnea

CADERN G-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 393 | N.º 54

ALTIT 246 | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Porto Nacional - Tocantínia.
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito homogêneo, composto de uma massa quase afanítica de feldspato e biotita. Um mineral esverdeado está presente.

UNIDADE ESTRAT. Embasamento Cristalino.

ROCHA: Granito.

LITOLOGIA
CLASSE: Ígnea

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

PREF: G | C/C: 1134

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO: SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Próximo na Estrada Porto Nacional - Tocantínia (junto ao Ribeirão Jaú Grande)
RELÊVO: aplainado, levemente ondulado.
VEGETAÇÃO: cerrado.
SOLO: litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de contato por falha entre a Arenito Serra Grande e o Embasamento Cristalino. Ocorre brecha de arenito, totalmente limonitizada.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Serra Grande/Embasamento Cristalino.

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

ROCHA: Brecha.

LITOLOGIA
CLASSE: Cataclástica.

CADERN: G-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: 394 | N.º 56

ALTIT: 350 | LOCALIZAÇÃO: SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Próximo ao Ribeirão Tabocas, nas cabeceiras do Rio São João.
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfirítico, com microclina, biotita e piroxênio (?) - charnokito (?).

UNIDADE ESTRAT.: Embasamento Cristalino.

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

ROCHA: Granito.

LITOLOGIA
CLASSE: ígnea

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO: SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: A oeste do Rio Tocantins, na altura da Fazenda Água Fria.
RELÊVO: Levemente ondulado.
VEGETAÇÃO: Cerrado.
SOLO: Rego-litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Não há afloramento. Blocos soltos de arenito mal selecionado, grãos mais frequentes entre 0,25 e 0,5mm e angulosos. Houve limonitização intensa, formando espessa crosta de canga. A estrutura indica provavelmente uma falha.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Pimenteiras ?

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

ROCHA: Arenito e laterita.

LITOLOGIA
CLASSE: Sedimentar.

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

AFLORAMENTO	ILUSTRAÇÃO	ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	GEÓLOGO	DIA	MÊS	ANO
G-8	1	GOIÁS	P.NACIONAL		C.HENRIQUES	22	11	71

LOCALIZAÇÃO: SC-22-Z-B	Foto: 36728	H da Base	ESCALA VERTICAL
	FX: 4-810D	518 m	1:400

AMOSTRA	UNIDADE ESTRATIGRÁFICA	ESPESSURA	PERFIL	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
	Formação Pimenteiras			Arenito muito fino, estratificado, cor cinza. É sobreposto por espêssa cobertura laterítica (± 40.0m).
		80.0m		Arenito fino, amarelo e homogêneo.
		60.0m		Arenito muito fino, intensamente laminado, cor avermelhada, contendo bancos de arenito roxo.
		40.0m		Folhelho cinza arroxeado. Arenito muito fino, intensamente laminado e avermelhado.
	Formação Serra Grande	20.0m		Arenito grosseiro, conglomerático (seixos de quartzito), homogêneo na base, bem estratificado no topo: foi verificada uma intercalação de 20.0cm de siltito amarelo.
	PCin	0.0m		Migmatito?

PREF: CM | C/C: 1134

CADERN: M-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: 464 | N.º: 1

ALTIT: 340 m | LOCALIZAÇÃO: SC-22-Z-B(fora área prior.) | CADASTRO OCORR.: M-1 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Morro da Estrela, 45 km NW de Porto Nacional.
RELÊVO: Morro isolado em terreno aplainado.
VEGETAÇÃO: Cerrados.
SOLO: Argiloso com fragmentos de rocha;pouco espesso.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática, grã média, apresentando bandeamento gnáissico, composta essencialmente de feldspato, feldspatóides e biotita. Segregação em bandas claras e escuras.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: bandeamento N30ºE50ºNW

ROCHA: Litchfieldito.

LITOLOGIA
CLASSE:

CADERN: M-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: 465 | N.º: 2

ALTIT: 350 m | LOCALIZAÇÃO: SC-22-Z-B(fora área prior.) | CADASTRO OCORR.: M-1 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Morro da Estrela, 45 km NW de Porto Nacional
RELÊVO: Morro isolado em terreno aplainado.
VEGETAÇÃO: Cerrados.
SOLO: Argiloso vermelho escuro c/frag. de rocha.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática de grã média, segregação em bandas claras de feldspatos (mc e pl) e escuras de biotita. Contém feldspatóides (nefelina).

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: bandeamento N30ºE 50ºNW

ROCHA: Litchfieldito.

LITOLOGIA
CLASSE:

CADERN: M-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: 466,467 | N.º: 3

ALTIT: 355 m | LOCALIZAÇÃO: SC-22-Z-B(fora área prior.) | CADASTRO OCORR.: M-1 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Morro da Estrela, 45 km NW de Porto Nacional
RELÊVO: Morro isolado em terreno aplainado.
VEGETAÇÃO: Cerrados.
SOLO: Argiloso vermelho escuro c/frag. de rocha.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática de grã média, segregação em bandas, biotita orientada; composta por feldspatos, feldspatóides e biotita. Contém 3% de zircão e fluorita como acessório.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: bandeamento N30ºE50ºNW

ROCHA: Litchfieldito

LITOLOGIA
CLASSE:

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

PREF CM | C/C 1134

CADERN M-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 468 | N.º 4

ALTIT 360 m | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B(fora da área prior.) | CADASTRO OCORR. M-1 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Morro da Estrela, 45 km NW de Porto Nacional.
RELEVO Morro isolado em terreno aplainado.
VEGETAÇÃO Cerrados.
SOLO Argiloso vermelho escuro;fragmentos de rocha.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática de grã média, segregação em bandas escuras de biotita e bandas claras de felds patos e feldspatóides.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS bandeamento N30ºE50ºNW

ROCHA
Litchfieldito.

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN M-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 12 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 469 | N.º 5

ALTIT 340 m | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B(fora área prior.) | CADASTRO OCORR. M-1 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Morro da Estrela, 45 km NW de Porto Nacional.
RELEVO Morro isolado em terreno aplainado.
VEGETAÇÃO Cerrados.
SOLO Argiloso vermelho escuro,fragmentos de rocha.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática composta essencialmente de feldspatos e feldspatoides (nefelina).Contém cerca de 3% de zircão.Máficos como acessórios. Apresenta microfalhas e intenso fraturamento. Amostra de minerais pesados P-7.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado.

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

ROCHA
Litchfieldito.

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN M-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 470 | N.º 6

ALTIT 340 m | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B(fora área prior.) | CADASTRO OCORR. M-1 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Morro da Estrela, 45 km NW de Porto Nacional.
RELEVO Morro isolado em terreno aplainado.
VEGETAÇÃO Cerrados.
SOLO Argiloso vermelho escuro c/fragmentos de rocha.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática de grã grosseira composta essencialmente de feldspatos e feldspatóides. Máficos em pequena proporção. Os pontos 1 a 6 compõe uma seção de NW para SE na parte sul do Morro da Estrela. Note-se a constância dos tipos de rocha. Amostra para datação 6-A.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado.

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

ROCHA
Litchfieldito

LITOLOGIA
CLASSE

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

PREF CM | C/C 1134

CADERN M-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 471 | N.º 7

ALTIT 335 m | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B(fora área prior.) | CADASTRO OCORR. M-1 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Morro da Estrela,45 km NW de Porto Nacional.
RELÊVO Aplainado.
VEGETAÇÃO Campos cerrados.
SOLO Latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnaissica bastante alterada,leucocratica, de grã grosseira, bandeamento bem marcado pela biotita,composta por microclínio (róseo) plagioclásio e máficos (biotita, anfibólio). A relação desta rocha com o litchfieldito não está esclarecida, mas deve fazer parte das encaixantes.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS bandeamento N30ºE50ºNW

ROCHA
Gnaisse Monzonítico.

LITOLOGIA
CLASSE
Fácies Anfibolito.

CADERN M-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 472 | N.º 8

ALTIT 380 m | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B(fora área prior.) | CADASTRO OCORR. M-1 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Morro da Estrela, 45 km NW de Porto Nacional.
RELÊVO Morro isolado em terreno aplainado.
VEGETAÇÃO Cerrados; predomina Patu.
SOLO Litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática de grã grosseira, máficos até 5% composta essencialmente de feldspatos e feldspatóides. Aproximadamente no centro do Morro da Estrela.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado.

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

ROCHA
Litchfieldito.

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN M-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 473 | N.º 9

ALTIT 390m | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B(fora área prior.) | CADASTRO OCORR. M-1 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Morro da Estrela, 45 km NW de Porto Nacional.
RELÊVO Morro isolado em terreno aplainado.
VEGETAÇÃO Cerrado; predomina Patu (Pau d'Arco).
SOLO Litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática com orientação bem marcada por cristais milimétricos de piroxênio. Contém também feldspatos e feldspatóides. Parte central do Morro da Estrela.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS bandeamento N30ºE50ºNW

ROCHA
Piroxênio-Litchfieldito.

LITOLOGIA
CLASSE

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

PREF: CM | C/C: 1134

CADERN: M-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: 474 | N.º: 11

ALTIT: 370 m | LOCALIZAÇÃO: SC-22-Z-B(fora da área prior.) | CADASTRO OCORR.: M-1 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Morro da Estrela, 45 km NW de Porto Nacional.
RELÊVO: Morro isolado em terreno aplainado.
VEGETAÇÃO: Cerrado; predomina Patu (pau d'arco).
SOLO: Litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática de grã média, orientada, composta essencialmente de feldspato, feldspatóides e piroxênio.
UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: bandeamento N30ºE50ºNW

ROCHA: Litchfieldito.

LITOLOGIA
CLASSE:

CADERN: M-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: 475 | N.º: 12

ALTIT: 355 m | LOCALIZAÇÃO: SC-22-Z-B(fora da área prior.) | CADASTRO OCORR.: M-1 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Morro da Estrela, 45 km NW de Porto Nacional.
RELEVO: Morro isolado em terreno aplainado.
VEGETAÇÃO: Cerrado; predomina Patu.
SOLO: Litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática de grã grosseira, máficos a cessórios, composta essencialmente de feldspatos e feldspatóides.
UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT DO LIN.:
OUTROS: bandeamento N30ºE50ºNW

ROCHA: Litchfieldito.

LITOLOGIA
CLASSE:

CADERN: M-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: 476 | N.º: 15

ALTIT: - | LOCALIZAÇÃO: SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Na estrada Porto Nacional-Natividade, a 31 km de Porto Nacional.
RELÊVO: Ondulado suave com elevações a sul.
VEGETAÇÃO: Campos cerrados.
SOLO: Litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática de grã muito fina, cor cinza róseo, altamente recristalizada. Provável falha de direção N35ºE.
UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado.

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

ROCHA: Milonito de Kali-granito.

LITOLOGIA
CLASSE: Diaftorito.

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 3.º Sala 206 - Tel. 222-1266 -

IDADE: 0 | C/C: 1134

CADERN: 0-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 1

ALTIT | LOCALIZAÇÃO: SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Serra do Brejinho, face norte, rodovia Porto Nacional a Brejinho do Nazaré, Km 11, Est.Goiás.
RELÊVO tabular.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO rego-litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Seção curta de aproximadamente 2m na base do Devoniano Pimenteiras, no contato com Pré-Cambriano : ver ficha.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Pimenteiras (devoniano)

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

ROCHA Arenitos finos e grossos, associados a siltitos, todos lateritizados.

LITOLOGIA
CLASSE: Sedimentária

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO: SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Serra do Brejinho, rodovia Porto Nacional a Brejinho do Nazaré, Km 13,5, Estado de Goiás.
RELÊVO tabular.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO rego-litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Intercalação de arenito grosso com pedriscos nos arenitos finos; acima deste 0,5m de arenito fino, amarelo, com túneis de vermes, brancos; acima arenito grosso.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Pimenteiras (devoniano)

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

ROCHA Banco de ar. grosso, limonitizado, 1m espessura, capeado por ar.finos e siltitos.

LITOLOGIA
CLASSE: Sedimentária

CADERN: 0-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 3

ALTIT | LOCALIZAÇÃO: SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Serra do Brejinho, face sul, estrada de fazenda, a partir do Km 15,5.
RELÊVO tabular escarpado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO rego-litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Base do pacote paleozóico na serra do Brejinho.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Serra Grande (Siluriano)

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

ROCHA Ar. grosso, limonítico, c/nível conglomerático e dois níveis com pedriscos.

LITOLOGIA
CLASSE: Sedimentária

A Nacional - Fone 6-0776 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PE 0 | C/C 1134

CADERN 0-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 4

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Face sul da serra do Brejinho, rodovia Porto Nacional/Brejinho do Nazaré, Km 24.
RELEVO tabular escarpado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO rego-litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Base das camadas do Devoniano Pimenteiras, constituídas de arenitos finos com túneis de vermes e arenitos grossos.
UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras - Devoniano

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

LITOLOGIA
ROCHA Arenitos finos e grossos, limoníticos.
CLASSE Sedimentar

CADERN 0-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 395 - 480, 482 - 483 | N.º 5

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 0,8km adiante do afloramento 0.4.
RELEVO escarpado.
VEGETAÇÃO floresta tropical.
SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Base das camadas paleozóicas. A rocha granítica é em geral escura passando, às vêzes, a clara (granodiorítica). Serra abaixo fica mais fina e mais escura.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiviso

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

LITOLOGIA
ROCHA Tonalito
CLASSE Anatexítica

CADERN 0-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 396 | N.º 6

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Rodovia Porto Nacional/Fátima, Km 6.
RELEVO colinoso.
VEGETAÇÃO floresta tropical destruída.
SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha comum do Embasamento mais antigo da região.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiviso

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. --
ATIT. DA XIST N30ºE/45-65ºN
ATIT DO LIN. --
OUTROS --

LITOLOGIA
ROCHA Anfibólio--gnaisse.
CLASSE Metamórfica

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

PROJ. 0 | C/C 1134

CADERN. 0-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 397 e 398 | N.º 7

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rodovia Porto Nacional/Fátima, Km 15,4.
RELÊVO montanhoso e penhascoso.
VEGETAÇÃO nula.
SOLO litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Base do paleozóico. Grandes morros graníticos , com rochedos nus. Engloba paleosomas gnáissicos, extensos de dezenas de metros, rumo ondeante.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano indiviso

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. --
ATIT. DA XIST --
ATIT. DO LIN rumo NE
OUTROS --

LITOLOGIA
ROCHA
Granito olho de sapo.
CLASSE
Anatexítica

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rodovia Porto Nacional / Paraíso, Km 10,7.
RELÊVO tabular.
VEGETAÇÃO campo.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Camadas do topo do Devoniano Pimenteiras.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Pimenteiras (devoniano)

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

LITOLOGIA
ROCHA
Siltito micáceo, amarelo ocra.
CLASSE
Sedimentária

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rodovia Porto Nacional/Paraíso, Km 21,3.
RELÊVO montanhoso.
VEGETAÇÃO tropical.
SOLO rego-litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Granito do tipo do afloramento 0.7. Faz contato de falha com o Devoniano Pimenteiras.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano indiviso e Formação Pimenteiras

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

LITOLOGIA
ROCHA
Granito
CLASSE
Anatexítica

A Nacional . Fone 6-0776 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF 0 | C/C 1134

CADERN 0-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 10

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Rodovia Porto Nacional/Natividade, Km 6,2.
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO campo.
SOLO litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Limite meridional do Devoniano Pimenteiras na região de Porto Nacional. As camadas estão completamente lateritizadas.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Pimenteiras

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

LITOLOGIA
ROCHA
Camadas Dp por baixo de crosta de canga.
CLASSE
Sedimentária

CADERN 0-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 11

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Rodovia de fazenda, aproximadamente 13km ao sul de Porto Nacional.
RELÊVO morro saliente do aplainamento.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica, bem foliada, com muitos veios — camadas de quartzo, espessos até 1m.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano indiviso

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. --
ATIT. DA XIST. rumo NE
ATIT DO LIN. --
OUTROS --

LITOLOGIA
ROCHA
Gnaisse ocelar
CLASSE
Metamórfica

CADERN 0-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 399 | N.º 12

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC.22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Cerca de 30km ao sul de Porto Nacional rumo de Natividade.
RELEVO montanhoso.
VEGETACAO carrascal.
SOLO litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito grosso, bem foliado, formando crista de serra destacada do pediplano geral. S-tectonito.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano indiviso

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. mergulho N50W
ATIT. DA XIST rumo NE
ATIT DO LIN. marcada por Qz
OUTROS --

LITOLOGIA
ROCHA
Quartzito
CLASSE
Metamórfica

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

0 | C/C 1134

CADERN 0-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 400 | N.º 13

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Cerca de 40km de Porto Nacional para Natividade.
RELÊVO crista de serra.
VEGETAÇÃO carrascal.
SOLO litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
É o mesmo quartzito do afloramento 0.12, na mesma serra, mais ao sul.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiviso

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. mergulho N50W
ATIT. DA XIST rumo NE
ATIT. DO LIN. --
OUTROS --

ROCHA
Quartzito médio e grosso.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 0-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 14

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 14km ao sul de 0.13.
RELÊVO crista de serra.
VEGETAÇÃO carrascal.
SOLO litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
É o mesmo quartzito do afloramento 0.12, na mesma serra, mais ao sul.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiviso

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. mergulho N50W
ATIT. DA XIST. rumo NE
ATIT DO LIN. --
OUTROS --

ROCHA
Quartzito

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 0-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 15

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 3km ao sul de 0.14.
RELÊVO crista de serra.
VEGETAÇÃO carrascal.
SOLO litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
É o mesmo quartzito do afloramento 0.12, na mesma serra, mais ao sul.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiviso

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

ROCHA
Quartzito médio, mal classificado, vênulas de quartzo.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

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

PREF 0 | C/C 1134

CADERN 0-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 403/214/478/484/485 | N.º 16

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Cerca de 50km ao sul de Porto Nacional, rodovia para Natividade.
RELÊVO montanhoso, penhasco.
VEGETAÇÃO nula.
SOLO litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha feldspática, cinza clara, com cerca de 5% de quartzo e pouco fêmico. Delgados veios de quartzo. Bastante homogênea, grã fina, fraca lineação mineral. Alguma pirita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiviso

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

ROCHA: Sienito

LITOLOGIA
CLASSE: Anatexítica ou Magmática.

CADERN 0-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 479 - 404 | N.º 17

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 6km além de 0.16.
RELÊVO montanhoso, penhasco.
VEGETAÇÃO carrascal.
SOLO litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Morro de granito. Um dique de rocha fina, esverdeada, corta o granito (Am. 0.17b) com rumo para NW.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiviso

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

ROCHA: Granito

LITOLOGIA
CLASSE: Anatexítica

CADERN 0-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 405 | N.º 18

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Base da serra de quartzito na faz. Paiva, 7km para S a partir do Km 34 da rod. Porto Nacional/Monte do Carmo.
RELÊVO crista de serra.
VEGETAÇÃO carrascal.
SOLO litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito basal da mesma serra dos afloramentos 0.12 a 0.15. Inequigranular (0.1 a 0.5mm) arroxeado. Vênulas de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiviso

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. 15º p/NW
ATIT. DA XIST --
ATIT DO LIN. --
OUTROS --

ROCHA: Quartzito

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

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

PREF 0 | C/C 1134

CADERN 0-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 406 | N.º 19

ALTIT -- | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Margem direita do rib. Moleque, Município Porto Nacional, Goiás.
RELÊVO colinoso.
VEGETAÇÃO floresta tropical.
SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Campo de granulitos da bacia do ribeirão da Taboca.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiviso

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

LITOLOGIA
ROCHA Kinzigito
CLASSE Metamórfica

CADERN 0-2 | PALEONT | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 407 | N.º 20

ALTIT -- | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 5km além do ribeirão do Moléque.
RELEVO colinoso.
VEGETAÇÃO floresta tropical.
SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha foliada, gnáissica, granoblástica.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiviso

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. --
ATIT. DA XIST. EW/E --
ATIT DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Piroxênio - Granulito
CLASSE Metamórfica

CADERN 0-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 408 | N.º 21

ALTIT -- | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 800m adiante do ribeirão do 0.20.
RELÊVO colinoso.
VEGETAÇÃO floresta tropical.
SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha clara, rajada, grã grossa. Contém um sulfeto a ser identificado.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano indiviso

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

LITOLOGIA
ROCHA Kinzigito
CLASSE Metamórfica

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

PREF 0 | C/C 1134

CADERN 0-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 410 | N.º 22

ALTIT -- | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 400m além da 0.21.
RELÊVO colinoso.
VEGETAÇÃO floresta tropical.
SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha constituida quase que somente de granada alterada em manganês.
Campo de granulitos do Taboca.

UNIDADE ESTRAT
Pré-Cambriano indiviso

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granatito
CLASSE: Metamórfica

CADERN 0-2 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 411 | N.º 23

ALTIT -- | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 13km a leste do centro do Porto Nacional, nas faldas do Morro Joaquim Maia.
RELEVO pequenos morrotes.
VEGETAÇÃO campo.
SOLO regosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Xistos a muscovita, foliação NE, mergulho fraco para NW. Veios camadas de quartzo. Alguma magnetita.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano indiviso

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. --
ATIT. DA XIST NE/NW
ATIT DO LIN. --
OUTROS --

LITOLOGIA
ROCHA: Muscovita-xisto e Muscovita-gnaisse.
CLASSE: Metamórfica

CADERN 0-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 24

ALTIT -- | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Rodovia Porto Nacional/Ponte Alta do Norte, Km 44.
RELEVO aplainado.
VEGETAÇÃO campo.
SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto decomposto, mergulho muito forte para N.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano indiviso

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. --
ATIT. DA XIST EW/N
ATIT DO LIN. --
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto decomposto.
CLASSE: Metamórfica

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

PTES. 0 | C/C 1134

CADERN 0-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 25

ALTIT -- | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Ribeirão Sucuriú, cidade de Monte do Carmo.
RELÊVO colinoso.
VEGETAÇÃO --
SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Campo de granito grosso de Monte do Carmo.
UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano indiviso

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

LITOLOGIA
ROCHA
Granito
CLASSE
Anatexítica

CADERN 0-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 412 | N.º 26

ALTIT -- | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B' | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 6km além de Monte do Carmo.
RELÊVO colinoso.
VEGETAÇÃO floresta tropical.
SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Campo de granito de Monte do Carmo. Cortado por um dique de rocha do tipo 0.17, espessura 1 a 2m.
UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano indiviso

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

LITOLOGIA
ROCHA
Granito
CLASSE
Anatexítica

CADERN 0-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 413 | N.º 27

ALTIT -- | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 3km além do afloramento o.26, a meio da serra do Carmo.
RELÊVO montanhoso.
VEGETAÇÃO campo sujo.
SOLO rego-litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Variações gnáissicas do granito de Monte do Carmo. Veios e vênulas de quartzo.
UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano indiviso

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

LITOLOGIA
ROCHA
Gnaisse granítico.
CLASSE
Anatexítica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0305

PREF 0 | C/C 1134

CADERN 0-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. --

N.º 28

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Serra do Carmo, rodovia Porto Nacional a Ponte Alta do Norte.
RELEVO tabular escarpado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito grosso com níveis de seixos de quartzo, bancos até 30 - 40m de altura- Acima arenito bem estratificado até cerca de 50m de altura.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Serra Grande - Siluriano

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. 5ºE
ATIT. DA XIST --
ATIT. DO LIN --
OUTROS --

ROCHA
Arenito

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentária

CADERN 0-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. --

N.º 29

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Ladeira Vermelha, Serra do Carmo, rodovia Porto Nacional - Ponte Alta do Norte.
RELEVO tabular escarpado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO laterítico.

DADOS GEOLÓGICOS
Trecho de seção no alto da Formação Pimenteiras, de baixo para cima: 0,10m oolitito; 2,00 folh; 0,60 arenito fino, amarelo, concrecionado; 2,00 folh. finamente foliado; 1,00m arenito fino, plaqueado, muito micáceo; acima, até o topo, encoberto; abaixo também.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Pimenteiras - Devoniano

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

ROCHA
Arenitos e folhelhos.

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

CADERN 0-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. --

N.º 30

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Rodovia Porto Nacional a Ponte Alta do Norte
29km além de Monte do Carmo.
RELEVO tabular dissecado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO laterítico.

DADOS GEOLÓGICOS
Curta seção no alto da Formação Pimenteiras: em baixo, 4,50m arenito grosso com pedriscos intercalando leitos de folhelhos; acima, mais 5,00m de siltito plaqueado, roxo. O arenito forma constante friso na escarpa dos profundos vales.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Pimenteiras - Devoniano

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

ROCHA
Arenitos e siltitos.

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

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

DEPT. 0 | C/C 1134

CADERN 0-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. -- | N.º 31

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rodovia Porto Nacional a Ponte Alta da Norte, 30km além de Monte do Carmo.
RELÊVO tabular muito dissecado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO laterítico.

DADOS GEOLÓGICOS
Curta seção no alto da Formação Pimenteiras: em baixo, folhelhos; capeia esse folhelho 0,50m de arenito grosso, formando friso na paisagem; acima de le, mais 10m de folhelho bem foliado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras - Devoniano

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

ROCHA
Arenitos e folhelhos.

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

PROJ. W | C/C 1134

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC. 22-Z-B/573.208 | CADASTRO OCORR. 1 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Na estrada, entre os córregos Taboca e Taboquinha, a 52km de Porto Nacional, GO.

RELÊVO Aplainado

VEGETAÇÃO Cerrado

SOLO Latosol

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

Granulito

DADOS GEOLÓGICOS

Granulito com quartzo, feldspato, muscovita, granada.

UNIDADE ESTRAT.

Pré-Cambriano Indiferenciado

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT DO LIN.

OUTROS

ROCHA

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT DO LIN.

OUTROS

ROCHA

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT DO LIN.

OUTROS

ROCHA

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

CLASSE

PREF 4b | C/C 1134

CADERN W-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 9 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 31

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC. 22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Córrego Runheta, a 7,5km ao sul de Porto Nacional, pela estrada Porto Nacional-Natividade
RELÊVO Aplainado
VEGETAÇÃO Cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia.
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA 1
CLASSE

CADERN W-1 | PALEONT | SEDIMENT 9 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 32

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC. 22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Córrego do Manduca, a 11km ao sul de Porto Nacional, pela estrada Porto Nacional-Natividade
RELÊVO Aplainado
VEGETAÇÃO Cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia.
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA 1
CLASSE

CADERN W-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 9 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 33

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC. 22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Córrego São Sebastião, a 26,5km ao sul de Porto Nacional, pela estrada P. Nacional-Natividade
RELÊVO Aplainado
VEGETAÇÃO Cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia.
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

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

PREF Wb | C/C 1134

CADERN W-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 9 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 34

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Córrego Taboquinha, a 38,5 km ao sul de Porto Nacional, pela estrada P.Nacional-Natividade.
RELÊVO Aplainado
VEGETAÇÃO Cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia.
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN W-1 | PALEONT. | SEDIMENT 9 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 37

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Córrego do Fati, a 9,5 km a leste de Porto Nacional.
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia.
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN W-1 | PALEONT. | SEDIMENT 9 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 38

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Córrego do Brejinho, a 8 km a leste de Porto Nacional.
RELEVO Colinoso.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia.
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

PREF Wb | C/C 1134

CADERN W-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 9 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 39

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC. 22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Ribeirão do Jacó, a 5,5 km a leste de Porto Nacional.
RELÊVO Colinoso.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia.
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN W-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 9 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 41

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC.22-Z-B | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Córrego do Morro do Joaquim Maia, a 13 km a leste de Porto Nacional.
RELÊVO Colinoso.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia.
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA: 25/4/72 | C/C: 1134 | C

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 2

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 383

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Gnaisse melanocrático, com quartzo, plagioclásio, biotita e muscovita. Está silicificado e tem textura planar bem desenvolvida, provavelmente devido a falhamento.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo		40
Plagioclásio	Oligoclásio alto.	35
Microclina		5
Biotita	Bem orientada.	16
Muscovita		4
Opacos		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura lepidoblástica.

CLASSE: Fácies Anfibolito.

ROCHA: Biotita-Plagioclásio-Gnaisse.

ANEXOS:

RUBRICA:

PETROGRAFIA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA: 25/4/72

C/C: 1134 | G

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 4

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 384

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Microclina granito, porfirítico, passando a cataclástico devido a falhamento muito nítido.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Fortemente quebrado.	20
Plagioclásio	Mirmequita, porfiroblastos, oligoclásio alto	30
Biotita	Bem orientada.	15
Microclina	Pertita, porfiroblastos.	35
Opacos		acc
Zircão		acc
Apatita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura cataclástica, com porfiroblastos de microclina e plagioclásio.

CLASSE: Fácies de Diaftorese.

ROCHA: Cataclasito de Microclina-Granito.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 11/4/72

C/C: 1134

PROJ.: G

AGÊNCIA:

PETRÓGRAFO: Octavio Barbosa / Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 6

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 385

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática, textura granular, com plagioclásio, biotita e piroxênio (?).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Oligoclásio alto.	50
Biotita	Kink-bands.	17
Piroxênio	Augita.	5
Opacos		3
Quartzo		20
Epidoto		acc
Anfibólio	Hornblenda (actinolita).	5
Apatita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica.

(A rocha se presta para datação).

CLASSE: Anatexítica.

ROCHA: Piroxênio-Tonalito.

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA: 11/4/72 | | C/C: 1134 | REF.: G

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Octavio Barbosa

Nº DA AMOSTRA: 7

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 386

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Granito rosa, porfirítico, com microclina centimétrica e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Algo mosqueada.	45
Plagioclásio	Algo alterado.	25
Quartzo		20
Biotita		8
Anfibólio		1
Apatita		acc
Titanita		1
Epidoto	De alteração.	-
Calcita	De alteração.	-
Zircão	Com halos na biotita.	acc
Alanita	Zonada.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, grossa.

CLASSE: Anatexítica

ROCHA: Microclina-Granito.

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA 25/4/72

C/C 1134 | PROJ. G

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 15

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 387

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Arenito quartzítico, silicificado, grãos próximos de 0,5 mm, subarredondados, selecionamento bom.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Granulação grossa, seleção granulométrica	97
	boa, subarredondados, contatos um pouco den-	
	teados, extinção fortemente ondulante, esfe-	
	ricidade alta.	
Matriz Sericítica		3
Fragmentos de rocha	Chert	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

A rocha sofreu alguma recristalização (diagenética).

CLASSE: Sedimentar.

ROCHA: Arenito Ortoquartzítico.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: DATA 25/4/72

C/C 1134 | PROJ. G

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 19 A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 388

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Arenito grosseiro, mal selecionado (conglomerático), cor amarelada. Foi coletada próximo de uma falha.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Granulação grossa, seleção granulométrica má	95
	(2 mm a 0,004 mm), subanguloso a subarredon-	
	dado, contatos lisos e denteados, extinção	
	ondulante forte.	
Fragmentos de	Calcedônia, chert, quartzito.	acc
rocha		
Turmalina		acc
Muscovita		acc
Cimento silicoso	Chert	5

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

A presença de contatos denteados indica início de recristalização.

CLASSE: Sedimentar.

ROCHA: Arenito Ortoquartzítico.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 6/5/72

C/C: 1134

FASE: G

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 53

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 392

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha escura, textura granular grossa, com os seguintes minerais visíveis: plagioclásio e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Labradorita.	50
Piroxênio	Augita.	30
Biotita	Titanífera (vermelha).	20
Opacos		acc
Apatita		acc
Quartzo		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granular grossa.

CLASSE: Magmática.

ROCHA: Gabro.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA 14/3/72

C/C 1134 | PROJ. G

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 54

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 393

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha granítica, homogênea, composta por quartzo, feldspato e biotita, numa massa de textura quase afanítica, não fosse a presença de alguns cristais de feldspato. Um mineral esverdeado está presente.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Anhedral, extinção fortemente ondulante, grãos totalmente quebrados e moídos, tamanhos bastante variáveis, presença de mirmequita.	≃ 40
Plagioclásio	Albita-oligoclásio, altamente saussuritizado (calcita, sericita), bastante fraturado.	≃ 25
Microclina	Geminação albita-periclina e pertita, grãos anhedrais, bastante fraturados.	≃ 20
Biotita	Plaquetas formando agregados radiais, alterando em parte para clorita. Apresenta ainda uma certa orientação, apesar do intenso quebramento.	≃ 13
Opacos		2
Apatita		acc
Clorita	Produto de alteração da biotita.	-
Calcita	Produto de alteração do plagioclásio.	-
Zircão		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura milonítica bem característica. A rocha apresenta um intenso quebramento de todos os seus grãos. Deve indicar uma zona de falha.

CLASSE: Fácies (de cataclase)Xisto Verde.

ROCHA: Milonito(de granito).

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 14/3/72

C/C 1134 G

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 56

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 394

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Granito porfirítico, com microclina, biotita e piroxênio (?).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos grandes (4 mm) anhedrais, extincão for-	20
	temente ondulante.	
Microclina	Prismas muito grandes (2 cm) bastante gemina-	55
	dos (geminação albita-periclina) bastante fra	
	turados (quartzo preenchendo fraturas).	
Plagioclásio	Oligoclásio alto, um pouco saussuritizado.	10
Anfibólio	Hornblenda comum, alterando-se em estilpnome-	10
	lana.	
Piroxênio	Augita já quase totalmente alterada para an-	2
	fibólio.	
Biotita		2
Apatita		acc
Zircão	E talvez monazita	acc
Opacos		1

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

A rocha apresenta uma granulação muito grossa (grãos de microclina de 2 cm, anfibólio de 5 mm, quartzo de 4 mm) e as percentagens podem não corresponder ao total da rocha. Ao microscópio a rocha não apresenta nenhuma orientação.

CLASSE: Fácies Anfibolito/Granulito.

ROCHA: Hornblenda-Microclina-Gnaisse grosseiro.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA 20/1/72 | C/C 1134 | PREF. CM

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 1

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 464

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leucocrática, granulação média, algo orientada, não contém quartzo, composta de feldspato, feldspatóides e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Tartana, bastante fraturada, todos os grãos	10
	mosqueados, fenocristais com inclusões de	
	plagioclásio e nefelina.	
Nefelina	Fenocristais subhedrais e euhedrais, bastan-	20
	te alterados para cancrinita, bastante fratu-	
	rada.	
Plagioclásio	Albita, alguns grãos geminados (geminação al-	50
	bita), um pouco saussuritizado inclusões de	
	cancrinita, anfibólio, biotita e zircão.	
Biotita	Placas grandes, pleocróísmo amarelo esverdea-	10
	do a verde escuro.	
Cancrinita	De alteração da nefelina, aparece preenchendo	10
	fraturas na nefelina, e às vezes substituindo	
	todos os grãos de nefelina.	
Zircão		acc
Calcita		acc
Titanita		acc
Sodalita	Anhedral (analcina ?)	acc
Apatita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha um pouco orientada. Apresenta microfalhas e lamelas de plagioclásio arqueadas. Fraturamento intenso.

CLASSE: Magmática.

ROCHA: Litchfieldito.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 13/1/72 | C/C 1134 | PROJ. CM

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 2

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 465

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leucocrática, granulação média, a biotita dá uma orientação bem visível. Não contem quartzo, composta de feldspato, feldspatoides e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Geminação albita-periclina em todos os grãos.	25
Plagioclásio	Albita, geminado, inclusões de biotita e microclina (textura rapakivi).	45
Nefelina	Fenocristais fraturados, com cancrinita de alteração preenchendo as fraturas. Inclusões de microclina e biotita.	20
Biotita	Placas grandes, pleocroísmo amarelo esverdeado a verde escuro.	10
Cancrinita	De alteração da nefelina.	acc
Zircão	Euhedral	acc
Opacos	Magnetita.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granular.

CLASSE: Magmática

ROCHA: Litchfieldito.

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 13/1/72

C/C 1134

DIST. CM

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 3

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 466

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leucocrática, granulação média, a biotita apresenta-se bem orientada. Não contem quartzo, composta de feldspato, feldspatóides e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Albita, geminação albita em todos os grãos.	45
Microclina	Geminação albita-periclina e pertita em alguns grãos.	20
Nefelina	Fenocristais, alterado para cancrinita nas fraturas.	20
Biotita	Placas grandes, pleocroísmo verde amarelado a verde escuro.	10
Cancrinita	De alteração da nefelina.	2
Sodalita	De alteração da nefelina (difícil dizer se é sodalita ou analcina).	acc
Fluorita		acc
Zircão		3
Alanita		acc
Magnetita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granular, um pouco cataclástica. Apresenta microfalhas e fraturamento intenso.

CLASSE: Magmática.

ROCHA: Litchfieldito.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA: 13/1/72 | C/C: 1134 | PROJ.: CM

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 3 B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 467

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha bastante leucocrática, fraco teor de máficos, granulação grossa, contém cristais grandes de zircão (5 mm).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Fenocristais, geminação albita-periclina em quase todos.	30
Nefelina	Fenocristais fraturados, cancrinita de alteração preenchendo fraturas.	30
Plagioclásio	Albita, fenocristais, bastante geminados (geminação albita).	40
Cancrinita	De alteração da nefelina.	acc
Zeólitos	De alteração da nefelina "(analcina).	acc
Sodalita	De alteração da nefelina.	acc
Biotita		acc
Pirita		acc
Muscovita		acc
Zircão		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granular, hipidiomórfica grossa.

CLASSE: Magmática

ROCHA: Litchfieldito.

ANEXOS:

RUBRICA:

ver 468 atrás

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA 12/1/72

C/C 1134 | PROJ. CM

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 5

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 469

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha bastante leucocrática, fraco teor de máficos, bem orientada, composta essencialmente de feldspato e feldspatóides.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Geminação albita-periclina em quase todos os	25
	grãos, alguns com pertita.	
Plagioclásio	Albita-oligoclásio, geminação albita, bastan-	50
	te fraturado.	
Nefelina	Bastante fraturada, cancrinita preenchendo	15
	fraturas (de alteração).	
Cancrinita	De alteração da nefelina.	acc
Zeolita	Analcina, de alteração da nefelina.	acc
Sodalita	De alteração da nefelina.	acc
Zircão	Euhedral.	3
Magnetita	Euhedral.	5
Biotita		2
Muscovita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granular, um pouco cataclástica. Apresenta microfalhas e fraturamento intenso.

CLASSE: Magmática.

ROCHA: Litchfieldito.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 12/1/72

C/C 1134 | PROJ. CM

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 4

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 468

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leucocrática, granulação média, algo orientada, apresenta zonas mais escuras de concentração de biotita, e zonas mais claras de feldspatos e feldspatóides.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Geminação albita, periclina, fenocristais,	20
	alguns com pertita.	
Plagioclásio	Albita, prismas grandes, todos com geminação	45
	albita.	
Nefelina	Bastante fraturada cancrinita de alteração	20
	preenchendo fraturas.	
Biotita	Placas grandes, pleocroísmo verde amarelado	15
	a verde escuro, apresenta uma certa orienta-	
	ção.	
Cancrinita	De alteração da nefelina.	acc
Calcita	Grãos grandes subhedrais e grãos pequenos	acc
	(de alteração do plagioclásio?).	
Zircão		acc
Magnetita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granular.

CLASSE: Magmática.

ROCHA: Litchfieldito.

ANEXOS:

RUBRICA:

Der 470 atraz

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 20/1/72

C/C 1134 | UNID. CM

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 7

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 471

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha bastante alterada, leucocrática, granulação grossa, bandeamento bem marcado pela biotita (e/ou anfibólio) composta de microclina (cor rosa forte), plagioclásio, biotita e/ou anfibólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Tartana em quase todos os grãos, alguns com	35
	pertita, bastante fraturada, inclusões de	
	zircão.	
Plagioclásio	Oligoclásio alto, geminação albita e carls-	45
	bad, alguns grãos sem geminação, inclusões	
	de biotita, anfibólio, apatita, microclina,	
	alanita, titanita, magnetita e zircão.	
Biotita	Placas alongadas, pleocroísmo amarelo casta-	10
	nho, a marron esverdeado, inclusões de zir-	
	cão, titanita, magnetita, alanita.	
Anfibólio	Ferro-hastingsita, (2 V pequeno, Z:C= 12º,	5
	pleocroísmo verde azeitona, verde azulado),	
	inclusões de magnetita e alanita.	
Ilmenita-titanita		5
Zircão		acc
Alanita		acc
Magnetita		acc
Apatita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, hipidioblástica grossa, um pouco cataclástica, lamelas de plagioclásio entortadas.

CLASSE: Fácies Anfibolito.

ROCHA: Gnaisse Monzonítico.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: 1

DATA: 20/1/72

C/C: 1134

SIGLA: CM

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 6

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 470

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha bastante leucocrática, sem orientação visível, os máficos atingem no máximo 5%, granulação mais grossa que as anteriores.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Tartana em quase todos os grãos, pertita em	15
	alguns, bastante fraturada.	
Plagioclásio	Albita, bastante geminado, extinção ondulan-	55
	te, lamelas entortadas.	
Nefelina	Fenocristais bastante fraturados, alteração	25
	para cancrinita e zeolitas nas fraturas.	
Cancrinita	De alteração da nefelina.	-
Sodalita	De alteração da nefelina.	acc
Calcita		acc
Zeolita	Formando uma massa anhedral,provavelmente de	2
	alteração da nefelina (chabasita ?). Birre-	
	fringência ≃ a do quartzo.	
Zircão		1
Magnetita		2
Alanita		acc
Biotita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granular hipidiomórfica média, um pouco cataclástica. Textura rapakivi (microclina inclusa no plagioclásio).

CLASSE: Magmática.

ROCHA: Litchfieldito.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 11/1/72 | C/C 1134 | PROJ. CM

AGÊNCIA: PROSPEC | PETRÓGRAFO: Celina Marchetto | Nº DA AMOSTRA: 8

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | FOTOMICROG.: | Nº DA FICHA: 472

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leucocrática, sem orientação visível, granulação grossa, máficos até 5%. Composta de feldspato e feldspatóides.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Geminação albita-periclina.	10
Plagioclásio	Albita-oligoclásio, apresenta inclusões de	65
	nefelina e microclina (textura rapakivi),um	
	pouco alterado em zeolitas.	
Nefelina	Bastante fraturada, cancrinita e zeolitas de	15
	alteração, preenchendo fraturas .	
Magnetita	Euhedral e subhedral, inclusa no plagioclásio.	7
Cancrinita	De alteração da nefelina, preenchendo fratu-	acc
	ras.	
Zeolita	De alteração da nefelina e plagioclásio.	acc
Zircão		3
Biotita	Placas raras, pleocroísmo verde claro a ver-	acc
	de escuro.	
Calcita	De alteração do plagioclásio.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granular, hipidiomórfica grossa.

CLASSE: Magmática.

ROCHA: Litchfieldito.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:		C/C	LOC.
DATA 11/1/72		1134	CM

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
PROSPEC	Celina Marchetto	9

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROG.	Nº DA FICHA
		473

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leucocrática, bem orientada, granulaçao gradando de grossa a média, a orientaçao é dada pelo piroxênio (aegirina ?) , apresenta prismas de piroxênio grandes, de até 5 mm. Esta rocha difere das demais pelo alto teor de piroxênio. É composta de piroxênio; feldspatos e feldspatóides.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Albita-oligoclásio, geminação albita e carls-	45
	bad, cristais perfeitos sem nenhuma alteraçao	
	inclusões de zircão, piroxênio, alanita e	
	magnetita.	
Nefelina	Fenocristais xenomórficos, bastante fratura-	25
	dos, alterando nas fraturas para cancrinita	
	e zeolitas. Inclusões de zircão, piroxênio	
	e plagioclásio.	
Microclina	Geminação albita-periclina, grãos raros.	3
Piroxênio	Aegirina-augita, pleocroísmo verde amarela-	25
	do a verde esmeralda, cristais grandes, in-	
	clusões de zircão, alanita, plagioclásio e	
	nefelina.	
Cancrinita	De alteração da nefelina.	acc
Zeolita	De alteração da nefelina.	acc
Zircão	Euhedral.	1
Opacos	Magnetita, euhedral e subhedral.	1
Alanita	Grãos arredondados.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Granular, textura schiller.

CLASSE

Magmática.

ROCHA

Piroxênio-Litchfieldito.

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA 20/1/72 | C/C 1134 | PROJ. CM

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 11

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 474

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leucocrática, bem orientada, granulação média, composta de feldspato, feldspatóides e piroxênio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Tartana em todos os grãos.	10
Plagioclásio	Albita, geminação albita e carlsbad, inclu-	60
	sões de zircão, piroxênio, alanita e nefeli-	
	na.	
Nefelina	Bastante fraturada, inclusões de piroxênio,	15
	plagioclásio e zircão, apresenta cancrinita	
	de alteração nas fraturas.	
Piroxênio	Aegirina-augita, inclusões de zircão, plagio-	10
	clásio, magnetita e alanita. Textura schil-	
	ler.	
Cancrinita	De alteração da nefelina, aparece nas fratu-	acc
	ras.	
Sodalita	De alteração da nefelina.	acc
Zircão	Euhedral.	5
Magnetita	Subhedral.	acc
Alanita	Grãos arredondados, bastante alterados.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Granular, algo orientada.

CLASSE: Magmática.

ROCHA: Piroxênio-Litchfieldito.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA: 20/1/72 |

C/C: 1134 | PROJ.: CM

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 12

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 475

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha bastante leucocrática, branca, sem máficos, composta de feldspato e feldspatóides.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Tartana em todos os grãos, pertita em al-	35
	guns, bastante fraturada, grãos bem peque-	
	nos e grãos bem grandes.	
Plagioclásio	Albita, bastante geminado (geminação albi-	45
	ta), muito fraturado.	
Nefelina	Fenocristais anhedrais, fraturados, com can-	20
	crinita e zeolita, de alteração nas fratu-	
	ras, inclusões de calcita, biotita, plagio-	
	clásio e microclina.	
Cancrinita	De alteração da nefelina.	acc
Calcita		acc
Biotita		acc
Zeolita	Aglomerado fibroso, incluso no plagioclásio,	
	provavelmente de alteração deste. Birrefrin	
	gência ≃ a do quartzo. Além deste aparece	
	a analcina (isótropa).	
Zircão		acc
Fluorita		acc
Magnetita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granular, um pouco cataclástica.

CLASSE: Magmática.

ROCHA: Litchfieldito.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 20/1/72 | C/C 1134 | PROJ. CM

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 15

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 476

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática, granulação muito fina, cinza rosado, altamente recristalizada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Fenocristais raros, forma uma matriz micro-	
	gráfica com o plagioclásio e quartzo.	
Plagioclásio	Albita, alguns fenocristais, e a maior par-	90
	te constituindo a matriz micrográfica.	
Quartzo	Lentes recristalizadas e também fazendo par-	
	te da matriz micrográfica.	
Epidoto	De alteração do plagioclásio.	-
Sericita	De alteração do plagioclásio.	-
Anfibólio	Arfverdsonita ?	
Granada	Melanita.	
Piroxênio	Aegirina-augita.	10
Estilpinomelano		
Ilmenita-titanita		

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura micrográfica (micropegmatítica e granofírica), porfirítica (porfiros de microclina e plagioclásio), resultante de milonitização. Veja amostras 0.16 A, B, C e D.

CLASSE: Diaftorito.

ROCHA: Milonito (de Kaligranito).

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA 24/4/72 | | C/C 1134 | VAR. 0

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 5 A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 395

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza, grã média a grossa, passando a rocha clara, com plagioclásio e piribólios.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Andesina baixa, apresenta antipertita (pou-	73
	ca).	
Quartzo		7
Biotita	Parcialmente orientada.	15
Anfibólio	Hornblenda comum.	5
Ilmenita-titanita		acc
Epidoto	De alteração do plagioclásio.	acc
Calcita	De alteração do plagioclásio	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granular.

CLASSE: Anatexítica.

ROCHA: Tonalito.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA: 3-5-72

C/C: 1134 | PROJ.: 0

AGÊNCIA: PROSPEC S/A

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 5B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 480

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha escuro-esverdeada, granular, com plagioclásio e piribólios, grã-grossa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Labradorita geminação albita bem nítida sem alteração.	35
Piroxênio	Augita, pleocroísmo amarelo claro a marrom avermelhado, alterando em parte para anfibólio.	20
Anfibólio	Actinolita, de alteração do piroxênio	40
Apatita		acc
Opacos		acc
Granada	Agregados anhedrais (pequenos dispersos na rocha.	5

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica.

CLASSE: Magmática

ROCHA: Metagabro

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA: 16-5-72 | C/C: 1134 | PROF.: 0

AGÊNCIA: PROSPEC S/A

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 5C

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 482

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza, grã média - grossa, com plagioclásio e piribólios.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo		10
Plagioclásio	Oligoclásio alto.	70
Biotita		15
Alanita		acc
Microclina		5
Zircão		acc
Granada		acc
Clorita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granular.

CLASSE: Anatexítica

ROCHA: Tonalito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 16-5-72

C/C: 1134 | PROJ.: 0

AGÊNCIA: PROSPEC S/A

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 5D

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 483

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha clara, granular, grã grossa, com quartzo, feldspatos e fê mico escasso.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Graõs fortemente quabrados.	37
Microclina	Micropertita.	25
Biotita	Placuetas fortemente cizalhadas, sem orientação.	5
Plagioclásio	Oligoclásio médio, mosqueado,	30
Muscovita		3

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura cataclástica

CLASSE: Anatexítica

ROCHA: Granodiorito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 2/5/72 | C/C 1134 | PROF. 0

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 6

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 396

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha bem foliada, clara com listas esverdeadas, com plagioclásio e anfibólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos bem pequenos, fortemente moídos.	14
Plagioclásio	Albita-oligoclásio, parcialmente saussuritizado (sericita, calcita).	70
Anfibólio	Hastingsita.	8
Biotita	Placas sem orientação, intercrescida com o anfibólio.	7
Calcita	De alteração do plagioclásio.	acc
Opacos		acc
Clorita	De alteração do anfibólio e biotita.	acc
Apatita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura cataclástica.

CLASSE: Fácies Anfibolito.

ROCHA: Anfibólio-Plagioclásio-Gnaisse.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 2/5/72

C/C 1134 | PROF. 0

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 7 A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 397

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

"Granito" porfiroblástico, orientados os porfiroblastos de microclina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo		10
Plagioclásio	Oligoclásio-andesina, apresenta mirmequita.	50
Microclina	Porfiroblastos com geminação albita-pericli-na.	25
Biotita	Placas grandes sem orientação.	15
Zircão		acc
Epidoto	Pistacita.	acc
Apatita		acc
Alanita		acc
Clorita		acc
Opacos		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, hipidioblástica grossa.

CLASSE: Anatexítica.

ROCHA: Granodiorito.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 2/5/72 | | C/C 1134 | PROF. 0

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 7 B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 398

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Paleosoma gnáissico como xenólito no "granito" 7A.
Bem foliado pela orientação da mica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Andesina baixa, apresenta mirmequita.	65
Quartzo		15
Microclina	Geminação albita-periclina.	5
Biotita	Placas pequenas bem orientadas.	15
Apatita		acc
Zircão		acc
Titanita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, hipidioblástica fina.

CLASSE: Anfibolito.

ROCHA: Plagioclásio-Gnaisse.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA 6/7/72

C/C 1134 | PROJ. 0

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 12 -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 399

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Quartzito branco amarelado, grã média, fortemente recristalizado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Apresenta duas gerações, uma grande e uma bem pequena	99
	de recristalização.	
Sericita		1

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 16-5-72 | | C/C 1134 | PROJ. 0

AGÊNCIA: PROSPEC S/A

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 13

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 400

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Quartzito médio, consistente, parte também grossa, cor clara.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos arredondados a subangulosos, esfericidade alta, contatos denteados, presença de inclusões fluidas, granulação média, seleção granulométrica média. Há evidências de recristalização.	99
Matriz	Sericítica.	1

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica.

CLASSE: Meta-Sedimentar

ROCHA: Quartzito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA: 16-5-72

C/C: 1134 | PROJ.: 0

AGÊNCIA: PROSPEC S/A

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 15A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 401

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Ortoquartzito médio, mal classificado, cor clara.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Apresenta duas gerações, uma maior e uma bem pequena de recristalização.	99
Sericita		1
Opacos		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Quartzito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA 6/7/72

C/C 1134

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 15 B -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 402

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Quartzito branco, grã média a fina, não foliado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Duas gerações distantes, uma de grãos grandes alonga-	99
	dos, e outra de grãos bem pequenos.	
Sericita		1
Opacos		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Quartzito

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA 2/5/72 | C/C 1134 | PROF. 0

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 16 A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 403

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha fina, aspecto córneo, feldspático, claro-acinzentada ou claro-rosada. Pequenos veios de quartzo. Presença de pirita. Às vezes fraca lineação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Intercrescimento micrográfico com plagio-	
	clásio e microclina.	
Plagioclásio	Albita, apresenta grãos subhedrais e anhe	
	drais, saussuritizados (muscovita, calci-	95
	ta).	
Microclina	Intercrescimento micrográfico com plagio-	
	clásio e quartzo.	
Opacos		5
Calcita		acc
Estilpinomelana		acc
Zircão		acc
Titanita		acc
Muscovita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura micrográfica (micropegmatítica e granofírica). Intercrescimento de albita, quartzo, e microclina. Obs.: impossível estimar as percentagens isoladas dos 3 minerais.

CLASSE: Diaftorito.

ROCHA: Milonito de Kaligranito (17 A).

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:		C/C	NM.L.F.
DATA 2/5/72	3	1134	0

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
PROSPEC	Celina Marchetto	16 B

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROG.	Nº DA FICHA
		214

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha fina, aspecto córneo, feldspática, claro-acinzentada ou claro-rosada. Pequenos veios de quartzo. Presença de pirita . Às vezes fraca lineação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Albita, apresenta-se em intercrescimento micrográfico, e em porfiroblastos algo saussuritizado.	
Quartzo	Porfiroblastos de até 4 mm, intercrescimento micrográfico com plagioclásio e microclina.	95
Microclina	Intercrescimento micrográfico com plagioclásio e quartzo.	
Opacos		2
Calcita		acc
Biotita		2
Anfibólio		
Zircão		acc
Estilpnomelana		1

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura micrográfica (micropegmatítica e granofírica), resultante de milonitização.

CLASSE	ROCHA
Diaftorito.	Milonito de Kaligranito.

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: 3

DATA: 2/5/72

C/C: 1134

PROC.: 0

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 16 C

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 478

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha fina, aspecto córneo, feldspática, claro-acinzentada ou claro-rosada. Pequenos veios de quartzo. Presença de pirita. Às vezes fraca lineação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Intercrescimento micrográfico com plagioclá-	
	sio e microclina; e porfiroblastos com extin	
	ção fortemente ondulante.	
Plagioclásio	Albita, intercrescimento micrográfico e por-	95
	firoblastos algo saussuritizados (calcita e	
	sericita).	
Microclina	Intercrescimento micrográfico com plagioclá-	
	sio e quartzo.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura micrográfica (micropegmatítica e granofírica), resultante de milonitização.

CLASSE: Diaftoritos.

ROCHA: Milonito de Kaligranito.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA: 16-5-72 | | C/C: 1134 | PROF.: 0

AGÊNCIA: PROSPEC S/A

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 16D

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 484

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de granulação muito fina, afanítica, cor cinza clara, aspecto córneo, aparentemente com pouco quartzo. Este aparece, porém, em vênulas e agregados locais. Fratura subconchoidal.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Apresenta pórfiros, e faz parte da matriz micrográfica.	
Plagioclásio	Albita, pórfiros subhedrais, e faz parte da matriz micrográfica.	96
Microclina	Aparece como constituinte da matriz micrográfica com o quartzo e plagioclásio.	
Ilmenita-titanita		2
Estilpinomelano	Fibroso.	1
Calcita		acc
Anfibólio		1
Granada	Melanita.	acc
Fluorita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura micrográfica e porfirítica. Pela constituição da Amostra 17, parece que as amostras do afloramento 16 resultaram de milonitizaçao daquela.

CLASSE: Diaftorito

ROCHA: Kali-granito milonitizado

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA 16-5-72

C/C 1134 | FREF. 0

AGÊNCIA: PROSPEC S/A

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 16E

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 485

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

A mesma caracterização da Am. 16D.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Apresenta fenocristais, e faz parte também da matriz micrográfica com o plagioclásio e microclina.	
Plagioclásio	Albita, alguns fenocristais euhedrais e subhedrais, e fazendo parte da matriz micrográfica.	94
Microclina	Faz parte da matriz micrográfica com o quartzo e plagioclásio.	
Anfibólio	Ferro- hastingsita.	1
Granada	Melanita, poiquilítica.	1
Fluorita		acc
Estilpinomelano	Fibroso de alteração do anfibólio.	2
Ilmenita-titanita		2

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura micrográfica, porfirítica.

CLASSE: Diaftorito

ROCHA: Kali-granito milonitizado

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 2/5/72

C/C 1134 | PROF. 0

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 17 A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 479

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha granítica grossa, do tipo Granito Lageado, muito frequente na região de Porto Nacional.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Porfiroblastos com tartana.	60
Quartzo	Grãos grandes, xenoblásticos.	20
Plagioclásio	Albita-oligoclásio, parcialmente saussuritizado (sericita, epidoto).	15
Biotita		acc
Zircão		acc
Opacos		acc
Anfibólio	Fe-Hastingsita parcialmente alterado para estilpnomelana.	5
Estilpnomelana		

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica grossa.

CLASSE: Anatexítica.

ROCHA: Granito-Alcalino (Kaligranito).

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: 1

DATA: 3/5/72

C/C: 1134 | D.V.C.: 0

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 17 B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 404

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha esverdeada,de grã fina, homogênea, formando dique através do granito 17.A. Espessura do dique até 2 m.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Parcialmente saussuritizado (epidoto, serici-	35
	cita), labradorita em forma de ripas.	
Piroxênio	Augita, parcialmente alterado nos bordos para	60
	anfibólio (actinolita).	
Biotita		acc
Opacos	Magnetita.	5
Calcita	De alteração do plagioclásio.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura ofítica.

CLASSE: Magmática.

ROCHA: Diabásio alterado.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 16-5-72

C/C: 1134 | PROC.: 0

AGÊNCIA: PROSPEC S/A

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 18

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 405

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Quartzito lilás a chocolate, granulação variável (0,1 a 0,5mm), vênulas brancas de quartzo, $S_o = S_1$ mergulhando 15ºNW.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Granulação média, seleção granulométrica média, contatos denteados, subarredondado a subanguloso, esfericidade alta, há evidências de recristalização.	96
Matriz	Sericítica.	2
Cimento	Ferruginoso.	2

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica.

CLASSE: Meta-Sedimentar

ROCHA: Quartzito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 13/4/72

C/C: 1134 | DIG.: 0

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 19

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 406

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha granular, grossa, clara, com quartzo, feldspato potássico, plagioclásio, biotita, granada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo		40
Microclina	Geminação albita-periclina.	5
Plagioclásio	Andesina baixa, antipertita e mirmequita.	20
Biotita	Pleocroísmo vermelho, bem orientada.	10
Granada	Grãos grandes, poecilobláticos.	20
Sillimanita	Prismas bem pequenos.	3
Opacos	Em forma de ripas alongadas.	2

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica.

CLASSE: Metamórfica
Fácies Granulito

ROCHA: Kinzigito.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: 2

DATA: 13/4/72

C/C: 1134 | PROC.: 0

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 20 a

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 4073

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha granular, grossa, com plagioclásio e piribólios, no afloramento com aspecto de granulito.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Andesina média, granular.	40
Piroxênio	Augita, granular.	34
	Hiperstênio.	1
Granada		20
Opacos		3
Anfibólio	Hornblenda, grãos raros.	2

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, parte coronítica.

CLASSE: Metamórfica
Fácies Granulito

ROCHA: Piroxênio-Granulito.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA: 13/4/72 | C/C: 1134 | FASE: 0

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 20 b

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 407 A

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha granular, bem orientada, com plagioclásio e piribólios.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Piroxênio	Augita, granular	18
	Hiperstênio	1
Anfibólio	Hornblenda, bem orientada.	30
Plagioclásio	Andesina média.	30
Granada	Pecilohlástica	20
Opacos		1
Apatita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica. (Plagioclásio e piroxênio granular, hornblenda bem orientada.

CLASSE: Metamórfica
Fácies Granulito

ROCHA: Piroxênio-Granulito.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 13/4/72

C/C 1134 | VALE 0

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 21

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 408

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha granular, clara, rajada, grossa com feldspato potássico, plagioclásio, biotita e granada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Andesina baixa, antipertita (pouca), e mir-	20
	mequita.	
Microclina		10
Quartzo		30
Biotita	Titanífera (avermelhada) bem orientada.	10
Granada	Grãos grandes, um pouco pecilobláticos.	25
Sillimanita		3
Opacos	Em forma de ripas alongadas.	2
Apatita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica.

CLASSE: Metamórfica
Fácies Granulito

ROCHA: Kinzigito.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 16-5-72

C/C: 1134 | FOLH.: 0

AGÊNCIA: PROSPEC S/A

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 22

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 410

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha escura, manganesífera, granular, constituindo delgada intercalação nos granulitos da região de Taboca.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo		20
Granada		55
Cnacos		25

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 16-5-72 |

C/C 1134 | PROF. 0

AGÊNCIA: PROSPEC S/A

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 23

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 411

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Muscovita-gnaisse, com delgadas intercalações em muscovita-xisto, claros. Veios camadas de quartzo + muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo		25
Plagioclásio	Oligoclásio alto, fortemente saussuritizado (Sericita, clinozoizita).	71
Biotita		2
Muscovita		2

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica média.

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Leuco-Plagioclásio Gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 3/5/72

C/C 1134 | PROF. 0

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 26

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 412

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha fina, esverdeada, homogênea, em dique cortando o granito. É igual a 17.B. Dique de 1 a 2 metros.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Piroxênio	Totalmente alterado em anfibólio (tremolita)	40
	e clorita.	
Plagioclásio	Totalmente saussuritizado (sericita e epido-	55
	to).	
Titanita		5
Quartzo		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura blastoofítica.

CLASSE: Metamórfica (originalmente magmática.

ROCHA: Metadiabásio.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA 3/5/72 | | C/C 1134 | PROC. 0

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 27

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 413

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Rocha granítica orientada, com veios e vênulas de quartzo leitoso. Cor bem clara, grã grossa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Andesina baixa, parcialmente saussuritizado	60
	(muscovita, sericita).	
Quartzo	Grãos grandes xenoblásticos.	25
Microclina	Tartana, grãos pequenos.	10
Muscovita	De alteração do plagioclásio	-
Biotita	Formando agregados, sem orientação	5
Fluorita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica média.

CLASSE: Anatexítica.

ROCHA: Granodiorito.

ANEXOS:

RUBRICA:

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Zircônio-Corindon (?)

C/C: 1134 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): Foto 9204 Faixa 1010A -Coleção Projeto Araguaia

Nº: M-1

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): IV-CM a IV-CM 12

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. GO | MUN. Porto Nacional

TOPONÍMIA: Morro ou Serra da Estrela, próximo ao Rio dos Mangues

ALTIT. 380m

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☒

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA ☒ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO: Pela estrada Porto Nacional-Fátima, a 42 km de Porto Nacional toma-se a estrada da Faz. Sucupira, rodando para Norte 22 km até o Morro da Estrela.

RELÊVO: Aplainado com canga, sobressaindo o morro da Estrela na topografia com cerca de 50 m de desnível.

COND. HIDROLÓGICAS: Área bem drenada, corr. do Barreirinho, afl. do Rio Mangues.

VEGETAÇÃO: Campos cerrados. Sobre o Morro predomina PATU (pau d'arco).

INTEMPERISMO (SOLOS): Solo pouco desenvolvido, esp. 10-30 cm, vermelho argiloso.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC ☐

A mineralização de zircônio ocorre na forma de zircão bem conformado de cor marron caramelo, cristais fraturados, ocorrentes em pegmatitos e coluviões dos pegmatitos. Os pegmatitos são a Magnetita-Biotita e Zircão de alguns decimetros de espessura e alguns metros de comprimento. O zircão é garimpado em coluviões dos pegmatitos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente ocorrem gnaisses do pré-Cambriano indiferenciado, com direção geral N 30ºE mergulhantes para Oeste. A encaixante dos pegmatitos é uma alcalina do tipo Litchfieldito mostrando bandeamento gnaissico na direção N30ºE50ºNW, com os pegmatitos paralelos a essa direção. Possui cerca de 2,5 km de comprimento (NE) por 600 a mais metros de espessura NW.

UNIDADE ESTR. Pré-Cambriano Indiferenciado

MINERAIS DE GANGA

Magnetita, biotita, feldspatóides, algum quartzo.

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

A - ZIRCÃO.

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☒ 1 C ☐ | Fotografia aérea 9204 faixa 1010 A.

GEOL. ECONÔMICA

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1134 B

Nº M-1

Nº ARQUIVO GERAL

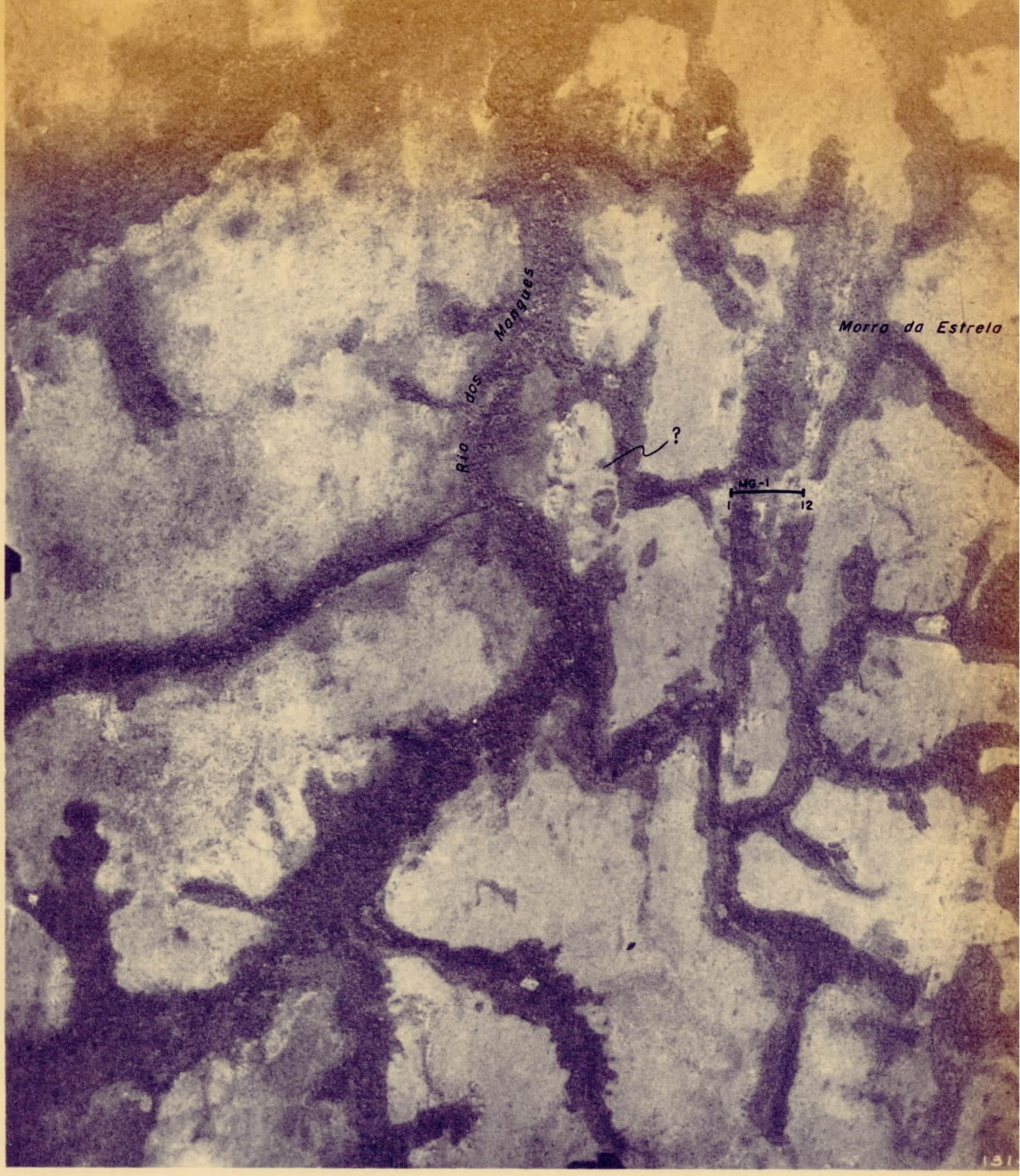
QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO 12 SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
	5466 GEOSOL			

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



AEROFOTO 9204

Litchfieldito do Morro da Estrela, município de Porto Nacional, mostrando a localização da seção geoquímica MG-1.

Escala aproximada 1:45.000.

GEOSOL

GEOLOGIA E SONDAGENS LTDA.
LABORATORIO ESPETROQUÍMICO .

BOLETIM DE ANALISE

N.º 5.466

Cliente PROSPEC S.A. Geologia, Prospecções e Aerofotogrametria

Interessado

Procedência Amostras colhidas pelo interessado

Pedido Dosagens de Nb,Mo.

AMOSTRAS nºs	Nb ppm	Mo ppm
340 - IV - CM - 1	420	< 2
2	340	< 2
3	300	11
4	400	< 2
5	450	< 2
6	700	< 2
7	340	9
8	450	8
9	168	< 2
10	630	< 2
11	490	< 2
12	460	< 2

Belo Horizonte, 17 de abril de 1.972

GEOLOGIA E SONDAGENS LTDA.
LABORATÓRIO ESPECTROQUÍMICO

Mod. 145/Nov. 71
5.000 Folhas

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

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

C/C 1134 A

Nº W - 1

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

AEROFOTO 26058/+26+7

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

1.

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. GO | MUN. MONTE DO CARMO

TOPONÍMIA Secção seguindo a estrada que vai da fazenda Tabocas para Porto Nacional. Começou a 4km da fazenda e terminou a 4km do ribeirão Moleque. | ALTIT.

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

VIA DE ACESSO Pela estrada Porto Nacional-Monte do Carmo até o km 30. Toma-se a estrada para N por mais uns 22km e chega-se ao local da secção.

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

RELÊVO Aplainado

COND. HIDROLÓGICAS Ribeirão Moleques e córrego Taboca, perenes

VEGETAÇÃO Cerrado

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC ☐

A existência de rochas granulíticas e charnockíticas na área, levou à execução de uma secção geoquímica, para pesquisar possível mineralização cuprífera.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Rochas granulíticas e charnockíticas do embasamento cobertas por superfícies lateritizadas. Um pouco afastado do local, aquelas rochas estão sotopostas à formação Serra Grande.

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 26058

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

c/c 1134 B

Nº W-1

Nº ARQUIVO GERAL

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO 22 SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
	5.465			

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

MÉTODO DE COLETA

	NÚMERO DE AMS.
SUPERFIC.	22
POÇO	
TRADO	
TRINCH.	
BATEIA	

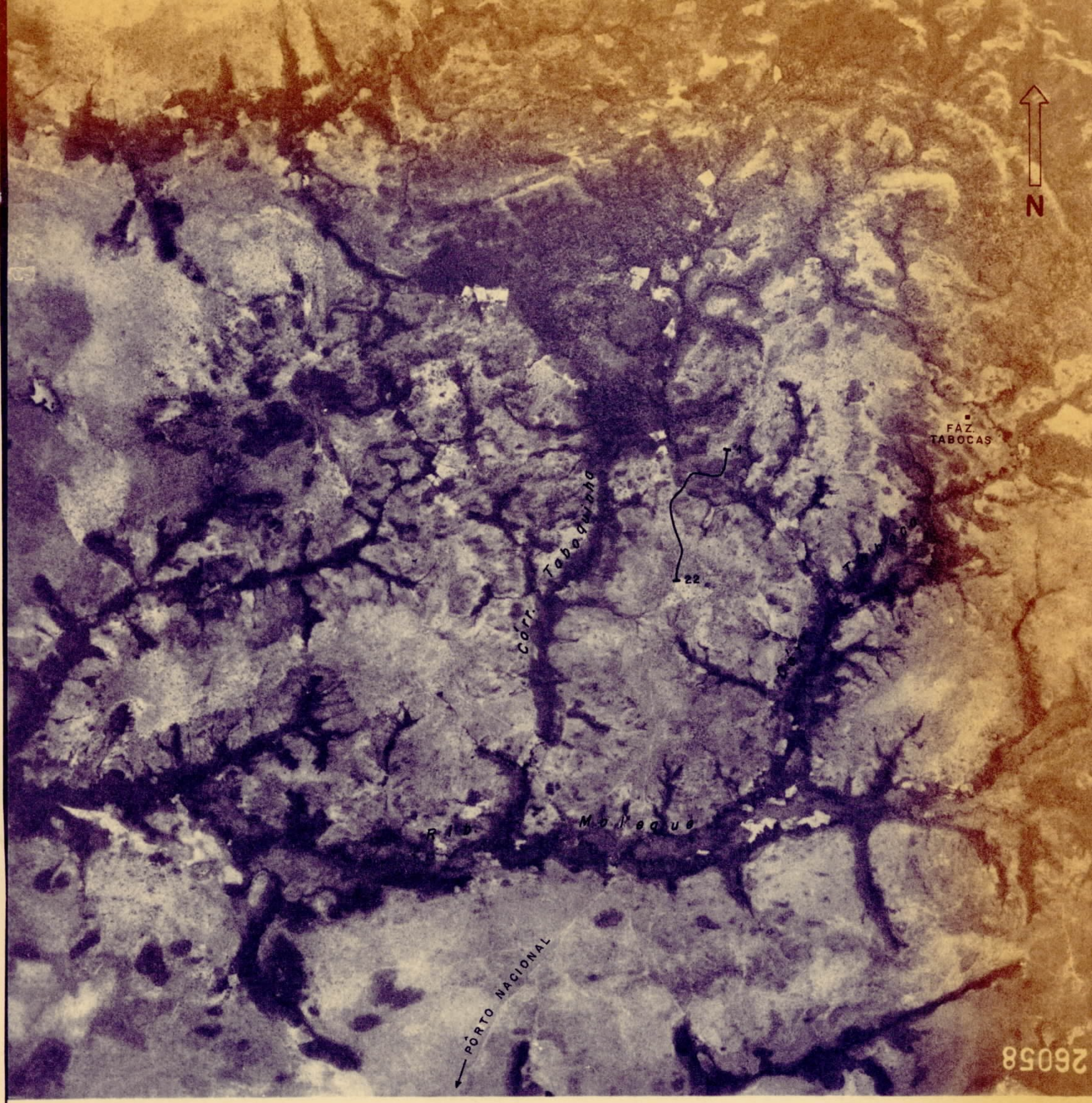
DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

A existência de rochas granulíticas e charnockíticas na área, levou à execução de uma secção geoquímica, para pesquisar possível mineralização de cobre. A secção, locada na aerofoto anexa, constou de 22 amostras coletadas de 100/100m, em que foi dosado o elemento cobre. Os resultados foram baixos (no máximo 100 ppm de Cu). Entretanto, com a continuação do mapeamento geológico, deve-se delimitar a área de afloramento dessas rochas, observando-se a existência ou não de sinais de mineralização em outros pontos.

OUTROS ANEXOS

Aerofoto 26058

DATA 11 12 1971



AEROFOTO 26058

Localização da seção geoquímica entre os córregos Taboca e Taboquinha, município de Monte do Carmo, GO. A referida seção, que constou de 22 amostras de solo coletadas de 100/100m, visou descobrir possível mineralização de cobre nas rochas granulíticas e charnockíticas ali existentes, o que não ocorreu.

Escala aproximada 1:60.000.

GEOSOL

GEOLOGIA E SONDAGENS LTDA.
LABORATÓRIO ESPETROQUÍMICO

BOLETIM DE ANALISE
N.º 5.465

Cliente PROSPEC S.A. Geologia, Prospecções e Aerofotogrametria

Interessado

Procedência Amostras colhidas pelo interessado

Pedido Dosagem de Cu.

AMOSTRAS nºs		Cu ppm
340 - WS/F	1	74
	2	39
	3	100
	4	150
	5	88
	6	62
	7	62
	8	60
	9	60
	10	80
	11	46
	12	74
	13	60
	14	34
	15	39
	16	60
	17	55
	18	83
	19	55
	20	40
	21	80
	22	100

Belo Horizonte, 14 de abril de 1.972

GEOLOGIA E SONDAGENS LTDA.
LABORATÓRIO ESPECTROQUÍMICO

Mod. 145/Nov. 71
5.000 Folhas

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

LAPET - LABORATÓRIO DE SEDIMENTOLOGIA

Boletim : 9
Referência : Folha SC.22-Z-B
Amostras : 18
Procedência : Estado de Goiás
Interessado : D.N.P.M.
Análise : Porcentual de minerais pesados

Resultado da Análise

AMOSTRAS	MINERAIS PESADOS %														FRAGMENTO DE ROCHA %
	MAGNETITA	HEMATITA	ILMENITA	ZIRCÃO	GRANADA	TURMALINA	EPIDOTO	OURO							
ES/15	20	50	20		10										
ES/16	10	80		5		5									
ES/17	25	50			25										
ES/19		60	25	10	5										
ES/21	76	15	4	5											
ES/22	65	15		5	10		5								
ES/24	37	37	10	10	6										
ES/25	50	37		5	5	3									
ES/26	87	5	5	2	1										
ES/27	20	54	21	3	2										
W/31	12	55	20	3	7	3									
W/32		90		3	4	3									
W/33	15	50	15	5	10	5									
W/34	5	88		2	3	2									
W/37		60	22	5	3	10									
W/38		60	30	4	4	2									
W/39	2	60	23	5	5	5									
W/41		55	20	10	15										

FUNDOS DE BATEIA

LAPET - LABORATÓRIO DE SEDIMENTOLOGIA

Boletim : 12
Referência : Folha SC.22-Z-B
Amostra : 1
Procedência : Estado de Goiás
Interessado : D.N.P.M.
Análise : Percentual de minerais pesados

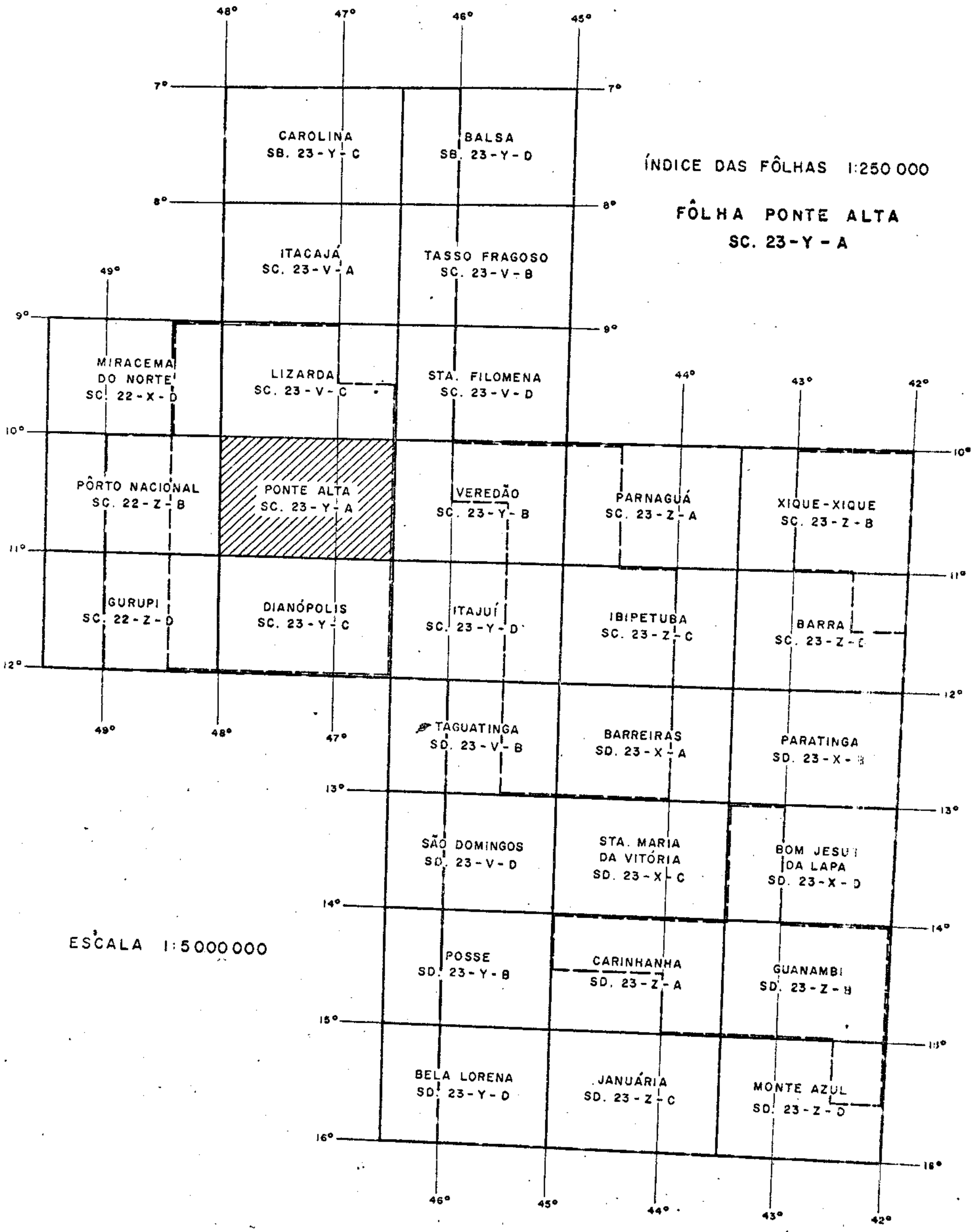
Resultado da Análise

AMOSTRA	MINERAIS PESADOS %													FRAGMENTO DE ROCHA %
	MAGNETITA	ILMENITA	ZIRCÃO	HEMATITA	PIRITA	LIMONITA								
P/7	50	1	30			acc								20%

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO LESTE DO TOCANTINS/OESTE DO RIO S. FRANCISCO



ÍNDICE DAS FÔLHAS 1:250 000

FÔLHA PONTE ALTA

SC. 23 - Y - A

ESCALA 1:5000000

PONTE ALTA

PROJ: F | C/C: 1134

CADERN: E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: 345 | N.º: 62

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC. 22-X-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Estrada Tocantínia - Novo Acordo, próximo a ponte sôbre o Rio Balsas a jusante do rio.

RELÊVO: crista alinhada

VEGETAÇÃO: mata ciliar

SOLO: areno-argiloso

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio, com direção N-SE 10m de espessura. Corta arenitos da Formação Pimenteiras.

UNIDADE ESTRAT.: Cretáceo Basalto - Formação Pimenteiras

ROCHA: Diabásio e Arenito

LITOLOGIA

CLASSE: Ígnea básica e Sedimentar

AFLORAMENTOS

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

LITOLOGIA

CLASSE

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

LITOLOGIA

CLASSE

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

LITOLOGIA

CLASSE

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

PREF 38 | C/C 1134

CADERN ES-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 8 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 14

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Rio das Balsas, a 24 Km. de Pindorama de Goiás, na estrada Pindorama de Goiás-Ponte Alta do Norte
RELÊVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN ES-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 8 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 23

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Rio das Balsas, a 71 Km. de Monte do Carmo, na estrada de Monte do Carmo à Pnte Alta do Norte.
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia.
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN ES-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 8 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 36

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Córrego Pedra Prêta na cidade de Nôvo Acôrdo.
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

PREF ES | C/C 1134

CADERN G-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 8 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 38

ALTIT 250m. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho, no fim da estrada Nôvo Acôrdo a Rio Vermelho.
RELÊVO ondulado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

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

PREF G | C/C 1134

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

ALTIT 262 | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Rio das Balsas, estrada para Taquaraçuzinho.
RELÊVO Ondulado, levemente dissecado.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO Aluvionar arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
No leito do rio,ocorre arenito de granulação média, com pedriscos e bastante ferruginoso. As camadas são praticamente horizontais.
UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Grande.

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

ROCHA: Arenito.

LITOLOGIA
CLASSE: Sedimentar

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

ALTIT 365 | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Novo Acordo - Povoado de Santa Tereza.
RELÊVO Aplainado com escarpas de erosão.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO Litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito amarelo, granulação predominante em torno de 0,5mm, mal selecionado (0,1 a 0,5mm), grau de arredondamento variável, encontrando-se os subarredondados a arredondados entre os maiores. Contém pedriscos, é maciço e às vezes estratificado. É praticamente horizontal e forma escarpas.
UNIDADE ESTRAT. Formação Cabeças.

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

ROCHA: Arenito

LITOLOGIA
CLASSE: Sedimentar

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

ALTIT 400 | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Novo Acordo-Povoado Santa Tereza.
RELÊVO Aplainado com escarpas de erosão
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO Litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito grosseiro, grãos em torno de 0,5 mm, contendo estratificação cruzada.
UNIDADE ESTRAT. Formação Cabeças.

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

ROCHA: Arenito.

LITOLOGIA
CLASSE: Sedimentar.

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

PREF G | C/C 1134

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Novo Acordo - Povoado de Santa Tere za.
RELÊVO Moderadamente dissecado.
VEGETAÇÃO Mata.
SOLO Latosol, rico em humus.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito muito fino (0,1mm), micáceo e sem indícios de fosseis.
UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

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

ROCHA
Arenito

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

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

ALTIT 277 | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Novo Acordo-Povoado de Santa Tereza.
RELÊVO Moderadamente dissecado.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO Litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito muito fino a siltito, muito estratificado, limonitizado e micaceo.
UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

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

ROCHA
Arenito

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

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

ALTIT 400 | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Novo Acordo-Povoado de Santa Tereza.
RELÊVO Moderadamente dissecado.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO Litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito muito fino, micáceo, com níveis limonitizados, bem estratificado.
UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

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

ROCHA
Arenito.

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar.

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

PREF G | C/C 26

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

ALTIT 374 | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Novo Acordo-Povoado de Santa Tereza.
RELÊVO Aplainado com escarpas de erosão.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO Litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Pequeno morro, mostra aproximadamente 15,0m de arenito fino superpostos por 5,0m de siltito muito laminado e totalmente limonitizado. Praticamente horizontal.

UNIDADE ESTRAT. Topo da Formação Pimenteiras ?

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

ROCHA
Arenito e siltito.

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

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

ALTIT 350 | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Novo Acordo-Povoado Santa Tereza.
RELÊVO Aplainado com escarpas de erosão.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO Litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Escarpa de arenito fino (± 10,0m). É homogêneo, apenas com estratificação na parte superior, devido provavelmente à limonitização em diversos níveis.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Cabeças.

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

ROCHA
Arenito fino.

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar.

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

ALTIT 390 | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Novo Acordo-Povoado de Santa Tereza.
RELÊVO Aplainado com escarpas de erosão.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO Litosol

DADOS GEOLÓGICOS
Pequena escarpa mostrando da base para o topo, aproximadamente 4,0m de arenito fino, sobrepostos por aproximadamente 30,0m de arenito grosseiro, mal selecionado, com pedriscos.

UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA
Arenito

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

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

PREF G | C/C 1134

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

ALTIT 250 | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Novo Acordo-Rio Vermelho (Ribeirão Lajeado).
RELEVO levemente ondulado e com escarpas de erosão.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino, amarelado, consistência média, bem selecionado, grãos em torno de 0,25mm, angulosos a subangulosos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cabeças.

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

ROCHA
Arenito

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

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

ALTIT 347 | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Novo Acordo-Rio Vermelho.
RELEVO Ondulado.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO Litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilosa alterada (folhelho?). Contém estratos centimétricos de arenito grosseiro com pedriscos e de arenito conglomerático. A superfície do terreno é coberta por uma seixaria, com seixos de até 15,0m. Tais seixos não parecem provir da rocha subjacente.

UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA
Folhelho e arenito conglomerático.

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

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

ALTIT 346 | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Novo Acordo-Rio Vermelho.
RELEVO Aplainado com leves ondulações.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO Litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Ponto para controle altimétrico. Solo arenoso, com ocorrência de cascalho.

UNIDADE ESTRAT. Sobre Formação Poti ?

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

PREF G-1 | C/C 1134

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

ALTIT 344 | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Novo Acordo-Rio Vermelho.
RELÊVO Aplainados com leves ondulações.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO Litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Pequeno morro testemunho (22,0m), constitui-se de bancos de arenito fino (0,25mm), bem selecionado, alternados com siltito micaceo, ambos friaveis. Contém níveis de arenito ferruginoso preto. A seixaria de superfície é de arenito duro e arenito ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Poti.

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

ROCHA
Arenito e siltito.

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

CADERN G-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 390 | N.º 34

ALTIT 313 | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Novo Acordo-Rio Vermelho.
RELÊVO Aplainado e levemente dissecado.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO Litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito muito fino, bem seleçionado, grãos de 0,1mm, bem estratificado. Está coberto por blocos e seixos de quartzito, muito duro, silicificado. A exposição de arenito muito fino tem 27,0m.

UNIDADE ESTRAT. Formação Poti.

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

ROCHA
Arenito

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

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

ALTIT 277 | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Novo Acordo-Rio Vermelho (Ribeirão Tamboril).
RELÊVO Ondulado, levemente dissecado.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO Coluvial arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino, amarelo, horizontalizado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cabeças.

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

ROCHA
Arenito fino.

LITOLOGIA
CLASSE

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

PREF G | C/C 1134

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

ALTIT 296 | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Novo Acordo-Rio Vermelho.
RELÊVO Ondulado, levemente dissecado.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO Litosol.

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

ROCHA
Arenito fino

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino,bem selecionado, grãos de 0,1mm. A superfície está coberta por blocos de arenito hematítico, provenientes do próprio sedimento. Não há evidências de falha no local.

UNIDADE ESTRAT. Formação Poti.

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

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

ALTIT 315 | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Novo Acordo-Rio Vermelho.
RELEVO Ondulado, levemente dissecado.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO Litosol.

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

ROCHA
Arenito fino.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino,bem selecionado, grãos de 0,25mm angulosos a subangulosos. Tem intercalações centimétricas de siltito micáceo e raramente de arenito com pedriscos. A superficie é coberta por seixos de quartzito e arenito hematítico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

CADERN G-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 8 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 38

ALTIT 250 | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Leito do Rio Vermelho, na barra do Brejo da Lama.
RELÊVO Ondulado, levemente dissecado.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO Litosol.

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

ROCHA
Arenito fino.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino (0,25mm), amarelo e avermelhado. Ocorre no local um nível centimétrico de arenito conglomerático. Blocos de quartzito róseo, as vezes silicificado, ocorrem no aluvião e cobrindo extensa superfície desta região.

UNIDADE ESTRAT. Formação Poti.

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar.

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

PREF G | C/C 1134

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

ALTIT. 310 | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Entre o Rio Vermelho e a Fazenda Mata Alta.
RELÊVO Dissecado.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO Litosol.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino (0,25mm), grãos angulosos, muito micáceo, cor vermelho e rosa. Cascalho superficial: quartzo e hematita.

UNIDADE ESTRAT. Formação Poti

ROCHA
Arenito

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

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

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Entre o Rio Vermelho e a Fazenda Mata Alta.
RELÊVO Aplainado.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO Litosol.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Observação sobre o percurso 39-40: predomínio do arenito fino com pequenas variações de cor (avermelhados, roxo e amarelo), sendo insignificantes as intercalações de arenito grosseiro, com pedriscos. Neste ponto, solo arenoso mais grosseiro e de cor clara.

UNIDADE ESTRAT. Formação Piauí

ROCHA
Arenito.

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

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

ALTIT. 370 | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A leste da Fazenda Mata Alta.
RELÊVO Dissecado.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO Litosol.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito muito fino a siltito (menor que 0,1mm), cor cerâmica, contendo concreções silicificadas com estrutura esferoidal.

UNIDADE ESTRAT. Formação Piauí

ROCHA
Siltito

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

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

PREF: G | C/C: 1134

CADERN: G-1 | PALEONT.: | SEDIMENT.: 32 | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.: | N.º 42

ALTIT: 350 | LOCALIZAÇÃO: SC-23-Y-A | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: A leste da Fazenda Mata Alta.
RELÊVO: Dissecado.
VEGETAÇÃO: Cerrado.
SOLO: Litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito muito fino a siltito (menor que 0,1mm), cor cerâmica e concreções de até 15,0 cm. Abaixo deste arenito ocorre arenito de grãos maiores (0,25 mm). Foram encontradas intercalações de hematita.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Piauí

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

ROCHA: Siltito e arenito.

LITOLOGIA
CLASSE: Sedimentar

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

ALTIT: 390 | LOCALIZAÇÃO: SC-23-Y-A | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: A leste da Fazenda Mata Alta.
RELÊVO: Aplainado.
VEGETAÇÃO: Cerrado.
SOLO: Coluvião.

DADOS GEOLÓGICOS
Areia amarelada (coluvial), mal selecionada, predominando os grãos de 0,5 mm, subarredondados.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Piauí

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

ROCHA: Arenito

LITOLOGIA
CLASSE: Sedimentar

CADERN: G-1 | PALEONT.: | SEDIMENT.: 33 | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.: | N.º 44

ALTIT: 385 | LOCALIZAÇÃO: SC-23-Y-A | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: A leste da Fazenda Mata Alta.
RELÊVO: Dissecado.
VEGETAÇÃO: Cerrado.
SOLO: Litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito muito fino a siltito (menor que 0,1mm), cor cerâmica. É notado desde a Fazenda Mata Alta até este ponto, com apenas algumas intercalações de arenito grosseiro ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Piauí.

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

ROCHA: Siltito

LITOLOGIA
CLASSE: Sedimentar

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

PREF G | C/C 1134

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Próximo da Estrada Novo Acordo-Santa Tereza (Cabeceira do Ribeirão Pedra Preta).
RELÊVO Ondulado.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO Litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Antigo canal do Ribeirão Pedra Preta. Conglomerado limonitizado.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário (não mapeável).

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

ROCHA
Conglomerado

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar.

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

ALTIT 385 | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Tocantínia - Novo Acordo.
RELÊVO Ondulado com superfícies aplainadas.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO Rego-litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito selecionado, grãos de 0,25mm, subarredondados e cimento ferruginoso. Ocorre também siltito micáceo com estrutura planar bem desenvolvida. Ambas estão totalmente limonitizadas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

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

ROCHA
Arenito e siltito.

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

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

ALTIT 313 | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Tocantínia-Novo Acordo (Ribeirão Pedra Preta).
RELÊVO Ondulado.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO Rego-litosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Num total aproximado de 24,0 m alternam-se na ordem decrescente de idade: arenito fino, claro, friável; folhelho duro, pouco micaceo e com canais de vermes; arenito mais grosseiro, amarelo e folhelho igual ao anterior. Tudo isto está coberto por 15,0m de laterita.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras.

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

ROCHA
Arenito e folhelho.

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

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

PROJ.	C/C
G	1134

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

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390	SC-23-Y-A		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Estrada Tocantínia - Novo Acordo.

RELÊVO ondulado.

VEGETAÇÃO cerrado.

SOLO rego-litosol.

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, grãos de 0,1mm, cinza escuro, parcialmente limonitizado e friável.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

CADERN	PALEONT	SEDIMENT	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

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

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AFLORAMENTO	ILUSTRAÇÃO	ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	GEÓLOGO	DIA	MÊS	ANO
G-51	3	GOIÁS	N. ACORDO		L.MENEGUESSO	5	12	71

LOCALIZAÇÃO: SC-23-Y-A	Foto: 11852	H da Base	ESCALA VERTICAL
	FX: 4750B	313 m	1:100

AMOSTRA	UNIDADE ESTRATIGRÁFICA	ESPESSURA	PERFIL	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
	Formação Pimenteiras	20.0m		Folhelho duro, avermelhado, pouco micáceo. Está sobrenôsto por uma cana laterítica de ± 15m. Arenito friável, amarelo, grãos em tôrno de 0,25mm, bem selecionado. Folhelho duro, vermelho devido a total limonitização, pouco micaceo. Contém túneis de vermes. Arenito fino, friável, cor clara, avermelhada e amarelada, grãos menores que 0,1mm; bem selecionados. Às vêzes é listrado.
		10.0m		
		0.0m		?

PREF 0 | C/C 1134

CADERN 0-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. -- | N.º 32

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Rodovia Porto Nacional a Ponte Alta do Norte, 13km antes do Rio das Balsas.
RELEVO tabular muito dissecado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO laterítico.

DADOS GEOLÓGICOS
Curta seção em siltitos arenáceos, micáceos, vermelhos da Formaçao Cabeças.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cabeças - Devoniano

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

LITOLOGIA
ROCHA Siltitos
CLASSE Sedimentar

CADERN 0-2 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. -- | N.º 33

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Rodovia Porto Nacional a Ponte Alta do Norte - Rio das Balsas, margem direita.
RELEVO tabular dissecado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Cerca de 20 metros de arenito grosso em bancos.

UNIDADE ESTRAT. Formarção Serra Grande - Siluriano

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

LITOLOGIA
ROCHA Arenito
CLASSE Sedimentar

CADERN 0-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. -- | N.º 34

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Rodovia Porto Nacional - Ponte Alta do Norte, 12km além do Rio das Balsas.
RELEVO tabular dissecado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Exposição de bancos de arenito grosso, estratificaçao entrecruzada, com pedriscos esparsos. 15m do Rio Ponte Alta ao topo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Grande - Siluriano

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

LITOLOGIA
ROCHA Arenito
CLASSE Sedimentar

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

PREF 0 | C/C 1134

CADERN 0-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. --

N.º 35

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Rodovia Porto Nacional - Ponte Alta do Norte, 2km além do afloramento 34.
RELÊVO tabular dissecado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO laterítico.

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelhos e arenitos micáceos da Formação Pimenteiras.
UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras - Devoniano

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelhos e arenitos, micáceos.
CLASSE: Sedimentar

CADERN 0-2 | PALEONT | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. --

N.º 36

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Rodovia Porto Nacional - Ponte Alta do Norte, 2,5km antes de Ponte Alta (cidade).
RELEVO tabular dissecado - escarpa.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Paredão de cerca de 10m de arenito muito fino (0,1mm) uniforme, vermelho, ora em bancos, ora estratificado e micáceo. Grossos túneis de verme, verticais, 2 a 10cm de diâmetro.
UNIDADE ESTRAT. Formação Cabeças - Devoniano

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

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

N.º 37

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Rodovia Porto Nacional - Ponte Alta do Norte, 1km antes desta cidade.
RELEVO tabular.
VEGETAÇÃO campo e cerrado.
SOLO laterítico, vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito argiloso, muito fino, micáceo.
UNIDADE ESTRAT. Formação Cabeças - Devoniano

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

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

PREF 0 | C/C 1134

CADERN. 0-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 415 | N.º 38

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Rodovia Porto Nacional - Ponte Alta do Norte, margem direita do ribeirão Piabanha.
RELÊVO tabular dissecado.
VEGETAÇÃO cerradão.
SOLO areno-argiloso, marrom.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito amarelo, bem estratificado, com níveis muscovíticos, muito fino (0,1mm) - 8 a 10m de altura.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cabeças - Devoniano

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

LITOLOGIA
ROCHA Arenito
CLASSE Sedimentar

CADERN 0-2 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. -- | N.º 39

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Rodovia Porto Nacional - Ponte Alta do Norte, Fazenda Parentina, 19km antes desta cidade.
RELÊVO tabular escarpado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Seção da escarpa defronte da fazenda: mais 10m arenito grosso com pedriscos; 4m arenito fino, amarelo, bem estratificado; coluviao, cerca de 40m; 5m arenito médio a grosso com pedriscos em lentes e nas lâminas frontais-paredao; 5m arenito fino; mais 5m arenito grosso, com pedriscos; 15-20m folhelhos e siltitos micáceos com níveis arenito grosso com pedriscos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cabeças - Devoniano

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

LITOLOGIA
ROCHA Arenito
CLASSE Sedimentar

CADERN 0-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 416 | N.º 40

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Ponte Alta - Rio do Sono, 44km da cidade, Fazenda São José, Serra São José.
RELÊVO tabular escarpado.
VEGETAÇÃO campo - cerrado.
SOLO areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Seção na Serra de São José: em baixo, 15-20m siltitos carmim, maciço, intercalado de arenito fino micáceo e lente de calcarenito rosado, duro; bolachas arenosas; acima, 30-40m de arenito médio ... (0,25mm), estratificação entrecruzada, vermelho carmim.

UNIDADE ESTRAT. Formação Piaui - Carbonífero

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

LITOLOGIA
ROCHA Arenitos e siltitos.
CLASSE Sedimentar

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

PREF 0 | C/C 1134

CADERN 0-2 | PALEONT. | SEDIMENT. 38 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. -- | N.º 41

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Ponte Alta - Rio do Sono, 33km da cidade.
RELÊVO tabular escarpado.
VEGETAÇÃO campo - cerrado.
SOLO arenoso.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Cerca de 10m de arenito rosado, médio, estratificação entrecruzada imbricada, peculiares formas de erosão. No campo, extenso cascalheiro com seixos de quartzo e quartzito, tamanhos de uma avelã até 0,70m.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Piaui - Carbonífero

ROCHA
Arenito

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

CADERN 0-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. -- | N.º 42

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Ponte Alta - Rio do Sono, Fazenda Barreiro, 12km da cidade.
RELÊVO tabular.
VEGETAÇÃO campo - cerrado.
SOLO arenoso, parte laterítico.

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

DADOS GEOLÓGICOS
15m de arenito fino intercalado de folhelhos laminar, leitos de arenito grosso; muita concreçao areno-limonítica (bolachas).

UNIDADE ESTRAT.
Formação Cabeças - Devoniano

ROCHA
Arenitos e folhelhos.

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

CADERN 0-2 | PALEONT. | SEDIMENT. 39 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. -- | N.º 43

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Ponte Alta - Rio do Sono, a 5km da cidade.
RELÊVO tabular escarpado.
VEGETAÇÃO campo sujo.
SOLO arenoso.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Cerca de 15m arenitos médios a finos, com seixos e pedriscos esparsos, escassos leitos arenito grosso, abundante estratificaçao entrecruzada.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Cabeças - Devoniano

ROCHA
Arenito

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 1171 - 0365

PREF 0 | C/C 1134

CADERN: 0-2 | PALEONT. | SEDIMENT. 40 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. -- | N.º 44

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-A | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Ponte Alta - Novo Acordo, a 9km de Ponte Alta.
RELÊVO tabular.
VEGETAÇÃO campo e cerrado.
SOLO arenoso.

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

ROCHA
Arenitos e siltitos.

DADOS GEOLÓGICOS
Lado baixo da falha (NW): siltito e arenito fino, carmim, abundantes bolachas areno-limoníticas.
Lado alto da falha (SE): folhelhos e arenitos argilosos, micáceos, vermelhos, com lentes arenito grosso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cabeças - Devoniano

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

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

ROCHA

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

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

ROCHA

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
CLASSE

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 13/3/72 |

C/C 1134 | FOLHA

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 62

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 345

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha ígnea básica, coloração cinza escura, ocorrendo sob a forma de dique cortando arenito da formação Pimenteiras com direção N-S.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Labradorita (≃ 50 An) bastante geminado, textura ofítica com o piroxênio, prismas grandes, subhedrais. Alguns grãos altamente saus suritizados. Alteração para calcita.	50
Piroxênio	Augita, prismas subhedrais, alguns zonados.	40
Calcita	Produto de alteração do plagioclásio.	acc
Clorita	De alteração do piroxênio.	acc
Opacos	Magnetita, subhedral, cristais grandes.	10
Rutilo	Agulhas inclusas no plagioclásio.	acc

PETROGRAFIA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura ofítica (diabásica) bem característica.

CLASSE: Magmática

ROCHA: Diabásio.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA: 10/3/72 | C/C: 1134 | PREF.: G

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 34

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 390

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Quartzito, muito fino, cor zinza, bastante silicificado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos angulosos, contatos denteados, apresen-	98
	ta uma fração maior e uma fração menor origi-	
	nada da recristalização dos grãos maiores.	
	Os grãos são xenoblásticos e apresentam in-	
	clusões fluídas, sendo que a fração menor	
	apresenta muito pouca ou nenhuma inclusão	
	fluída.	
Turmalina		acc
Zircão		acc
Muscovita	Agulhas inclusas no quartzo.	acc
Sericita		2

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Trata-se de um seixo, componente de sedimento do Paleozóico.

CLASSE: Fácies Xisto Verde.

ROCHA: Quartzito.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 16-5-72

C/C: 1134 | VOLF.: 0

AGÊNCIA: PROSPEC S/A

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 38

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 415

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Arenito amarelo, banco de 8-10m de espessura, com níveis muscovíticos, granulaçao muito fina (0,1mm), presença de SPONGIOPHYTON.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Subanguloso, granulação fina, bem selecio-	
	do, contatos flutuantes.	60
Plagioclásio		acc
Muscovita		acc
Turmalina		acc
Cimento	Óxido de ferro.	40

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura clástica.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Arenito de cimento ferruginoso

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA: 3/5/72

C/C: 1134 | FOLHA: 0

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 40

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 416

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Calcarenito rosado, muito consistente, formando lente dentro de siltito carmim.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Angulosos, contatos flutuantes, granulometria	50
	de 0,5 a 0,05 mm, seleção granulométrica mé-	
	dia.	
Calcita	Cimento calcífero.	37
Muscovita		acc
Biotita		acc
Plagioclásio		3
Opacos		acc
Argila	Matriz argilosa.	10
Zircão		acc
Turmalina		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura clástica.

CLASSE: Sedimentar.

ROCHA: Calcarenito.

ANEXOS:

RUBRICA:

LAPET - LABORATÓRIO DE SEDIMENTOLOGIA

Boletim : 8
Referência : Folha SC-23-Y-A
Amostras : 4
Procedência : Estado de Goiás
Interessado : D.N.P.M.
Análise : Percentual de minerais pesados

Resultado da Análise

AMOSTRAS	MINERAIS PESADOS %													FRAGMENTO DE ROCHA %
	MAGNETITA	HEMATITA	ILMENITA	ZIRCÃO	GRANADA	TURMALINA	EPIDOTO	OURO	RUTILO					
ES/14		60	30		5	5								
ES/23	20	50	25	2	3									
ES/36		60	20	10	10									
G/38		50	20	5	5				20					

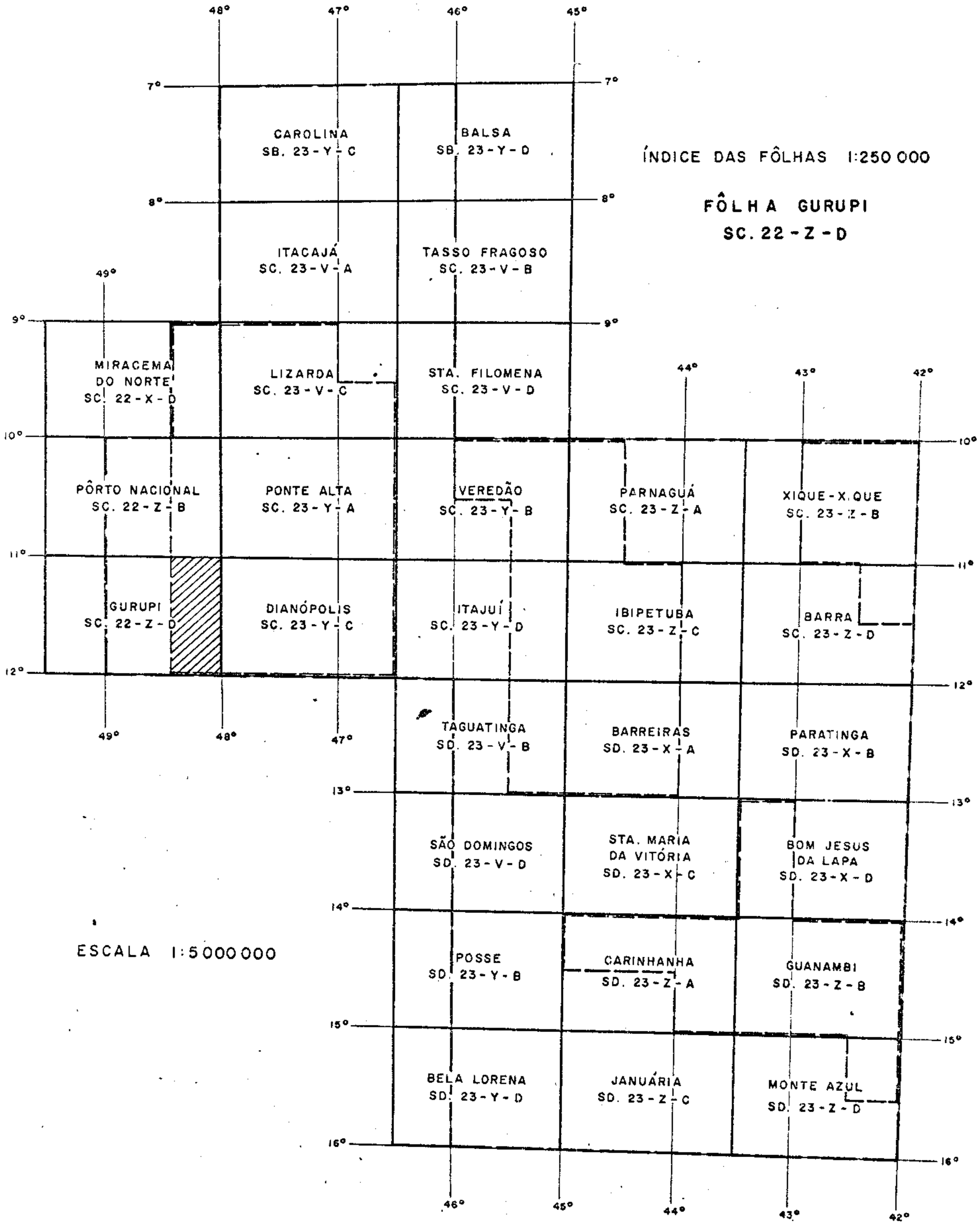
FUNDOS DE BATEIA

GURUPI

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO LESTE DO TOCANTINS/OESTE DO RIO S. FRANCISCO



ÍNDICE DAS FÔLHAS 1:250 000

FÔLHA GURUPI

SC. 22 - Z - D

ESCALA 1:5000000

PREF: A | C/C: 1134

CADERN: A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: - 296 - | N.º: 47

ALTIT: 405 m | LOCALIZAÇÃO: SC. 22-Z-D-III | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: 17,4 km a NNW do C. Extrema, na estrada Porto Nacional - Natividade
RELÊVO: aplainado
VEGETAÇÃO: de cerrado
SOLO: pardo claro, muito arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito róseo, grosseiro, contendo quartzo, feldspato da ordem de 1cm. e biotita- hornblenda(?) em agregados pretos subcentimétricos.

UNIDADE ESTRAT.: Intrusão no Pré-Cambriano Indiferenciado

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

ROCHA: biotita-granito

LITOLOGIA
CLASSE:

CADERN: A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 48

ALTIT: 418m | LOCALIZAÇÃO: SC. 22-Z-D-III | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: 15,4 km a NNW do C. Extrema, na estrada Porto Nacional - Natividade
RELÊVO: aplainado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: vermelho laterítico

DADOS GEOLÓGICOS
Extenso afloramento de canga limonítica, contendo pouco quartzo detrítico fino mergulhado em abundante cimento limonítico cor de vinho. Ao lado, canga formada à base de granito intemperizado e desagregado.

UNIDADE ESTRAT.: Cobertura detrito-laterítica

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

ROCHA: canga

LITOLOGIA
CLASSE: sedimentar

CADERN: A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 49

ALTIT | LOCALIZAÇÃO: SC. 22-Z-D-III | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: 14,0 km a NNW do C. Extrema, na estrada Porto Nacional - Natividade
RELÊVO: aplainado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: marrom avermelhado laterítico

DADOS GEOLÓGICOS
Veio de quartzo, brechado e recristalizado em quartzito, com 20cm. de espessura. Tem grãos de limonita (?) esparsos e vênulas de quartzo e feldspato (?) branco.

UNIDADE ESTRAT.: Pre-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: direção N20ºE

ROCHA: quartzito

LITOLOGIA
CLASSE: metamórfica

AFLORAMENTOS

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

PREF: A | C/C: 1134

CADERN: A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 50

ALTIT: 401 m | LOCALIZAÇÃO: SC. 22-Z-D-III | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 9,3 km a NNW do C. Extrema, na estrada Por-
to Nacional - Natividade
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO marrom avermelhado laterítico

DADOS GEOLÓGICOS
Canga limonítica contendo grãos de quartzo de vários tamanhos, inclusive grânulos de 1-3cm de com
primento, cimentados por limonita e material terroso

UNIDADE ESTRAT.
Cobertura detrito-laterítica

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

ROCHA
canga

LITOLOGIA
CLASSE
sedimentar

CADERN: A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 51

ALTIT: 397m | LOCALIZAÇÃO: SC. 22-Z-D-III | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 7,0 km a NNW do C. Extrema, na estrada Por
to Nacional - Natividade
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO marrom avermelhado laterítico

DADOS GEOLÓGICOS
Canga limonítica, terrosa e conglomerática, com grãos irregulares e grânulos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.
Cobertura detrito-laterítica

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

ROCHA
canga

LITOLOGIA
CLASSE
sedimentar

CADERN: A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 52

ALTIT: 410m | LOCALIZAÇÃO: SC. 22-Z-D-III | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Junto à sede da Fazenda Boa Vista, na nas-
cente do C. Extrema, estrada P. Nacional -Natividade
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO marrom avermelhado laterítico

DADOS GEOLÓGICOS
Canga limonítica formada por agregados botrioi dais, de núcleo terroso contendo finos grãos de quartzo, e bordo limonítico, cimentados entre si.

UNIDADE ESTRAT.
Cobertura detrito-laterítica

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

ROCHA
canga

LITOLOGIA
CLASSE
sedimentar

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

PREF A | C/C 1134

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

ALTIT 407m | LOCALIZAÇÃO SC. 22-Z-D-III | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 4,5 km a SSW da Fazenda Boa Vista, na estrada Porto Nacional - Natividade
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO marrom avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Canga terroso-limonítica marrom alaranjada, contendo abundante quartzo detrítico fino e localmente mais rica em limonita.

UNIDADE ESTRAT.
Cobertura detrito-laterítica

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

ROCHA
canga

LITOLOGIA
CLASSE
sedimentar

CADERN A 1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. - 297 - | N.º 54

ALTIT 366m | LOCALIZAÇÃO SC. 22-Z-D-III | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Às margens do Rio Surubim (ou Formiga)
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO marrom avermelhado, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Hornblenda-gnaisse de grã média, commosto essencialmente de feldspato e hornblenda, do lado de rara biotita e quartzo, contendo xenolitos de grã fina e mesma composição.

UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação NS80ºW

ROCHA
hornblenda-gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

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

ALTIT 427 m | LOCALIZAÇÃO SC. 22-Z-D-III | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 7,5 km a SSE do Rio Surubim (Formiga), na estrada Porto Nacional - Natividade
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO marrom avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Canga terroso-limonítica, contendo grãos de quartzo detríticos geralmente submilimetricos.

UNIDADE ESTRAT.
Cobertura detrito-laterítica

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

ROCHA
canga

LITOLOGIA
CLASSE
sedimentar

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

PREF A | C/C 1134

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

ALTIT 416 m | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-D-III | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 9,2 km a SSE do Rio Surubim (Formiga), na estrada Porto Nacional - Natividade.
RELÊVO Aplainado.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO Marrom avermelhado.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. N30ºE 60ºNW (?)
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Leito de quartzito fino, puro, bem recristalizado, com vazios cubicos de provavel pirita limonitizada, em cataclasito xistoso a biotita-quartzo sericita, vinho acizentado pelo intemperismo.

UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal).

ROCHA
Quartzito.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica.

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-D-III | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 10,7 km a SSE do Rio Surubim (Formiga), na estrada Porto Nacional - Natividade.
RELÊVO Morro alongado, algo acidentado.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO Arenoso, pardo claro.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. N10ºW 60ºSW (?)
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito puro, bastante fraturado, às vezes um pouco micaceo, semelhante ao afloramento nº 56.

UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal).

ROCHA
Quartzito

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

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

ALTIT 411 m | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-D-III | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 13,2 km a SSE do Rio Surubim (Formiga), na estrada Porto Nacional-Natividade.
RELÊVO Aplainado.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO Marrom-avermelhado, areno-argiloso.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica, formada de pisolitos de núcleo terroso e bordo limonítico, e por grânulos e fragmentos de quartzo e quartzito.

UNIDADE ESTRAT.
Cobertura detrito-laterítica.

ROCHA
Canga

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

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

PREF A | C/C 1134

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

ALTIT 419m | LOCALIZAÇÃO SC-Z-D-III | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2,0 km a WNW da Fazenda Santa Rita, na estrada Porto Nacional-Natividade.
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO marron avermelhado, argilo-laterítico.

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica, formada de pisolitos ao redor de minusculos grãos de quartzo e material terroso, com bordo limonítico.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura detrito-laterítica.

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

ROCHA
Canga

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

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

ALTIT 424m | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-D-III | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2,0 km a leste da Fazenda Santa Rita, na estrada Porto Nacional-Natividade.
RELÊVO Aplainado.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO Marron avermelhado, argilo-laterítico.

DADOS GEOLÓGICOS
Canga limonítica idêntica ao afloramento A-59, contendo seixos esparsos de quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura detrito laterítica.

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

ROCHA
Canga

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar.

CADERN A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | N.º 61

ALTIT 430 m | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-D-III | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 8,4 km a ESE da Fazenda Santa Rita, na estrada Porto Nacional-Natividade.
RELÊVO Aplainado.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO Marron avermelhado, areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica formada de pisolitos de 0,5-1,0 cm de diâmetro, sobre núcleos quartzo terrosos, e grãos e grânulos de quartzo esparsos.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura detrito-laterítica.

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

ROCHA
Canga

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

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

PREF A | C/C 1134

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

ALTIT 439m | LOCALIZAÇÃO SC-22-Z-D-III | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 13,3 km a leste da Fazenda Santa Rita, na estrada Porto Nacional-Natividade.
RELÊVO Aplainado.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO Marrom avermelhado, areno-argiloso.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica contendo fragmentos achatados de cataclasito a sericita-quartzo-biotita (?) e de quartzo de veio recristalizado

UNIDADE ESTRAT. Cobertura detrito-laterítica.

ROCHA Canga

LITOLOGIA
CLASSE Sedimentar

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

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

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

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

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

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

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

PREF A | C/C 113/1

CADERN A2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 131

ALTIT | LOCALIZAÇÃO: SC. 22-4-D-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 4,3 km a SW do Rib. Rucinha, na estrada Natividade - Peixe
RELÊVO plano-ondulado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO pardo avermelhado, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-gnaisse, rico em quartzo, com pouca muscovita, grã média, completamente intemperizado.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS foliação
N10ºE 70ºW

ROCHA
biotita-gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

CADERN A2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 132

ALTIT 500 m | LOCALIZAÇÃO: SC. 22-4-D-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 7,3 km a SW do Rib. Rucinha, na estrada Natividade - Peixe
RELÊVO suavemente ondulado
VEGETACAO cerrado ralo
SOLO marron avermelhado, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Muscovita-biotita-gnaisse fino-médio, muito foliado, entremeado em quartzo de veio, que sustenta o morro. "Rods" de quartzo rolados.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

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

ROCHA
muscovita-biotita-gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

CADERN A2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 133

ALTIT 438 m | LOCALIZAÇÃO: SC. 22-4-D-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 11,1 km a SW do C. Rucinha, na estrada Natividade - Peixe
RELÊVO plano-ondulado
VEGETACAO cerrado
SOLO marron avermelhado, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Canga terroso-detrítica, com grãos irregulares de quartzo, e pouca limonita.

UNIDADE ESTRAT.
Cobertura detrito-laterítica

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

ROCHA
canga

LITOLOGIA
CLASSE
sedimentar

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

PREF: A | C/C: 1134

CADERN: A-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 134

ALTIT: 483 m | LOCALIZAÇÃO: SC-22-Z-D-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 13,8 km a SW da ponte sobre o Rib. Rucinha, na estrada Natividade-Peixe.
RELÊVO plano-ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO marrom avermelhado, areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Cataclasito xistoso a quartzo-biotita intemperizado junto a quartzo de veio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS foliação N30ºE 60ºNW (?)

ROCHA: Cataclasito xistoso

LITOLOGIA
CLASSE: Dínamo-metamórfica

CADERN: A-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 135

ALTIT: 494 m | LOCALIZAÇÃO: SC-22-Z-D-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 15,4 km a SW da ponte sobre o Rib. Rucinha, na estrada Natividade-Peixe.
RELÊVO Plano-ondulado.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO Pardo claro, arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito de recristalização de quartzo de veio, altamente cizalhado, com clivagem densa e presença de sericita. Camada de cerca de 10 cm de espessura. Percebem-se lineações de microdobras.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS 08ºN 25ºE

ROCHA: Quartzito

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 206 - Tel. 322-1366 -

ORTF: W | C/C: 1134

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC. 22-Z-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Córrego da Raposa, a 47 km de Porto Nacional, pela rodovia para Natividade

RELÊVO: aplainado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Amostra de fundo de bateia.

UNIDADE ESTRAT.:

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.:

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.:

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST:

ATIT DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.:

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST:

ATIT DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

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

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 22/2/72

C/C 1134 | PROJ. A

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Octavio Barbosa

Nº DA AMOSTRA: 47

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 296

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Biotita-granito róseo, grosseiro, contendo quartzo, feldspato rosa de 0,5-1,5 cm e biotita-hornblenda (?) em agregados pretros subcentimétricos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Microclina	Pórfiros, pertita, pertita chagrinada. Inclui plagioclásio e quartzo.	40
Biotita	Pleocroísmo peculiar: amarelo-verde malaquita.	20
Plagioclásio	Oligoclásio baixo, parcialmente saussuritizado (clinozoizita, sericita, epidoto).	20
Quartzo		20

PETROGRAFIA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura Grano-Cataclástica.

CLASSE: Anatexítica.

ROCHA: Microclina-Biotita-Granito.

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 17/4/72

C/C 1134 | FAIXA A

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina March[illegible]

Nº DA AMOSTRA:

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DA FICHA: 297

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

[illegible] de gr[illegible] média ([illegible] de 2-5 mm), composto [illegible]encialmente de feldspato [illegible], ao lado de rara biotita e quartzo, tendo foliação perceptível a nítida.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Oligoclásio andesina, parcialmente saussuri-	45
	tizado (epidoto, calcita, muscovita).	
Anfibólio	Hornblenda comum, peciloblástica (pequenas	35
	inclusões de apatita, opacos e quartzo), al-	
	go orientada.	
Biotita	Intercrescida com a hornblenda (pode ter si-	5
	do originada desta), alterando em parte para	
	clorita.	
Quartzo	Grãos pequenos dispersos na rocha.	5
Epidoto	Pistacita e clinozoizita, prismas alongados,	5
	um pouco orientados.	
Calcita		acc
Opacos		5
Apatita		acc
Zircão		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura grano-nematoblástica, hipidioblástica grossa.

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Plagioclásio-Anfibólio-Gnaisse.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA: 18/4/72 | C/C: 1134 | PROF.: A

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 57

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 298

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Quartzito puro, bastante fraturado, às vezes um pouco micáceo, de coloração cinza clara.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos alongados, contatos denteados, xenoblás-	99
	ticos.	
Rutilo	Grãos idioblásticos e agregados xenoblásticos,	1
	dispersos na rocha, microcristalino.	
Muscovita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha fortemente recristalizada, xenoblástica.

CLASSE: Fácies Xisto Verde.

ROCHA: Quartzito.

ANEXOS:

RUBRICA:

LAPET - LABORATÓRIO DE SEDIMENTOLOGIA

Boletim : 11
Referência : Fôlha SC. 22-Z-D
Amostra : 1
Procedência : Estado de Goiás
Interessado : DNPM
Análise : Porcentual de minerais pesados

Resultado da Análise

AMOSTRAS	MINERAIS PESADOS %													FRAGMENTO DE ROCHA %
	HEMATITA	ILMENITA	GRANADA	MAGNETITA	TURMALINA	ZIRCÃO								
W-35	45	40	5	4	3	3								

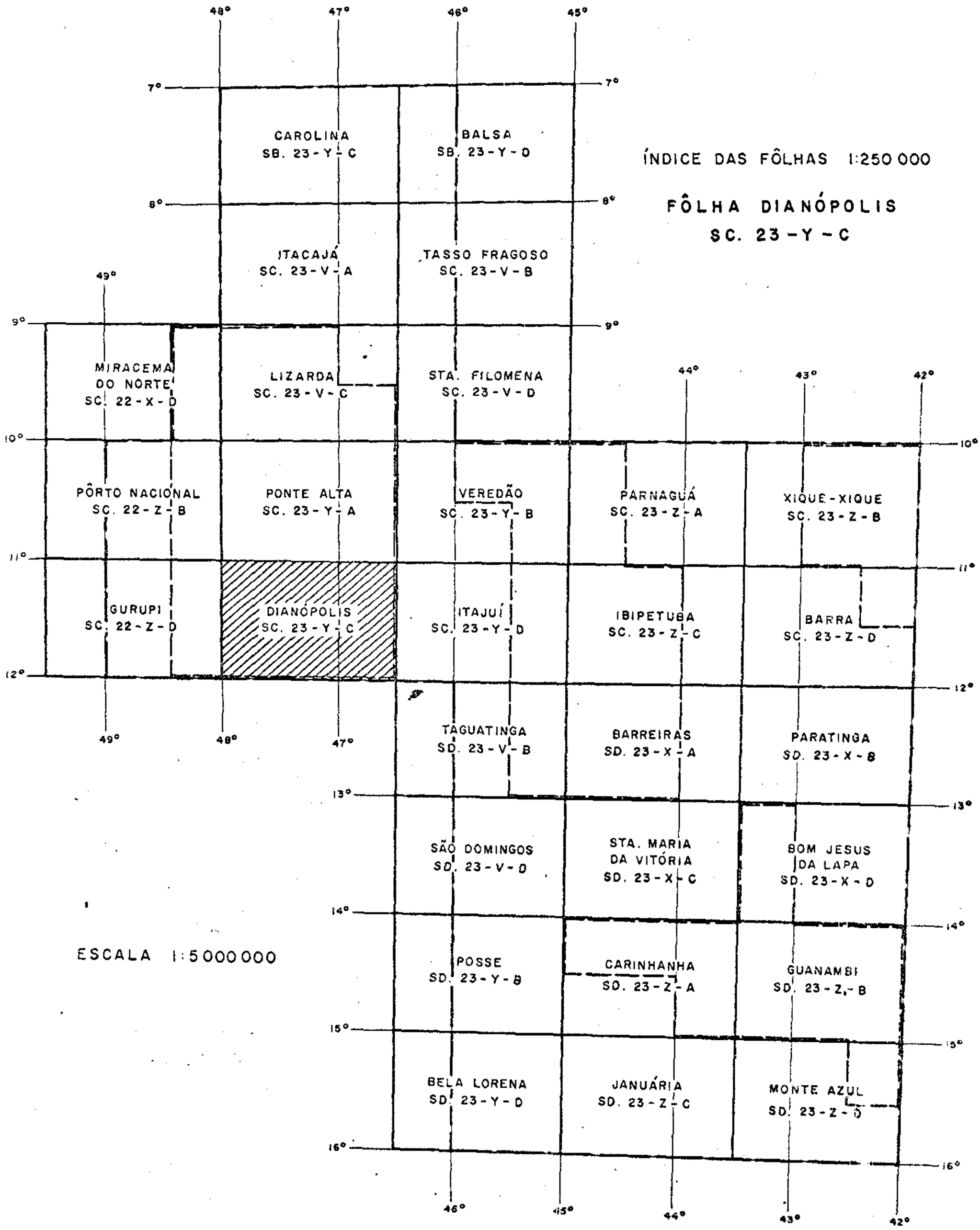
FUNDOS DE BATEIA

DIANÓPOLIS

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO LESTE DO TOCANTINS/OESTE DO RIO S. FRANCISCO



ÍNDICE DAS FÔLHAS 1:250 000

FÔLHA DIANÓPOLIS
SC. 23 - Y - C

ESCALA 1:5000000

PREF A | C/C 1134

CADERN A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 01-02

ALTIT 810m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Junto à saída norte de Dianópolis
RELÊVO plano-ondulado
VEGETAÇÃO cerrado ralo
SOLO marrom avermelhado, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-diorito em blocos e boulders arredondados, cor cinza, grã média, contendo quartzo, em "filetes" irregulares de 1 cm de comprimento, feldspato, hornblenda e pouca biotita, em uma massa cataclástica cinza escuro mais fina. 200 m a SE (A1): filonito, vinho por intemperismo.

UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

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

ROCHA
quartzo-diorito a hornblenda

LITOLOGIA
CLASSE
magmática

CADERN A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 282 e 283 | Nº 03

ALTIT 820m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2,3 km para NW da saída norte de Dianópolis, na estrada para Almas
RELÊVO plano-ondulado
VEGETAÇÃO cerrado ralo
SOLO marrom avermelhado, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-diorito (tonalito) cinza escuro, com muitas pontuações brancas, de grã média, rico em feldspato e hornblenda. Junto a tonalito (anlito?) cinza claro rosado, fino-médio, praticamente sem máfico. Cobertura de canga detrito-limonítica.

UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

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

ROCHA
quartzo-diorito a hornblenda

LITOLOGIA
CLASSE
magmática

CADERN A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 04

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 4,1 km para WNW da saída norte de Dianópolis na estrada para Almas
RELÊVO plano-ondulado
VEGETAÇÃO cerrado ralo
SOLO marrom avermelhado, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-diorito a hornblenda, em blocos com disjunção esferoidal, com porções milonitizadas e estrias de deslizamento ("slickensides") 15ºN 35ºW.

UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação cataclást. N70ºE

ROCHA
quartzo-diorito

LITOLOGIA
CLASSE
magmática

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

PREF: A | C/C: 1134

CADERN: A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: 284 | N.º: 05

ALTIT: - | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: 5,6 km WNW da saída norte de Dianópolis, na estrada para Almas
RELEVO: suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: marron avermelhado, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Sequência de cataclasito e milonito pélvicos xistosos, com leitos de 10-20 cm de espessura mais ricos em quartzo, com porções mais básicas, a clorita-actinolita-xisto, de milonitização e recristalização de rocha básica, bem foliado.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: foliação N-S 70ºW

LITOLOGIA
ROCHA: cataclasito/ milonito xistoso/ actinolitaxisto
CLASSE: dinamo-metamórfica

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

ALTIT: 820m | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Junto ao extremo leste do aeropôrto de Dianópolis
RELEVO: aplainado
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: pardo claro, arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-diorito cinza escuro, muito rico em hornblenda, junto a feldspato, e pouco quartzo e biotita. Localmente cataclástico. Coberto por arenito branco, grosseiro (grãos de 0,5 - 2,0 mm de diâmetro), bem arredondado, com matriz caolínica. Laterizado superficialmente.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado e Formação Urucuia (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: quartzito-diorito/ arenito
CLASSE: magmática/ sedimentar

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

ALTIT: 740m | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: 6,6 km para WNW da saída norte de Dianópolis, na estrada para Almas
RELEVO: suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: marrom avermelhado, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-diorito médio a grosseiro, pobre em máfico, com cor de intemperismo creme, entremeado de anfibolio-xisto, bem foliado quando as intercalações são delgadas e cataclásticas. Porções graníticas também cataclásticas.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT DO LIN.:
OUTROS: foliação N20ºW 60ºSW (?)

LITOLOGIA
ROCHA: quartzo-diorito
CLASSE: magmática

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

PREF: A | C/C: 1134

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

ALTIT: 647 m | LOCALIZAÇÃO: SC-23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 9,1 km para oeste de Dianópolis, na estrada para Almas.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO Marrom avermelhado, areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Filonito intemperizado, com porções ricas em clorita, avermelhadas, ou félsicas, esbranquiçadas. Anfibólio-xisto muito foliado, às vezes bastante clorítico, associado. Quartzo-diorito cataclástico, pobre em máfico.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS foliação N50ºW 70ºSW

ROCHA
Filonito/ anfibólio-xisto/ quartzo-diorito.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica/ magmática

CADERN: A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 285 e 286 | N.º 09

ALTIT: 635 m | LOCALIZAÇÃO: SC-23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 9,5 km para leste do Rio Gameleira, na estrada Dianópolis-Almas.
RELÊVO Suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO Marrom avermelhado, areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Grandes blocos constituídos de "gnaisse" a feldspato de aspecto leitoso e biotita preta, entremeados com porções mais félsicas tonalíticas, de grã média, pobres em máfico. As porções mais básicas são mais cataclásticas.

UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

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

ROCHA
Quartzo-diorito cataclástico

LITOLOGIA
CLASSE
Magmática-dínamo-metamorfica.

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO: SC-23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 8,1 km para leste do Rio Gameleira, na estrada Dianópolis-Almas.
RELÊVO Suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO Cerrado ralo.
SOLO Marron avermelhado, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-diorito (?) cataclástico, de grã média, branco acinzentado, rico em quartzo-feldspato. Faixas de cataclasito xistoso, rico em biotita-clorita e anfibolio-xisto bem foliado. Quartzo de veio parcialmente brechado.

UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação N10ºE 80ºSE

ROCHA
Quartzo-diorito cataçlástico/ anfibolio-xisto.

LITOLOGIA
CLASSE
Magmática/dínamo-metamorfica.

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 322-1266 -

PREF A | C/C 1134

CADERN A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. - 287 - | N.º 11

ALTIT 593 m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 3,0 km para leste do Rio Gameleira, na estrada Dianópolis - Almas
RELÊVO plano-ondulado
VEGETAÇÃO cerrado ralo
SOLO marron avermelhado, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-diorito, muitas vêzes filonitizado, com intercalações de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS foliação 113ºNW 30ºSW

LITOLOGIA
ROCHA quartzo-diorito cataclástico/anfibolito
CLASSE magmática/metamórfica

CADERN A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 12

ALTIT 532m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Junto ao Rio Gameleira, na estrada Dianópolis - Almas
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO marron avermelhado, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-hornblenda-gnaisse cataclástico, de foliação irregular, grã média, dispondo-se os máficos nos planos de cizalhamento. Leitos irregulares cinza esbranquiçados, ricos em quartzo-feldspato, formam ressaltos e dão aspecto migmatítico.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação 130ºNW 65ºSW

LITOLOGIA
ROCHA biotita-hornblenda-gnaisse
CLASSE metamórfica

CADERN A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 13

ALTIT 551m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,7 km a WSW da ponte sôbre o Rio Gameleira na estrada Dianópolis - Almas
RELÊVO plano-ondulado
VEGETAÇÃO cerradão
SOLO marron avermelhado, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Diabásio cinza escuro, com piroxenio mascarando o feldspato. Bastante intemperizado em afloramento. Corta a sequência gnáissica do Complexo Basal.

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA diabásio
CLASSE magmática

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

PREF: A | C/C: 1134

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

ALTIT: 547 m | LOCALIZAÇÃO: SC-23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA 3,6 km para WSW da ponte sobre o Rio Gameleira, na estrada Dianópolis-Almas.

RELÊVO Aplainado.

VEGETAÇÃO Cerradão.

SOLO Marrom avermelhado, areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-diorito (?) fino-médio, com máfico abundante, bastante cataclástico. Quartzo de veio no solo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado(Complexo Basal)

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN.

OUTROS foliação N30ºW vert.

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-diorito(?) cataclástico

CLASSE Magmática

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

ALTIT: 538 m | LOCALIZAÇÃO: SC-23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA 4,6 km para WSW da ponte sobre o Rio Gameleira, na estrada Dianópolis-Almas.

RELÊVO Aplainado.

VEGETAÇÃO Cerrado.

SOLO Marrom avermelhado, argilo-laterítico.

DADOS GEOLÓGICOS

Canga limonítica formada de pisolitos limoníticos e material detrítico (quartzo), cimentado por limonita.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura detrito-laterítica.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Canga

CLASSE Sedimentar

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

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

PREF: A | C/C: 1134

CADERN: A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 16

ALTIT: 517m | LOCALIZAÇÃO: SC-23-Y-C-V | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Junto ao riacho do Mato, estrada Dianópolis - Almas.
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO areno-argiloso marrom avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Pequenos blocos de gnaisse de grã fina-média (1-2mm), bem foliado, composto de quartzo-feldspato e máfico (biotita?), tendo abundante quartzo de veio associado.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Pré-Cambriano indiferenciado

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

ROCHA
Biotita(?) -gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

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

ALTIT: 526m | LOCALIZAÇÃO: SC-23-Y-C-V | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,3km a oeste da Fazenda Porto Alegre, estrada Dianópolis-Almas.
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO cerradão.
SOLO laterítico marrom avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de canga limonítica, composta de grãos detríticos de quartzo e quartzito e raros pisolitos limoníticos, cimentados por material limonítico-terroso.

UNIDADE ESTRAT.
Cobertura detrito-laterítica

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

ROCHA
Canga

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar

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

ALTIT: 529m | LOCALIZAÇÃO: SC-23-Y-C V | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2,8km a WNW da Fazenda Porto Alegre - estrada Dianópolis-Almas.
RELÊVO plano-ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO cor de vinho, argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Sequência de filonito altamente foliado, com leitos milimétricos de clorita-xisto e clorita-muscovita-quartzito, com brilho luzidio e cores verde e cinza prateado, respectivamente, quando não intemperizadas.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal - Pré-Cambriano indiferenciado

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N35ºE75NW
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Filonito

LITOLOGIA
CLASSE
Dínamo-metamórfica

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

PREF A | C/C 1134

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

ALTIT 567m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C V | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 6,0km a NW da Fazenda Porto Alegre - estrada Dianópolis-Almas.
RELÊVO plano-ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO laterítico.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Canga limonítica idêntica ao afloramento nº A-17.
UNIDADE ESTRAT. Cobertura detrito-laterítica

ROCHA: Canga
CLASSE (LITOLOGIA): Sedimentar

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

ALTIT 555m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C V | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 6,8km a NW da Fazenda Porto Alegre - estrada Dianópolis-Almas.
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO areno-argiloso pardo.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha completamente intemperizada, de provável gnaisse a quartzo-feldspato-máfico. Coberto por canga limonítica a 0,5-1,0km para oeste.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré-Cambriano Indiferenciado

ROCHA: Gnaisse
CLASSE (LITOLOGIA): Metamórfica

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

ALTIT 572m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C V | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 7,6km a leste de Almas, na estrada Dianópolis-Almas.
RELÊVO plano-ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO argiloso marrom avermelhado.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS Foliação NS60ºE-N35ºE vert.

DADOS GEOLÓGICOS
Provável anfibolito, completamente intemperizado, bem foliado, com porçoes filonitizadas. Tem quartzo de veio enfumaçado, no solo. Filonito sericita-quartzítico associado.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré-Cambriano Indiferenciado

ROCHA: Anfibolito -filonito
CLASSE (LITOLOGIA): Metamórfica

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

PREF A | C/C 1134

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

ALTIT 558m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C V | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2,0km a ENE de Almas, na estrada Dianópolis -Almas.
RELÊVO plano-ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO marrom avermelhado, areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse completamente intemperizado, fino-médio, bastante cataclasado, composto de quartzo - -feldspato-máfico.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação N10ºW 55ºSW

ROCHA Gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE Metamórfica

CADERN. A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 289 | N.º 23

ALTIT 565m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C V | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Entrada NE de Almas - centro da localidade.
RELÊVO plano-ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO marrom avermelhado, areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Morrote arredondado de brecha de falha silicificada, com fragmentos de quartzito fino em matriz silicosa. Cortando gnaisse cataclástico cinza claro, fino-médio, a quartzo-feldspato-hornblenda(?).
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS Foliação N-S 35ºW

ROCHA Gnaisse cataclástico-brecha de falha.

LITOLOGIA
CLASSE Metamórfica

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

ALTIT 551m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C V | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2,3km a WSW de Almas, na estrada Almas-Natividade.
RELÊVO plano-ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO marrom avermelhado, areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse amarelo acinzentado, de grã média .. (1-4mm), composto de quartzo-feldspato-hornblenda, com foliação cataclástica, semelhante ao afloramento A-23.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS Foliação N10ºE 55ºNW

ROCHA Hornblenda - gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE Metamórfica

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

PREF A | C/C 1134

CADERN A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 290 | N.º 25

ALTIT 556m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C V | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 5,3km a oeste de Almas, na estrada Almas-Natividade.
RELEVO morros arredondados em paisagem aplainada.
VEGETAÇÃO cerrado ralo.
SOLO pardo claro, areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cinza creme, de grã média (1-4mm), cataclástico, contendo quartzo, feldspato e hornblenda(?), cortado por poucos veios delgados de feldspato pegmatóide ou quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação N05ºE 65ºNW

ROCHA: Gnaisse cataclástico

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

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

ALTIT 535m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C V | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 8,0km a oeste de Almas, na estrada Almas-Natividade.
RELEVO plano-ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO pardo claro, areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cinza creme, cataclástico, idêntico ao afloramento A-25, cortado por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação N50ºE vert.

ROCHA: Gnaisse cataclástico

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

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

ALTIT 531m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C V | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 10,0km a oeste de Almas, na estrada Almas-Natividade.
RELEVO plano-ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO pardo claro, areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse branco de grã média (1-3mm), rico em quartzo-feldspato, e pouco máfico (biotita?) e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS Foliação N20ºE 85ºNW

ROCHA: Gnaisse leucocrático

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1966 -

PREF A | C/C 1134

CADERN. A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 291 | N.º 28

ALTIT 554m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C V | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 12,3km a oeste de Almas, na estrada Almas-Natividade.
RELÊVO plano-ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado ralo.
SOLO marrom claro, com abundante quartzo.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse anfibolítico verde acinzentado, de grã média com leitos quartzo-feldspáticos paralelos à foliação, alternados com hornblenda muito abundante, resultando foliação muito nítida. Encontra-se encaixado em gnaisse quartzo-feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação N15ºW 70ºNE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse anfibolítico
CLASSE: Metamórfica

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

ALTIT 544m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C V | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 7,6km a ENE da ponte sobre o riacho do Mato, na estrada Almas-Natividade.
RELÊVO plano-ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado ralo.
SOLO pardo claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse branco, muito rico em quartzo, que ressalta a foliação, feldspato e pouca hornblenda(?), granulação média. Cortado por delgados veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS Foliação N35ºW 35ºNE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse leucocrático
CLASSE: Metamórfica

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

ALTIT 527m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C V | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 5,2km ENE da ponte sobre o riacho do Mato, na estrada Almas-Natividade.
RELÊVO plano-ondulado.
VEGETAÇÃO campo sujo.
SOLO capa de cascalho assentado sobre nível C.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cinza claro, de grã média, parcialmente cataclástico, bem foliado, contendo quartzo-feldspato e pouca hornblenda(?). Cortado por delgados veios de quartzo enfumaçado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS N15ºW 40ºNE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica

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

PREF A | C/C 1134

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

ALTIT 503m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C V | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 1,2km a leste do leito do riacho do Mato, na estrada Almas-Natividade.
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO pardo claro.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação N20ºW 80ºNE

DADOS GEOLÓGICOS
Cataclasito xistoso, a sericita-biotita(?)-quartzo, gradando a gnaisse bastante cataclástico, de grã fina-média. Veios de quartzo associados, também cataclásticos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

ROCHA: Cataclasito xistoso

LITOLOGIA
CLASSE: Dínamo-metamórfica

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

ALTIT 500m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C V | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2,2km a oeste do riacho do Mato, na estrada Almas-Natividade.
RELEVO morro de contornos arredondados.
VEGETACAO mato ralo.
SOLO vermelho, de espessura delgada.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. N60ºW 45ºNE
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Meta-calcário cinza claro, de grã fina, submilimétrica, de metamorfismo incipiente, com vênulas de espessura sub-centimétrica de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá(?)

ROCHA: Meta-calcário

LITOLOGIA
CLASSE: Epi-metamórfica

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

ALTIT 472m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C V | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 6,6km a SSE da ponte sobre o riacho do Mato, na estrada Almas-Natividade.
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO pardo claro.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS N20ºW 80ºNE

DADOS GEOLÓGICOS
Filonito completamente intemperizado, a quartzo-sericita-clorita, produto de milonitizaçao de gnaisse. Cortado por quartzo de veio também cataclasado e coberto por canga conglomerática.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

ROCHA: Filonito

LITOLOGIA
CLASSE: Dínamo-metamórfica

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

PREF A | C/C 11.4

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

ALTIT 485m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C V | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 4,2km a ENE da sede da Fazenda São Sebastião, na estrada Almas-Natividade.
RELÊVO plano-ondulado junto a morro arredondado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO marrom avermelhado, argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, intemperizado, com porções filonitizadas. Blocos esparsos de calcário. Canga superficial longe do morro.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação N45ºE 75ºSE

ROCHA: Gnaisse cataclástico

LITOLOGIA
CLASSE: Dínamo-metamórfica

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

ALTIT 466m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C V | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2,0km a leste da Fazenda São Sebastião, na estrada Almas-Natividade.
RELÊVO plano-ondulado.
VEGETAÇÃO cerradão a mata.
SOLO marrom avermelhado, argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de anfibolito típico, de grã média, contendo prismas de hornblenda de 3-4mm de comprimento, bem foliado. Cortado por vênulas de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

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

ROCHA: Anfibolito

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

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

ALTIT 445m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C V | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1km a oeste da Fazenda São Sebastião, na estrada Almas-Natividade.
RELÊVO plano-ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado ralo.
SOLO marrom avermelhado, areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Filonito com aparência xistosa, contendo sericita-clorita e pouco quartzo, gradando a gnaisse cataclástico. Cortado por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS Foliação N05ºE 70ºNW

ROCHA: Filonito-gnaisse cataclástico

LITOLOGIA
CLASSE: Dínamo-metamórfica

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

PREF A | C/C 1134

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

ALTIT 468m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C V | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 5,4km a SW da Fazenda São Sebastião, na estrada Almas-Natividade.
RELÊVO plano-ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO marrom avermelhado, areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Sericita-clorita-xisto fino, muito intemperizado, com foliação de crenulação: rocha filoníti ca? Quartzo de veio no solo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação Se N 20ºE 50ºNW

ROCHA
Filonito(?)

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C V | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 6,6km a SW da Fazenda São Sebastião, na estrada Almas-Natividade.
RELEVO morro pouco acidentado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO arenoso pardo claro, delgado.

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito (metarenito) duro, cor de tijolo, de grã média (0,3 - 0,5mm Ø). Blocos de sericita-quartzito passando a sericita-clorita(?)-quartzito, de granulação submilimétrica, associados a quartzo--xisto com sericita-clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá(?)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. N20ºW 50ºSW
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS Foliação N10ºE 25ºNW

ROCHA
Quartzito micáceo -quartzo-xisto

LITOLOGIA
CLASSE
Epi-metamórfica

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

ALTIT 463m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C V | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 3,8km a oeste da Fazenda São Sebastião, na antiga estrada Almas-Natividade.
RELEVO morro íngreme, de contornos arredondados.
VEGETAÇÃO mata.
SOLO marrom avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário cinza, de grã fina, submilimétrica, mostrando nítido acamamento na superfície intemperizada, e se fratura em placas achatadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá(?)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. N40ºE 60ºNW
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Calcário com metamorfismo in cipiente.

LITOLOGIA
CLASSE
Epi-metamórfica

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

PREF. A | C/C 113

CADERN: A-1 | PALEONT. | GEOIMSNT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: 294 e 295 | N.º 40

ALTIT: 490m | LOCALIZAÇÃO: SC-23-Y-C V | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 7,6km a WSW da Fazenda São Sebastião (Rio do Peixe), na estrada Almas-Natividade.
RELÊVO plano-ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO pardo amamonado.

DADOS GEOLÓGICOS
Cataclasito xistoso a sericita-clorita-quartzo, fino, (ou filonito?) contendo núcleos boudinados de leptinito, em que o quartzo se mostra orientado na superfície intemperizada, e tem magnetita e calcita associados.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação N10ºE vert.

ROCHA
Filonito(?)

LITOLOGIA
CLASSE
Dínamo-metamórfica

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

PREF: A | C/C: 1134

CADERN: A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 41

ALTIT: 485m | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-Y-C-IV | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 11,2 km a WSW da Fazenda São Sebastião na estrada Almas - Natividade
RELÊVO morros algo acidentados
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO pardo claro, arenoso, delgado

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito branco, fino, de grãos com até 1mm, bem laminado, contendo sericita em níveis de espessura milimétrica; cortado por raros veios de quartzo

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Araxá (?)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. N10ºE
ATIT. DA XIST 45ºNW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA
sericita-quartzito

LITOLOGIA
CLASSE
epi-metamórfica

CADERN: A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 42

ALTIT: 492 m | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-Y-C-IV | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 13,0 km a WSW da Fazenda São Sebastião, na estrada Almas - Natividade
RELÊVO plano-ondulado no flanco de morro
VEGETAÇÃO mata rala
SOLO marrom avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos rolados de brecha calcária cinza alaranjada, com vazios irregulares e fraturas com películas de quartzo. No flanco norte de morro de calcário.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Araxá (?)

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

ROCHA
brecha de falha

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 43

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

PREF A | C/C 1134

CADERN A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 43

ALTIT 504m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-IV | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 7,2 km a oeste do C. Cocal, na estrada Almas - Natividade
RELÊVO plano-ondulado
VEGETAÇÃO cerrado ralo
SOLO marrom claro, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Filito contendo sericita e clorita finíssimas, de teto argiloso quando intemperizado, intercalando camadas de 10-20 cm de espessura de sericita-quartzito fino.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (?)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM (?)N-S80ºW
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN
OUTROS

ROCHA filito

LITOLOGIA CLASSE eni-metamórfica

CADERN A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 44

ALTIT 480m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-IV | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2,0 km a NW do C. Cocal, na estrada Almas - Natividade
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO marrom avermelhado, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Sericita-clorita-xisto finíssimo (filito?), muito nobre em quartzo, com foliação nítida e acamadamento imperceptível. Vênulos de quartzo paralelos à foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (?)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação N05ºW 75ºNE

ROCHA xisto

LITOLOGIA CLASSE eni-metamórfica

CADERN A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 45

ALTIT 430m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-IV | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Junto ao leito do C. Cocal, na estrada Almas - Natividade
RELÊVO plano-ondulado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO marrom avermelhado, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Filito (?) de cores de intemperismo ocre, vinho e preto, com leitos algo carbonosos e desenvolvimento de pseudo-acamadamento ao longo de fraturas. Cortado por vênulos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (?)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. (?)N20ºE
ATIT. DA XIST 55ºSE
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA filito (?)

LITOLOGIA CLASSE eni-metamórfica

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

PREF A | C/C 1134

CADERN A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 46

ALTIT | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-Y-C - IV | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,5 km a NW do C. Cocal, na estrada Almas - Natividade
RELÊVO plano-ondulado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO marron claro, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Filito sericítico, intercalando leitos centimétricos de quartzito fino, cortado por delgados veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Araxá (?)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. (?) N34°E
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA
filito

LITOLOGIA
CLASSE
epi-metamórfica

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

PREF A | C/C 1134

CADERN A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 63

ALTIT 437m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-I | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 20,0 km a leste da Fazenda Santa Rita, na estrada Porto Nacional - Natividade
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO marrom avermelhado, areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Canga limonítica com porções ricas em quartzo detrítico e pequenos fragmentos de quartzito ou ricas em pisolitos de núcleo terroso.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura detrito-laterítica

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

ROCHA
canga

CLASSE
sedimentar

LITOLOGIA

CADERN A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 64

ALTIT 457m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-I | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,0 km a oeste do C. Formiguinha, na estrada Porto Nacional - Natividade
RELÊVO plano-ondulado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO marrom avermelhado, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-sericita-clorita (?) -"xisto" fino, completamente decomposto, contendo pequeno veio de quartzo com estrutura em boudinage.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. N40ºE
ATIT. DA XIST. 75ºNW
ATIT DO LIN. boudin az
OUTROS 0ºN40ºE

ROCHA
filonito(?) "xisto" de cataclasamento

CLASSE
dinamo-metamórfica

LITOLOGIA

CADERN A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 299 | N.º 65

ALTIT 445m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-I | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 0,2 km a oeste do C. Formiguinha, na antiga estrada Porto Nacional - Natividade
RELÊVO plano-ondulado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO marrom avermelhado, areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Muscovita-biotita-gnaisse, contendo abundante quartzo e feldspato, muito bem foliado, de aspecto xistoso, e cubos de pirita esparsos. Vênulas quartzo-feldspáticas paralelas à foliação.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação N25ºE 70ºNW

ROCHA
muscovita-biotita-gnaisse

CLASSE
metamórfica

LITOLOGIA

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

PREF A | C/C 1134

CADERN A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 66

ALTIT 493m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-I | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 5,5 km a SE do Rio das Pedras, na estrada Porto Nacional - Natividade
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO marron avermelhado, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Canga areno-argilosa pouco endurecida contendo grãos de quartzo irregulares, mal classificados, esparsos em matriz terrosa.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura detrito-laterítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: canga
CLASSE: sedimentar

CADERN A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. — | N.º 67

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-I | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2,3 km a SE do Rio das Pedras, na estrada Porto Nacional - Natividade
RELEVO aplainado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO marrom avermelhado, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Sericita-clorita (?)-xisto completamente decomposto, em transformação a solo, com delgadas vênulas de quartzo e placas centimetricas de muscovita no solo, junto a biotita-gnaisse pobre em quartzo e muscovita, bem foliado.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação N25ºE 70ºNW

LITOLOGIA
ROCHA: "xisto" de cataclasamento-gnaisse
CLASSE: metamórfica

CADERN A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 68

ALTIT 417m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-I | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Margens do Rio das Pedras, na estrada Porto Nacional - Natividade
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO marrom avermelhado, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-gnaisse contendo muscovita, muito rico em quartzo-feldspato, com leitos pegmatóides a quartzo-feldspato, pobres em biotita-muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Pre-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

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

LITOLOGIA
ROCHA: gnaisse
CLASSE: metamórfica

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

PREF A | C/C 1134

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

ALTIT 450m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-I | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2,4 km a WNW do Rio das Pedras, na estrada Porto Nacional - Natividade
RELEVO aplainado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO marrom avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Canga conglomerática, contendo seixos e fragmentos de quartzito, de 2-20 cm de diâmetro, em matriz terroso-laterítica.

UNIDADE ESTRAT.
Cobertura detrito-laterítica

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

ROCHA
canga

LITOLOGIA
CLASSE
sedimentar

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

ALTIT 462m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-I | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2,0 km a ESE do C. Formiguinha, na estrada Porto Nacional - Natividade
RELEVO aplainado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO marrom avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Canga terrosa-limonítica, com grãos de quartzo detrítico junto do material terroso.

UNIDADE ESTRAT.
Cobertura detrito-laterítica

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

ROCHA
canga

LITOLOGIA
CLASSE
sedimentar

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA
CLASSE

LITOLOGIA

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

PREF: A | C/C: 1134

CADERN: A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 71

ALTIT: 446 m | LOCALIZAÇÃO: SC-23-Y-C-IV | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 6,7 km a NNW do Rio Bagagem, na estrada Porto Nacional-Natividade.
RELÊVO Aplainado.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO Marrom avermelhado, areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Cataclasito xistoso a quartzo-muscovita-biotita (?), de granulação média e cor vinho por intemperismo, intercalando camada de quartzito médio , puro, de cerca de 1 m de espessura.

UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (?)(Complexo Basal?)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS foliação N10ºE 60ºNW

ROCHA: Cataclasito xistoso

CLASSE (LITOLOGIA): Metamórfica

CADERN: A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 72

ALTIT: 452 m | LOCALIZAÇÃO: SC-23-Y-C-IV | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 3,9 km a NNW do Rio Bagagem, na estrada Porto Nacional-Natividade.
RELÊVO Aplainado.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO Marro avermelhado, areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Cataclasito xistoso a biotita (?) muscovita-quartzo, intemperizado, médio a grosseiro (grãos de 0,3-0,5 cm de diâmetro), contendo quartzo de veio em boudinage.

UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (?)(Complexo Basal?)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN. 10ºS20ºW
OUTROS foliação N20ºE 35ºNW

ROCHA: Cataclasito xistoso

CLASSE (LITOLOGIA): Metamórfica

CADERN: A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 73

ALTIT: 475 m | LOCALIZAÇÃO: SC-23-Y-C-IV | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2,4 km a NNW do Rio Bagagem, na estrada Porto Nacional-Natividade.
RELÊVO Aplainado.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Cataclasito xistoso a muscovita-quartzo-biotita bastante intemperizado, com delgado veio de quartzo em boudinage.

UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (?)(Complexo Basal?)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN. 15ºS20ºW
OUTROS foliação N-S 45º W

ROCHA: Cataclasito xistoso

CLASSE (LITOLOGIA): Metamórfica

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

PREF: A | C/C: 1134

CADERN: A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 74

ALTIT: 424m | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-Y-C-IV | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: 2,7 km a SSE do Rio Bagagem, na estrada Porto Nacional - Natividade
RELÊVO: plano-ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: pardo claro, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-gnaisse, rico em quartzo e feldspato, de grã fina-média, bem foliado. Quando laterizado, assemelha-se a xisto.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: foliação EW. 15ºS

LITOLOGIA
ROCHA: biotita-gnaisse
CLASSE: metamórfica

CADERN: A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 75

ALTIT: 427m | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-Y-C-IV | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: 1,2 km a NW do vilarejo Chapada, na estrada Porto Nacional - Natividade
RELÊVO: plano-ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: pardo claro, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-gnaisse pobre em muscovita e rico em quartzo-feldspato, com porções mais ricas em biotita ou em muscovita. É cortado por veios negmatíticos de poucos metros de espessura.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT DO LIN.:
OUTROS: foliação N25ºE 50ºSE

LITOLOGIA
ROCHA: biotita-gnaisse
CLASSE: metamórfica

CADERN: A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 76

ALTIT: 466m | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-Y-C-IV | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: 0,6 km a WNW do vilarejo Chapada, na estrada Porto Nacional - Natividade
RELÊVO: suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: pardo claro, bastante arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse quartzo-feldspático completamente intemperizado, branco alaranjado, de grã média.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

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

LITOLOGIA
ROCHA: gnaisse
CLASSE: metamórfica

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

PREF: A | C/C: 1134

CADERN: A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 77

ALTIT: 452 m | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-Y-C-IV | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 0,5 km a SSE de Chanada, na estrada Porto Nacional - Natividade.
RELÊVO suavemente ondulado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO pardo avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Sericita-clorita(?)-"xisto" fino, cor de vinho por intemperismo, às vêzes corrugado, com leitos centimétricos de quartzo de veio na foliação, cortado por veio negmatóide, quartzo-feldspático.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

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

LITOLOGIA
ROCHA: "xisto" de cataclasamento
CLASSE: dinamo-metamórfica

CADERN: A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 78

ALTIT: 436m | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-Y-C-IV | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 3,4 km a SSE do vilarejo de Chanada, na estrada Porto Nacional - Natividade
RELÊVO suavemente ondulado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO marron avermelhado, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Muscovita-biotita(?)-"xisto" fino-médio, nobre em quartzo, cortado por veios de 10-60 cm de espessura de quartzo. Há plaquetas de muscovita negmatóide no solo.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado(?)(Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação N15ºE 70ºNW

LITOLOGIA
ROCHA: "xisto" de cataclasamento
CLASSE: dinamo-metamórfica

CADERN: A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 79

ALTIT: 447 m | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-Y-C-IV | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 5,4 km a SSE do vilarejo de Chanada, na estrada Porto Nacional - Natividade
RELÊVO plano-ondulado
VEGETAÇÃO cerradão
SOLO marron avermelhado, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Sericita-clorita(?)-"xisto" fino, nobre em quartzo, completamente intemperizado: filonito(?).

UNIDADE ESTRAT.
Pré- Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)(?)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação N70ºW 15ºNE

LITOLOGIA
ROCHA: filonito(?)
CLASSE: dinamo-metamórfica

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

PREF A | C/C 1134

CADERN A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 80

ALTIT 435m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-IV | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,0 km para norte de Natividade, na estrada Porto Nacional - Natividade
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO pardo claro, arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Camada de cêrca de 15 m de espessura de sericita-quartzito fino-médio, pouco flexível, com fraturamento denso paralelo a So (?), onde se tem sericita. Vênulas de quartzo em algumas fraturas.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Araxá (?)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. N20ºE
ATIT. DA XIST 50ºNW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA
sericita-quartzito

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

CADERN A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. - 301 - | N.º 81

ALTIT 476m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-IV | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2,0 km a leste de Natividade, junto à represa no Jerca de Natividade
RELÊVO montanhoso
VEGETAÇÃO cerrado ralo
SOLO pardo claro, arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito cinza claro, a sericita, que se desenvolve nos planos de acamadamento; granulação fina, com grãos de 0,5-1,0 mm de diâmetro. Cortado por veios de quartzo de 2-3 m de espessura.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Araxá (?)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. N10ºE
ATIT. DA XIST. 45ºNW
ATIT DO LIN. mineral
OUTROS 08ºN15ºE

ROCHA
sericita-quartzito

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

CADERN A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 82

ALTIT chuva | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-IV | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2,5 km a NE do entroncamento das estradas Porto Nacional - Natividade e Natividade - Almas
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO Marrom avermelhado, argilo limonítico.

DADOS GEOLÓGICOS
Canga terrosa com muitos grânulos irregulares de quartzo e nisolitos limoníticos de quase 1 cm de diâmetro, em matriz terrosa, pobre em limonita.

UNIDADE ESTRAT.
Cobertura detrito-laterítica

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

ROCHA
canga

LITOLOGIA
CLASSE
sedimentar

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

PREF: A | C/C: 1134

CADERN: A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 83

ALTIT: chuva | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-Y-C-IV | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 3,8 km a NE do entroncamento das estradas Porto Nacional - Natividade e Natividade - Almas
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO marron avermelhado, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Sericita-clorita-"xisto" fino, intemperizado e parcialmente laterizado.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal) (?)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS foliação
N10ºE 80ºNW

LITOLOGIA
ROCHA: xisto
CLASSE: dinamo(?)-metamórfica

CADERN: A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 84

ALTIT: chuva | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-Y-C-IV | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 6,2 km a NE do entroncamento Porto Nacional - Natividade — Natividade - Almas
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO marron avermelhado, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Sericita-quartzo-clorita-xisto muito intemperizado, cortado por veios de quartzo locais.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal) (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: xisto
CLASSE: dinamo(?)-metamórfica

CADERN: A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 85

ALTIT: chuva | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-Y-C-IV | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 8,4 km a NE do entroncamento Porto Nacional - Natividade — Natividade - Almas
RELÊVO suavemente ondulado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO marron avermelhado, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Filito(?) cinza creme, passando a vinho ou ocre por intemperismo. Estriação em superfícies de fratura

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Araxá (?)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação
N 35ºE 30ºNW

LITOLOGIA
ROCHA: filito(?)
CLASSE: metamórfica

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - S.º Sala 205 - Tel. 222-1866 -

PREF A | C/C 1134

CADERN A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. - 302 - | N.º 86

ALTIT 434m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-X-C-IV | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 4,0 km a NW da Fazenda Altamira, na estrada Natividade - Almas
RELÊVO suavemente ondulado
VEGETAÇÃO cerradão
SOLO pardo avermelhado, arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito cinza, fino, podendo apresentar delgados leitos esbranquiçados, puramente quartzosos. Muitas vêzes fraturado, com mineral micáceo de cor cobre e "slickensides" em fraturas. Cortado por quartzo de veio.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Araxá (?)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. N30ºE 30ºNW
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN. rico
OUTROS 05ºS 25ºW

ROCHA
quartzito

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

CADERN A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 87

ALTIT 465m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-X-C-IV | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 0,2 km a SE da sede da Fazenda Altamira
RELÊVO plano-ondulado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO pardo claro, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica completamente intemperizada, com feldspato caolinizado e quartzo em abundância.

UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação N20ºE 30ºNW

ROCHA
gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

CADERN A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. - 304 - | N.º 88

ALTIT ± 550m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-IV | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2,7 km a NW da fazenda Tamarindo, na estrada Natividade - Almas
RELÊVO morros em região aplainada
VEGETAÇÃO cactos em abundância, no morro
SOLO marron avermelhado, na parte plana

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário cinza claro, fino, cortado por vênulas irregulares de calcita branca, com estriações em superfície de fratura. Aflora no morro e na parte plana, junto à estrada.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Araxá (?)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. N10ºE 10ºSE
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA
meta-calcário

LITOLOGIA
CLASSE
eni-metamórfica

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

PREF: A | C/C: 1134

CADERN: n 1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 89

ALTIT: 519m | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-Y-C-IV | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 3,7 km para SW da Fazenda Tamarindo na estrada Natividade-Almas.

RELÊVO: muito ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: pardo claro, arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Sericita-quartzito fino, fraturado paralelamente ao acamadamento (?), com presença de mica nas fraturas. Textura cataclástica.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá (?)

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.: N15ºE 55ºSE

ATIT. DA XIST:

ATIT. DO LIN:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: sericita-quartzito

CLASSE: metamórfica

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.:

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST:

ATIT DO LIN:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.:

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST:

ATIT DO LIN:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.:

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST:

ATIT DO LIN:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 5.º Sala 505 - Tel. 222-1266 -

PREF A | C/C 1134

CADERN A 1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 90

ALTIT 800m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,4 km para NNE da extremidade leste do aeroporto de Dianópolis, estrada para Rio Conceição
RELEVO plano-ondulado
VEGETAÇÃO cerrado ralo
SOLO marrom avermelhado, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-diorito intemperizado, branco com pintas avermelhadas de alteração de biotita, cinza quando inalterado, grã média. As faixas cataclásticas assumem o aspecto de xisto.

UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS fol. cat. N15ºE 80ºSE

ROCHA
quartzo-diorito cataclástico

LITOLOGIA
CLASSE
magmática

CADERN A 1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 91

ALTIT 795m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 5,3 km para norte do aeroporto de Dianópolis na estrada para Rio Conceição
RELEVO plano-ondulado
VEGETAÇÃO cerrado ralo
SOLO pardo avermelhado, arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Hornblenda-diorito, com pouco quartzo, cor cinza e grã média, com rara biotita. Coberto por arenito avermelhado e canga de arenito, com pisolitos limoníticos e quartzo detrítico.

UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

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

ROCHA
hornblenda-diorito

LITOLOGIA
CLASSE
magmática

CADERN A 1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. - 305 - | N.º 92

ALTIT 742 m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 8,4 km para norte do aeroporto de Dianópolis na estrada para Rio Conceição
RELEVO plano-ondulado
VEGETAÇÃO cerrado ralo
SOLO marrom avermelhado, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-diorito cinza claro, fino-médio, com pouca biotita(?) e rara turmalina. Orientado devido a cataclase.

UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

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

ROCHA
quartzo-diorito cataclástico

LITOLOGIA
CLASSE
magmática

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 225-1266 -

PREF: A | C/C: 1134

CADERN: A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 93

ALTIT | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-Y-C-III | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Junto ao lib. Jombó, na estrada Dianópolis - Rio Conceição
RELÊVO: plano-ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: marrom avermelhado, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-diorito cinza claro, fino-médio, com rara biotita, bastante cataclástico.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

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

LITOLOGIA
ROCHA: quartzo-diorito cataclástico
CLASSE: magmática

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

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

PREF: A | C/C: 1134

CADERN: A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: 307,308,309 | N.º: 97

ALTIT: 500m | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-Y-C-IV | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 3,0 km a ENE do entroncamento Natividade - Porto Nacional - Natividade - Pindorama de Goiás
RELÊVO suavemente ondulado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO marrom avermelhado, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Sequência gnáissica mostrando gnaisse anfibolítico preto com biotita, junto a biotita-gnaisse bem foliado, com granada e anfibolito granadífero, intemperizado, o gnaisse parece biotita-xisto, quartzo-feldspático, com rara muscovita. Veios de quartzo esparsos e porções pegmatóides locais.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS foliação
N25ºE 85ºNW

LITOLOGIA
ROCHA
- gnaisse anfibolít.
- biotita-gnaisse
- granada-anfibolito

CLASSE
metamórfica

CADERN: A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 98

ALTIT: 488m | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-Y-C-I | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 5,6 km a ENE do entroncamento Porto Nacional - Natividade - Pindorama - Natividade
RELÊVO plano-ondulado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO marrom avermelhado, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito fino, contendo pouca sericita (quartzo de veio recristalizado?) associado a quartzo de veio, próximo a cataclasito xistoso a muscovita-biotita-quartzo-xisto.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação
NO5ºE 25ºNW

LITOLOGIA
ROCHA
quartzito cataclasito xistoso

CLASSE
metamórfica

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1966 -

PREF A | C/C 1134

CADERN A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 99

ALTIT. 493m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C I | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 14,5km a NE do entroncamento Porto Nacional -Natividade — Natividade-Pindorama.
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO cerrado ralo.
SOLO marrom avermelhado, areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-muscovita-gnaisse branco de grã média, ladeado por cataclasito xistoso a muscovita-quartzo-biotita, de foliação concordante. O gnaisse assume às vezes textura pegmatóide.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação N30ºE vert.

ROCHA
Gnaisse cataclasito xistoso

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 100

ALTIT. 498m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C I | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 13,3km a NE do entroncamento Porto Nacional -Natividade — Natividade-Pindorama.
RELÊVO morros alongados.
VEGETAÇÃO cerrado ralo.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo de veio branco, com fraturamento denso e alinhamento nítido no terreno, por cerca de 5km. Largura de aproximadamente 100m.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS alinhamento N80ºE

ROCHA
Quartzo de veio

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 101

ALTIT. 517m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C I | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 11,4km a NE do entroncamento Porto Nacional-Natividade — Natividade-Pindorama.
RELÊVO plano-ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Cataclasito xistoso completamente intemperizado, mostrando quartzo-sericita-clorita, cortado por veio de quartzo de 30m de espessura.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

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

ROCHA
Cataclasito xistoso

LITOLOGIA
CLASSE
Dínamo-metamórfica

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

PREF: A | C/C: 1134

CADERN: A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: 311 | N.º: 102

ALTIT: 530m | LOCALIZAÇÃO: SC-23-Y-C I | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 17,5km a NE do entroncamento Porto Nacional-Natividade — Natividade-Pindorama.
RELÊVO plano-ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO marrom avermelhado, areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Muscovita-biotita-gnaisse de grã média, coloração branca amarelada com pontuaçoes pretas de biotita, foliação perceptível e variaçoes pegmatóides; cataclasito sericita-quartzítico associado.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação N20ºE 45ºNW

ROCHA: Biotita-gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

CADERN: A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 103

ALTIT | LOCALIZAÇÃO: SC-23-Y-C I | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 20,0km a NE do entroncamento Porto Nacional-Natividade — Natividade-Pindorama.
RELÊVO plano-ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO pardo avermelhado, areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-gnaisse médio de composição granítica, branco amarelado por intemperismo, com foliaçao difusa marcada pela biotita e variaçoes pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS lineamento N40ºE

ROCHA: Biotita-gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

CADERN: A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 104

ALTIT: 619m | LOCALIZAÇÃO: SC-23-Y-C I | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 22,5km a NE do entroncamento Porto Nacional-Natividade — Natividade-Pindorama.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO pardo avermelhado, areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-gnaisse fino, carijó, contendo bastante biotita. Assemelha-se ao afloramento 102. Próximo ao mesmo, aparece cataclasito xistoso a muscovita-biotita-quartzo, com augen de quartzo, de granulaçao média ou grosseira.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS Foliação N50ºE 35ºNW

ROCHA: Biotita-gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

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

PREF A | C/C 1134

CADERN A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 105

ALTIT 619m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C I | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 17,0km a SSW da sede da Fazenda Jatobá, na estrada Natividade - Pindorama.
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO cerrado ralo.
SOLO marrom avermelhado, areno-argiloso.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS foliação N40ºE 30ºNW

DADOS GEOLÓGICOS
Cataclasito xistoso, a biotita(?)-quartzo-muscovita, com leitos subcentimétricos de quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

LITOLOGIA
ROCHA: Cataclasito xistoso
CLASSE: Dínamo-metamórfica

CADERN A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 106

ALTIT 628m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C I | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 14,5km a SSW da Fazenda Jatobá, na estrada Natividade-Pindorama.
RELÊVO plano-ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO marrom avermelhado, areno-argiloso.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação N25ºE 70ºNW

DADOS GEOLÓGICOS
Cataclasito xistoso, a biotita(?)-quartzo-muscovita, com variaçoes altamente biotíticas, mostrando leitos subcentimétricos de quartzo. Cortado por veios de quartzo intensamente fraturados N20ºE 70ºSE.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

LITOLOGIA
ROCHA: Cataclasito xistoso
CLASSE: Dínamo-metamórfica

CADERN A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 312 | N.º 107

ALTIT 638m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C I | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 12,5km ao sul da Fazenda Jatobá, na estrada Natividade - Pindorama de Goiás.
RELÊVO plano-ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO marrom avermelhado, areno-argiloso.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS lineamento N80ºE

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-gnaisse cinza, de granulação média e foliaçao nítida, marcada por biotita e quartzo. Textura cataclástica, quartzo de aspecto leitoso, opaco presente.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-gnaisse
CLASSE: Metamórfica

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

PREF A | C/C 1134

CADERN A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 108

ALTIT 670m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C I | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 9,4km ao sul da Fazenda Jatobá, na estrada Natividade-Pindorama de Goiás.
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO marrom avermelhado, areno-argiloso.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Canga limonítica, formada de agregado terroso-limonítico englobando graos e fragmentos de quartzo e quartzito.

UNIDADE ESTRAT.
Cobertura detrito-laterítica

ROCHA
Canga

CLASSE
Sedimentar

LITOLOGIA

CADERN A-1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 109

ALTIT 674m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C I | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 8,1km ao sul da Fazenda Jatobá, na estrada Natividade-Pindorama de Goiás.
RELEVO plano-ondulado.
VEGETACAO cerrado.
SOLO marrom avermelhado, areno-argiloso.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-gnaisse bem foliado e às vezes bandeado, alternando leitos mais biotíticos com outros, mais quartzo-feldspáticos, e ainda leitos de cerca de 1m de espessura, pegmatóides. Variaçoes de cataclasito xistoso, com biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

ROCHA
Biotita-gnaisse

CLASSE
Metamórfica

LITOLOGIA

CADERN A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 313 | N.º 110

ALTIT 670m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C I | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 5,6km ao sul da Fazenda Jatobá, na estrada Natividade-Pindorama de Goiás.
RELÊVO plano-ondulado.
VEGETACAO cerrado.
SOLO marrom avermelhado, areno-argiloso.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação N30ºE 50ºNW

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-gnaisse, de grã média contendo augen de feldspato de até 1cm de diâmetro, e quartzo destacando a foliação. Textura cataclástica porfiroblástica, pirita(?) e granada raras.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

ROCHA
Biotita-gnaisse

CLASSE
Metamórfica

LITOLOGIA

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

PREF A | C/C 1134

CADERN A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 111

ALTIT 658m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C I | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 2,0km ao sul da Fazenda Jatobá, na estrada Natividade-Pindorama de Goiás.
RELÊVO plano-ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO marrom avermelhado, areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-gnaisse de grã média, bem foliado, com quartzo e biotita marcando a foliação. Predomina o feldspato sobre o quartzo.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS foliação N20ºE 60ºNW

ROCHA
Biotita-gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN A-1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 112

ALTIT 700m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C I | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,6km a NNE da Fazenda Jatobá, na estrada Natividade-Pindorama de Goiás.
RELEVO plano-ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO marrom avermelhado, areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Camada de anfibolito da ordem de 6cm de espessura, grã fina-média, cor preta, com variações para hornblendito grosseiro contendo pintas de sulfeto. Em cataclasito xistoso, a muscovita-quartzo-biotita.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação N20ºE 50ºSE

ROCHA
Anfibolito-cataclasito xistoso

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 113

ALTIT 700m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C I | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 3,5km a NE da Fazenda Jatobá, na estrada Natividade-Pindorama de Goiás.
RELÊVO plano-ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO marrom avermelhado, areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito xistoso, a quartzo-sericita-biotita(?), com leitos quartzosos de fraturamento milimétrico paralelo à foliação. Cataclasamento intenso do biotita-gnaisse.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação N15ºE 65ºSE

ROCHA
Milonito xistoso

LITOLOGIA
CLASSE
Dínamo-metamórfica

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

PREF: A | C/C: 1134

CADERN: A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 114

ALTIT: 770m | LOCALIZAÇÃO: SC-23-Y-C I | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 7,4km a NE da Fazenda Jatobá, na estrada Natividade-Pindorama de Goiás.
RELÊVO plano-ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO marrom avermelhado, areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-gnaisse cataclástico, coloração cinza e grã média, semelhante ao afloramento 110. Cata clasito xistoso a sericitá-quartzo associado.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS foliação
N40ºE 65ºNW

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-gnaisse
CLASSE: Metamórfica

CADERN: A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 115

ALTIT | LOCALIZAÇÃO: SC-23-Y-C I | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 10,0km a NE da Fazenda Jatobá, na estrada Natividade-Pindorama de Goiás.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO marrom avermelhado, areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-gnaisse médio, bem foliado, com leitos de 10-30cm de espessura, ricos em muscovita-bioti ta junto a pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação
N25ºE 55ºSE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-gnaisse
CLASSE: Metamórfica

CADERN: A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 116

ALTIT 678m | LOCALIZAÇÃO: SC-23-Y-C I | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 0,9km ao norte da Fazenda Mateira, na es- trada Natividade-Pindorama de Goiás.
RELÊVO plano-ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO pardo avermelhado, argilo-arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse quartzo-feldspático rosa carne, mostran do o quartzo alongado paralelo à foliação, poden- do alternar bandas mais e menos feldspáticas. For ma camada de mais de 10m de espessura. Microfalhas em afloramento.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS N15ºE vert.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse quartzo -feldspático
CLASSE: Metamórfica

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

PREF A | C/C 1134

CADERN A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 117

ALTIT 678m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C I | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 3,0km ao norte da Fazenda Mateira, na estrada Natividade-Pindorama de Goiás.
RELEVO plano-ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO marrom avermelhado, areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-gnaisse cataclástico, com variações para cataclasito xistoso, a sericita-biotita. Contém leitos pegmatóides de 10-30cm de espessura e quartzo de veio recristalizado.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS foliação N15ºE 60ºSE

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-gnaisse
CLASSE Metamórfica

CADERN A-1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 118

ALTIT 631m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C I | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 7,8km a SSE da ponte sobre o Rio Gameleira, na estrada Natividade-Pindorama.
RELEVO plano-ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO pardo avermelhado, areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Muscovita-gnaisse cataclástico médio, bem foliado, com delgados leitos de cataclasito xistoso. Dobramentos irregulares associados. Camadas locais de anfibolito.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação N20ºE 55ºNW

LITOLOGIA
ROCHA Muscovita-gnaisse
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.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 1171 - 0365

PREF A | C/C 1134

CADERN A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 119

ALTIT 609m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-I | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 3,6 km a SSE da ponte sôbre o Rio Gameleira, na estrada Natividade - Pindorama
RELÊVO plano-ondulado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO marrom avermelhado, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito xistoso, a sericita-clorita, com corrugamentos na foliação

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN 25ºS 25ºW
OUTROS foliação
N10ºE 25ºNW

LITOLOGIA
ROCHA: milonito xistoso
CLASSE: dinamo-metamórfica

CADERN A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 120

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-I | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Junto à ponte sôbre o Rio Gameleira, na entrada sul de Pindorama de Goiás
RELÊVO plano-ondulado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO pardo avermelhado, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Muscovita-biotita-gnaisse médio, bem foliado, pouco cataclástico,

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação
N35ºE 50ºSE

LITOLOGIA
ROCHA: muscovita-biotita-gnaisse
CLASSE: metamórfica

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

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

PREF: A | C/C: 1134

CADERN: A1 | PALEONT.: # # . | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.: | N.º: 121

ALTIT: 446m | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-X-C-IV | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: 3,3 km a WSW de Natividade, na estrada no va, Natividade - Peixe
RELÊVO: aplainado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: marrom avermelhado, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Canga terrosa, com pouca limonita e poucos nisoli tos limoníticos, com núcleos de quartzo irregular e material terroso.

UNIDADE ESTRAT.: Cobertura detrito-laterítica

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

ROCHA: canga

LITOLOGIA
CLASSE: sedimentar

CADERN: A1 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.: | N.º: 122

ALTIT: 443m | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-X-C-IV | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: 3,6 km a WSW de Natividade, na estrada Na tividade - Peixe
RELEVO: aplainado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: marrom avermelhado, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Canga detrítico-terrosa com porções altamente conglomeráticas, contendo fragmentos de quartzito e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Cobertura detrito-laterítica

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

ROCHA: canga

LITOLOGIA
CLASSE: sedimentar

CADERN: A1 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.: | N.º: 123

ALTIT: | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-Y-C-IV | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: 12,0 km a WSW de Natividade, na estrada Na tividade - Peixe
RELEVO: aplainado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: marrom avermelhado, areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Canga detrítico-terrosa, rica em grãos de quart zo, geralmente irregulares, e seixos e grânulos de quartzito puro.

UNIDADE ESTRAT.: Cobertura detrito-laterítica

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

ROCHA: canga

LITOLOGIA
CLASSE: sedimentar

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

PREF: A | C/C: 1134

CADERN: A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 124

ALTIT: 403m | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-Y-C-IV | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 0,1 km a sul do rio Manuel Alves, na estra de Natividade - Peixe
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO marrom avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica completamente intemperizada, a quartzo, feldspato e muscovita, coberto por cascalho fóssil, de rio, com seixos de quartzo de 2 a 30 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

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

LITOLOGIA
ROCHA: gnaisse
CLASSE: metamórfica

CADERN: A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 125

ALTIT: 459m | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-Y-C-IV | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 4,3 km a SSW do rio Manuel Alves (balsa), na estrada Natividade - Peixe
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO marrom avermelhado, argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Canga detrítico-terrosa, com grãos de quartzo irregulares e abundantes fragmentos e seixos de quartzito puro.

UNIDADE ESTRAT.
Cobertura detrito-laterítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: canga
CLASSE: sedimentar

CADERN: A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 126

ALTIT: 425m | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-Y-C-IV | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 6,6 km a SSW da balsa do rio Manuel Alves, na estrada Natividade - Peixe
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO marrom avermelhado, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-gnaisse, rico em quartzo-feldspato, grã média, bem foliado, de cor branca com riscos pretos descontínuos na foliação, mostrando leitos cataclásticos em que muscovita e biotita se concentram no plano de foliação.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação
N10ºW 30ºNW

LITOLOGIA
ROCHA: gnaisse
CLASSE: metamórfica

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

PREF: A | C/C: 113

CADERN: A1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 127

ALTIT: 470m | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-Y-C-IV | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 10,0 km a SW da balsa do rio Manuel Alves, na estrada Natividade - Peixe
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO marrom avermelhado, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Canga detrítico-terrosa, com seixos e fragmentos de quartzito e de raro gnaisse caolinizado.

UNIDADE ESTRAT.
Cobertura detrito-laterítica

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

ROCHA
canga

LITOLOGIA
CLASSE
sedimentar

CADERN: A2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 128

ALTIT: 472m | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-Y-C-IV | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 14,5 km a SW da balsa do rio Manuel Alves, na estrada Natividade - Peixe
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO marrom avermelhado, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Canga limonítica, com fração terrosa-detrítica reduzida, cimentada por abundante limonita, Contém seixos e fragmentos esparsos de quartzito.

UNIDADE ESTRAT.
Cobertura detrito-laterítica

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

ROCHA
canga

LITOLOGIA
CLASSE
sedimentar

CADERN: A2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. - 316 - | N.º 129

ALTIT: 482 m | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-Y-C-IV | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 16,3 km a SW da balsa do rio Manuel Alves, na estrada Natividade - Peixe
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO pardo avermelhado, arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Cianita-biotita-quartzito grosseiro, com placetas de biotita de 0,5-1,0 cm e prismas de cianita de 1,0-1,5 cm. Quartzo abundante, quebrado em pequenos grãos por cataclasamento; rara granada. Cianita e granada, no solo.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

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

ROCHA
cianita-biotita quartzito

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

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

PREF A | C/C 1134

CADERN A-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 136

ALTIT ± 800m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Campo de futebol de Dianópolis - Mina Taperios (abandonada).
RELÊVO Plano-ondulado.
VEGETAÇÃO -
SOLO Marrom avermelhado, areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Filonito verde escuro, bem foliado, composto essencialmente de quartzo-clorita, que se intemperiza a material filonítico marrom avermelhado.

UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiviso (Complexo Basal).

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS foliação N60ºE 70º NW

ROCHA
Filonito

LITOLOGIA
CLASSE
Dínamo-metamórfica

CADERN A-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 137

ALTIT 801m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2,0 km para leste de Dianópolis, na estrada para Taguatinga .
RELÊVO Bastante ondulado.
VEGETAÇÃO Cerradão.
SOLO Marrom avermelhado, areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-diorito branco por intemperismo, contendo muito feldspato e pouco quartzo e máfico (hornblenda?), de textura cataclástica. Junto a ele, filonito a pouco quartzo e muita clorita, semelhante ao afloramento 136.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação N25ºE 70ºNW

ROCHA
Quartzo-diorito/filonito

LITOLOGIA
CLASSE
Magmática/dínamo metamórfica

CADERN A-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 138

ALTIT 791m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 3,5 km para leste de Dianópolis, na estrada para Taguatinga.
RELÊVO Plano-ondulado.
VEGETAÇÃO Campo sujo.
SOLO Marrom avermelhado, areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Filonito bem foliado, contendo quartzo, sericita e clorita, cortado por delgadas vênulas de quartzo Boudins achatados, esparsos, de quartzito finíssimo, lembrando seixos.

UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado(Complexo Basal).

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação N530ºW

ROCHA
Filonito.

LITOLOGIA
CLASSE
Dínamo-metamórfica

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

PREF A · C/C 1134

CADERN A2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 139

ALTIT 765 m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 5,4 km para leste de Dianópolis (campo de futebol), na estrada para Taguatinga
RELÊVO plano-ondulado
VEGETAÇÃO campo sujo
SOLO marrom avermelhado, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Filonito idêntico ao afloramento nº A-1, composto de sericita e máfico (clorita) intemperizado, com quartzo de veio em boudins paralelos a foliação, parecendo seixos achatados.

UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS foliação N-S 35ºW

ROCHA
filonito

LITOLOGIA
CLASSE
dinamo-metamórfica

CADERN A2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 140

ALTIT 748m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,6 km para SSE do Instituto de Menores, na estrada Dianópolis - Taguatinga
RELEVO suavemente ondulado
VEGETACÃO cerrado ralo
SOLO marrom avermelhado, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Granodiorito de grã média, rico em quartzo-feldspato, completamente intemperizado, com "slicken sides" e leitos cataclásticos de grã fina. Quando inalterado, mostra hornblenda sub-centimétrica marcando a foliação (cataclástica?)

UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN. 80ºS20ºW
OUTROS foliação N35ºE 80ºNW

ROCHA
granodiorito

LITOLOGIA
CLASSE
magmática

CADERN A2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. - 318 - | N.º 141

ALTIT 790 m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 3,4 km para SSE do Instituto de Menores, na estrada Dianópolis - Taguatinga
RELÊVO suavemente ondulado
VEGETACÃO cerrado ralo
SOLO marrom avermelhado, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse granodiorítico cinza, de grã média, composto de quartzo-feldspato-hornblenda e pouco mineral rosa, com termos mais ricos em feldspato. Cortado por veio de quartzo, intensamente fraturado, falinhado N10ºW.

UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação N20º 75ºSE

ROCHA
gnaisse granodiorítico

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

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

PREF A | C/C 1134

CADERN A2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 142

ALTIT 772m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 5,1 km nara SSE do Instituto de Menores, na estrada Dianópolis - Taguatinga
RELÊVO suavemente ondulado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO marrom avermelhado, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Hornblenda-gnaisse granodiorítico, cinza, médio, com pouca biotita e mineral rosa (epidoto?) presente. Foliação nitida.

UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS foliação N30ºE 55ºNW

ROCHA
hornblenda-gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

CADERN A2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 143

ALTIT 663m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 0,7 km nara norte da nonte sôbre o Rio Palmeiras, na estrada Dianópolis - Taguatinga
RELÊVO plano-ondulado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO marrom avermelhado, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Filonito completamente intemperizado, junto a brecha de falha silicificada. 0,5 km nara sul, próximo ao Rio Palmeiras, calcário cinza claro, muito fino.

UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado/Grupo Bambuí

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA fol N75ºE 15ºNW
ATIT DO ~~LIN~~ N65ºE 60ºSE
OUTROS N35ºE 50ºNW

ROCHA
filonito/meta-calcário

LITOLOGIA
CLASSE
dinamo-metamórfica/meta-sedimentar

CADERN A2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 144

ALTIT 694m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,5 km nara sul da nonte sôbre o Rio Palmeiras (fz. São Sebastião), na estrada Dianópolis-Taguat.
RELÊVO plano-ondulado
VEGETAÇÃO cerrado ralo
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Brecha de falha silicificada, alinhada N35ºE.

UNIDADE ESTRAT.
No Pré-Cambriano Indiferenciado

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

ROCHA
brecha de falha

LITOLOGIA
CLASSE

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

PREF A | C/C 1134

CADERN A2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 145

ALTIT 761 m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 3,5 km para sul da ponte sôbre o Rio Palmeiras, na estrada Dianópolis - Taguatinga
RELÊVO plano-ondulado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO marrom avermelhado, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Filonito (?), muito intemperizado, composto de quartzo-clorita, contendo quartzo em boudinage, paralelo à foliação.

UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (Comnlexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN. 05ºN10ºW
OUTROS 08ºS

ROCHA
filonito

LITOLOGIA
CLASSE
dinamo-metamórfica

CADERN A2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 146

ALTIT 795 m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 4,0 km para sul da ponte sôbre o Rio Palmeiras, na estrada Dianópolis - Taguatinga
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO cerrado ralo
SOLO pardo claro, arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito médio, com grãos arredondados de 0,1-0,3mm de diametro, bem classificado, geralmente com tonalidades avermelhadas, brechado e silicificado, tendo cimento silicoso sôbre antiga matriz argilosa.

UNIDADE ESTRAT.
Folha atingindo a Formação Urucuia (?)

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

ROCHA
arenito brechado

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN A2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 147

ALTIT 761m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 6,0 km para SSE da ponte sôbre o Rio Palmeiras, na estrada Dianópolis - Taguatinga
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO campo
SOLO pardo amarelado, arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito amarelado, friável, com grãos de 0,1-0,2mm de diâmetro, bem classificado, laterizado no tôpo. Espessura superior a 10m.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urucuia (?)

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

ROCHA
arenito

LITOLOGIA
CLASSE
sedimentar

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 223-1966 -

PREF A | C/C 1134

CADERN A2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 148

ALTIT 759m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 7,0 km para SSE da ponte sôbre o Rio Palmeiras, na estrada Dianópolis - Taguatinga
RELÊVO anlainado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO Marrom avermelhado, argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário cinza, fino, algo laminado, com mais de 10 m de espessura aflorante, estratigraficamente acima do filonito vizinho.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. N20ºW 30ºSW
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA
meta-calcário

LITOLOGIA
CLASSE
meta-sedimentar inciniente

CADERN A2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 149

ALTIT 754m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 9,2 km a SSE da ponte sôbre o Rio Palmeiras, na estrada Dianópolis - Taguatinga
RELÊVO plano-ondulado
VEGETAÇÃO cerrado ralo
SOLO marrom avermelhado, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Filito de cor de intemperismo parda, nitidamente foliado, encimado por camada de calcario cinza, muito fino.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. N60ºW 15ºSW
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA
filito/ meta-calcário

LITOLOGIA
CLASSE
eni-metamórfica inciniente

CADERN A2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 150

ALTIT 734m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 8,3 km a NW do vilarejo Jardim na estrada Dianópolis - Taguatinga
RELÊVO plano-ondulado
VEGETAÇÃO cerrado ralo
SOLO marrom avermelhado, arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Filito pardo amarelado, em corte de estrada, mostrando foliação quase paralela ao acamadamento, e encimando camada de calcário.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. N30ºW 20ºSW
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA
filito

LITOLOGIA
CLASSE
eni-metamórfica

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

12

PREF A | C/C 113/1

CADERN A2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 151

ALTIT 794 m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA 5,5 km a NW do vilarejo Jardim, na estrada Dianópolis - Taguatinga

RELÊVO aplainado

VEGETAÇÃO cerrado

SOLO marrom avermelhado, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de filito (?) muito intemperizado, com intercalações de calcário de 5-10 m de espessura. O calcário tem vênulas sub-centimétricas de calcita. Ocorrem blocos esparsos de arenito silicificado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

TETÔNICA

ATIT. DA CAM. N10ºW

ATIT. DA XIST 25ºSW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA filito/ meta-calcário

CLASSE epi-metamórfica incipiente

CADERN A2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 152

ALTIT 808 m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA 3,7 km para WNW de Jardim, na estrada Dianópolis - Taguatinga

RELÊVO plano-ondulado

VEGETAÇÃO cerrado

SOLO marrom avermelhado, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Meta-siltito ardosiano cinza creme, passando a pardo avermelhado por intemperismo, com clivagem (foliação plano-axial) incipiente, oblíqua ao acamadamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

TETÔNICA

ATIT. DA CAM. N70ºW

ATIT. DA XIST 20ºSW

ATIT DO LIN.

OUTROS foliação N30ºE 65ºNW

LITOLOGIA

ROCHA meta-siltito

CLASSE epi-metamórfica incipiente

CADERN A2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 153

ALTIT 800 m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA 1,5 km para WNW do vilarejo Jardim, na estrada Dianópolis - Taguatinga

RELÊVO plano-ondulado

VEGETAÇÃO cerrado

SOLO marrom avermelhado, argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS

Camada de calcário preto, fino, de cêrca de 15m de espessura, mostrando acamadamento nítido, com dobras suaves, abertas. Leitos com fraturamento denso oblíquo à base.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

TETÔNICA

ATIT. DA CAM. N10ºW

ATIT. DA XIST 60ºNE

ATIT DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA meta-calcário

CLASSE epi-metamórfica incipiente

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

PREF A | C/C 1134

CADERN A2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 154

ALTIT 803m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,4 km para ESE de Jardim, na estrada Dianópolis - Taguatinga
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO cerradão
SOLO Marron avermelhado, argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário preto fino, submilimétrico, bem acamadado com vênulas milimétricas irregulares de calcita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. N15ºW
ATIT. DA XIST 50ºSW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA
meta-calcário

LITOLOGIA
CLASSE
eni-metamórfica incipiente

CADERN A2 | PALEONT | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 155

ALTIT 840m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2,6 km a leste de Jardim, na estrada Dianópolis - Taguatinga
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO cerrado ralo
SOLO marron avermelhado, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Ardosia bordeaux clara, com clivagem pouco desenvolvida e acamadamento pouco nítido. Junto, blocos de calcário e areia, além de fragmentos de óxido de manganês botrioidal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. N80ºE
ATIT. DA XIST. 30ºSE(?)
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação N10ºE 75ºNW(?)

ROCHA
ardosia

LITOLOGIA
CLASSE
eni-metamórfica incipiente

CADERN A 2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 156

ALTIT 818m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 5,2 km para ESE de Jardim, na estrada Dianópolis - Taguatinga
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO Marrom avermelhado, argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário preto, fino, com dobras suaves, abertas, em camada de cêrca de 10 m de espessura. Morro de arenito a NE da estrada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. N70ºW
ATIT. DA XIST 35ºSW
ATIT DO LIN. 15ºN 10ºE
OUTROS

ROCHA
meta-calcário

LITOLOGIA
CLASSE
eni-metamórfica incipiente

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

PREF A | C/C 1134

CADERN A2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 157

ALTIT 789m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 8,3 km a SE de Jardim, na estrada Dianópolis - Taguatinga
RELÊVO plano-ondulado
VEGETAÇÃO cerrado ralo
SOLO marrom avermelhado, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Ardosia bordeaux clara, de grã síltico-argilosa, tendo clivagem (foliação plano-axial) paralela ao acamadamento. Intercala camada de calcários de cêrca de 5m de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. N20ºW
ATIT. DA XIST 50ºSW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA ardosia
CLASSE eni-metamórfica incipiente

CADERN A2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 158

ALTIT 706m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 0,5 km a NW da Fazenda Cabeceirinha, na estrada Dianópolis - Taguatinga
RELÊVO plano-ondulado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO marrom avermelhado, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Meta-siltito ardosiano pardo avermelhado, com marcas de onda de 10cm de amplitude. Camada de calcário intercalada a 0,2 km para SE.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. N65ºE
ATIT. DA XIST. 30ºNW
ATIT DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA meta-siltito
CLASSE eni-metamórfica incipiente

CADERN A2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 159

ALTIT 668m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Junto ao rio Salto, na estrada Dianópolis - Taguatinga
RELÊVO plano-ondulado
VEGETAÇÃO mata
SOLO marrom avermelhado, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Sequência de filito cinza creme a cinza amarelado com delgada intercalação de calcário. Leitos quartzo-filíticos presentes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. N50ºW
ATIT. DA XIST 15ºNE
ATIT DO LIN. 15ºN
OUTROS foliação N10ºW 80ºSE

LITOLOGIA
ROCHA filito
CLASSE eni-metamórfica incipiente

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

PREF A | C/C 117.

CADERN A2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 130

ALTIT 730m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 5,2 km para SSE da ponte sôbre o Rib. Salto, na estrada Dianópolis - Taguatinga
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO marrom avermelhado, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Meta-siltito ardosiano bordeaux intemperizado, com foliação oblíqua ao acamadamento.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. N310E/0
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN
OUTROS foliação
N10ºE 60ºSE

LITOLOGIA
ROCHA
meta-siltito

CLASSE
eni-metamórfica incipiente

CADERN A2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 131

ALTIT 697m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 7,4 km para SSE da ponte sôbre o Rib. Salto, na estrada Dianópolis - Taguatinga
RELÊVO plano-ondulado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO marrom avermelhado, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Meta-siltito ardosiano bordeaux, com clivagem (foliação plano axial) nítida. Microdobras presentes. Leitos centimétricos de quartzo, irregular, na foliação.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. N20ºE, 15ºNW
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS 10ºN 45ºE

LITOLOGIA
ROCHA
meta-siltito

CLASSE
eni-metamórfica incipiente

CADERN A2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 134

ALTIT 630m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,1 km para norte da ponte sôbre o Rib. Bonito, na estrada Dianópolis - Taguatinga
RELÊVO plano-ondulado
VEGETAÇÃO cerrado ralo
SOLO marrom avermelhado, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Meta-siltito ardosiano bordeaux, com clivagem pouco desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação
N15ºE 25ºNW

LITOLOGIA
ROCHA
meta-siltito

CLASSE
eni-metamórfica incipiente

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1866 -

PREF: A | C/C: 113/1

CADERN: A2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 166

ALTIT: 580m | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-Y-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: 2,3 km para oeste da ponte sôbre o Rib. Bonito, na estrada Dianópolis - Taguatinga
RELÊVO: plano-ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: marrom avermelhado, argiloso

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.: N30ºW
ATIT. DA XIST: 35ºNE
ATIT. DO LIN:
OUTROS:

ROCHA: meta-siltito

CLASSE: epi-metamórfica incipiente

DADOS GEOLÓGICOS
Meta-siltito ardósiano, ocre-pardo quando inalterado, bordeaux claro por intemperismo.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Bambuí

LITOLOGIA

CADERN: A2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 167

ALTIT: 541m | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: 3,9 km para WSW da ponte sôbre o Rib. Bonito na estrada Dianópolis - Taguatinga
RELÊVO: plano-ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: marrom avermelhado

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.: N15ºW
ATIT. DA XIST.: 30ºNE
ATIT DO LIN.:
OUTROS:

ROCHA: meta-siltito

CLASSE: epi-metamórfica incipiente

DADOS GEOLÓGICOS
Meta-siltito ardosiano pardo-amarelado por intemperismo, com clivagem pouco desenvolvida, paralela ao acamadamento.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Bambuí

LITOLOGIA

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

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

ROCHA

CLASSE

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

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

PREF A | C/C [illegible]

CADERN A2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 171

ALTIT 871m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,0 km da saída sul de Dianópolis, na estrada para Conceição do Norte
RELÊVO plano-ondulado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO marrom avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Filonito (?) muito intemperizado, de cor vinho e intercalações de leitos de cor ocre, composto de feldspato caolinizado, máfico argilizado e pouco quartzo de veio formando boudins parecendo "seixos".

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN. 70ºS20ºW
OUTROS Coliação N30ºE vert.

ROCHA
filonito

LITOLOGIA
CLASSE
dinamo-metamórfica

CADERN A2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 172

ALTIT 907 m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 3,7 km a sul de Dianópolis, na estrada para Conceição do Norte
RELEVO aplainado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO pardo claro, arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Canga de arenito, com nisolitos terroso-detríticos, contendo grãos de quartzo bem arredondados, cimentados e entremeados de limonita.

UNIDADE ESTRAT.
Cobertura detrito-laterítica

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

ROCHA
canga

LITOLOGIA
CLASSE
sedimentar

CADERN A2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 173

ALTIT 927m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 6,8 km para sul de Dianópolis, 300m para leste da estrada para Conceição do Norte
RELÊVO plano-ondulado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO marrom avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse granodiorítico médio a hornblenda, muito bem foliado (cataclástico), mostrando alternância de hornblenda, em leitos descontínuos, com quartzo-feldspato. Pouca biotita. - Na estrada, arenito amarelo-alaranjado, bem arredondado, médio.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS N25ºE + 70ºNW

ROCHA
hornblenda-gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

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

PREF: A | C/C: 1134

CADERN: A2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 174

ALTIT: 927 m | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 15,4 km para sul da saída de Dianópolis, na estrada para Conceição do Norte
RELÊVO suavemente ondulado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO pardo claro, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-gnaisse branco fino-médio, intemperizado, muito rico em feldspato, contendo rara muscovita. Foliação marcada pelo quartzo. Encimado por camada delgada (2-3m de espessura) de arenito laranja-avermelhado, bem arredondado, médio.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS foliação N05ºE 75ºNW

LITOLOGIA
ROCHA: biotita-gnaisse
CLASSE: metamórfica

CADERN: A2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. -321 e 322 | N.º 175

ALTIT 303 m | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 17,1 km a sul de Dianópolis, na estrada para Conceição do Norte
RELÊVO bastante ondulado, montanhoso
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO pardo claro, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-gnaisse médio a grosseiro, com augen subcentimétricos de feldspato branco, cataclástico, com enidoto. Junto a gnaisse esbranquiçado, a biotita, muito rico em quartzo-feldspato, também com enidoto.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação N05º 65ºNW

LITOLOGIA
ROCHA: biotita-gnaisse
CLASSE: metamórfica

CADERN: A2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 176

ALTIT 666m | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 20,6 km para sul de Dianópolis, na estrada para Conceição do Norte
RELÊVO bastante ondulado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO pardo claro, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Cataclasito xistoso, composto de sericita e quartzo, com veios de quartzo de 5 a 50m de largura, associados.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS N10ºW 60ºSW

LITOLOGIA
ROCHA: cataclasito xistoso
CLASSE: dinamo-metamórfica

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

PREF A | C/C 1134

CADERN A2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 177

ALTIT 628m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 24,0 km para sul de Dianópolis, na estrada para Conceição do Norte
RELÊVO plano-ondulado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO Pardo amarelado, areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Cataclasito xistoso, rico em feldspato, completamente intemperizado, com quartzo de veio associado.

UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS foliação
N10ºW 30ºSW

LITOLOGIA
ROCHA cataclasito xistoso
CLASSE dinamo-metamórfica

CADERN A2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 178

ALTIT 626 m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 25,0 km para sul de Dianópolis, na estrada para Conceição do Norte
RELEVO aplainado
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO pardo claro, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Cataclasito branco amarelado, a quartzo-feldspato e restos de biotita (?), junto a cataclasito esverdeado, com quartzo rosa triturado, feldspato, sericita enidoto e restos de biotita.

UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS
N10ºE 70ºNW

LITOLOGIA
ROCHA cataclasito de gnaisse
CLASSE dinamo-metamórfica

CADERN A2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 179

ALTIT 632m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 28,0 km para sul de Dianópolis, na estrada para Conceição do Norte
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO cerrado ralo
SOLO Pardo amarelado, areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Cataclasito xistoso, a quartzo, feldspato caolinizado e sericita, bastante intemperizado.

UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação
N20ºE 70ºNW

LITOLOGIA
ROCHA cataclasito xistoso
CLASSE dinamo-metamórfica

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

PREF: A | C/C: 1134

CADERN: A-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 180

ALTIT: 637m | LOCALIZAÇÃO: SC-23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA ± 13 km a norte da passagem sobre o C. Pontinha, na estrada Dianópolis-Conceição do Norte.
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO pardo avermelhado, areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Cataclasito xistoso intemperizado e limonitizado com leito mais rico em clorita.

UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal).

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS foliação
N10ºE 65ºNW

LITOLOGIA
ROCHA: Cataclasito xistoso
CLASSE: Dínamo-metamórfica

CADERN: A-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 181

ALTIT: 588m | LOCALIZAÇÃO: SC-23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA ± 6,5 km a norte da passagem sobre o C. Pontinha, na estrada Dianópolis-Conceição do Norte.
RELEVO aplainado.
VEGETACAO cerrado.
SOLO pardo avermelhado, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Cataclasito de gnaisse, com porções xistosas, composto de quartzo, alongado paralelamente à foliação e feldspato-sericita. Tem-se augen de quartzo de até 0,5 cm de comprimento.

UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação
N25ºE 45ºNW

LITOLOGIA
ROCHA: Cataclasito
CLASSE: Dínamo-metamórfica

CADERN: A-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 182

ALTIT: 637m | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA ± 8,0 km para norte do C. Pontinha, na estrada Dianópolis-Conceição do Norte.
RELEVO Aplainado.
VEGETACAO Cerrado.
SOLO Pardo avermelhado, areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Leito de cataclasito xistoso, composto de sericita e clorita, com quartzo quase ausente, com - pletamente intemperizado, junto a filonito de cor de intemperismo vinho. Brecha de falha a 0,5 km para norte.

UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal).

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

LITOLOGIA
ROCHA: Cataclasito xistoso
CLASSE: Dínamo-metamórfica.

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1866 -

PREF A | C/C 1134

CADERN A-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 183

ALTIT 581m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 3,1 km para norte da passagem sobre o C.Pontinha,na estrada Dianópolis-Conceição do Norte.
RELÊVO plano-ondulado.
VEGETAÇÃO cerradão.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Brecha de falha silicificada, pardo amarelada, formando elevação alinhada N20ºE.
UNIDADE ESTRAT. No Pré-Cambriano Indiferenciado.

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

LITOLOGIA: ROCHA: brecha de falha | CLASSE

CADERN A-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 184

ALTIT 626m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Aproximadamente 0,5 km a norte da nascente do C. Pontinha, a W da estrada para Conceição.
RELÊVO plano-ondulado a montanhoso, no morro.
VEGETAÇÃO cerrado ralo.
SOLO pardo avermelhado a pardo claro,areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Seção E-W de 2 km, mostrando filonito intemperizado, brecha de falha silicificada, cataclasito e quartzo de veio, filonito e, no morro, cataclasito de quartzito, finamente foliado, com quartzo achatado e boudinado, paralelo à foliação.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal).

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

LITOLOGIA: ROCHA: Filonito/cataclasito de quartzito. | CLASSE: Dínamo-metamórfica

---

CADERN A-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 185

ALTIT 576m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 3,3 km para sul do C.Pontinha, na estrada Dianópolis-Conceição do Norte.
RELÊVO Aplainado.
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Brecha de falha de cor cinza pardo a alaranjado, silicificada, com quartzo de veio associado.
UNIDADE ESTRAT. No Pré-Cambriano Indiferenciado.

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

LITOLOGIA: ROCHA: Brecha de falha | CLASSE

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

PREF: A | C/C: 1134

CADERN: A2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 188

ALTIT: 577 m | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-Y-C-VI | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 4,7 km para sul e 1,0 km para W da estrada, em relação à passagem sôbre o C. Pontinha
RELÊVO suavemente ondulado
VEGETAÇÃO cerrado ralo
SOLO pardo avermelhado, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Hornblenda-gnaisse cataclástico, de grã médio, com pequenos augen de feldspato e superfície de foliação irregular. Rara granada (?). Leitos pegmatóides, com muscovita, paralelos a foliação

UNIDADE ESTRAT.
Pre-Cambriano Indiferenciado (Complexo Basal)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS foliação NS50ºW

ROCHA
hornblenda - gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

PREF V | C/C 1134

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA 4,2km a NNE do Povoado Corrente ao longo da estrada Dianópolis - Rio da Conceição.

RELÊVO colinoso.

VEGETAÇÃO cerrado.

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Embasamento constituído mineralogicamente por quartzo e feldspatos com biotita subordinada (composiçao provavelmente granodiorítica?) cortado por veios esverdeados, ricos em anfibólio fibroso e clorita? semelhantes texturalmente a um xisto, Corresponde a um fácies retrógrado. Possui textura lepidoblástica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

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

ROCHA: Granodiorito e Clorita-Anfibólio-Xisto.

LITOLOGIA — CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA 1,9km a NW da Fazenda Capitão Pedro ao longo da estrada Dianópolis - Rio da Conceição.

RELÊVO colinoso.

VEGETAÇÃO cerrado settornando lateralmente fechado.

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de embasamento de composição granodiorítica-tonalítica? com textura granular e coloração esverdeada. Mineralogia: quartzo raro, plagioclásios relativamente abundantes e feldspatos alcalinossubordinados. Os plagioclásios são levemente esverdeados (saussoritizados?).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

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

ROCHA: Granodiorito

LITOLOGIA — CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Estrada Dianópolis - Rio da Conceição à margem direita do Rio Mombó.

RELÊVO colinoso.

VEGETAÇÃO cerrado ralo.

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de embasamento: granodiorito. Textura granular com pontuaçoes rosadas. Bastante feldspatos predominando os plagioclásios, quartzo muito pouco e como acessórios biotita e hornblenda? 2,6km adiante veio ou intercalação de anfibólio-xisto de falha semelhante ao afloramento 1 (fácies retrógrado).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

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

ROCHA: Granodiorito

LITOLOGIA — CLASSE

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

PREF V | C/C 1134

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Manuel Alves.
RELEVO acidentado.
VEGETAÇÃO mato fechado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granodiorítica gnáissica de coloração rósea. Mineralogia: quartzo, feldspatos e provavelmente biotita. Possue mineral lamelar que suja os dedos: grafite ou biotita intemperizada?

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granodiorito gnáissico
CLASSE

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

ALTIT 565,0m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Ponte sobre o Rio Manuel Alves já dentro de Rio da Conceição.
RELEVO ondulado.
VEGETAÇÃO mata galeria e cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha foliada, em aspecto semelhante a um xisto. Ocorre muito intemperizada. Deve tratar-se de um quartzo-xisto muito cataclástico e rico em máficos (clorita, anfibólio) e sericita. Deve ser um fácies retrógrado.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N30W 15NE
ATIT DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-xisto cataclástico.
CLASSE: Metamórfica

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Uns 2 km a ESE à margem direita do Rio Manuel Alves.
RELEVO planície aluvial.
VEGETAÇÃO arbustiva e rasteira.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Xistos intemperizados no leito do rio M.Alves, encobertos por arenitos silicificados e laterizados. Os arenitos são ortoquartzíticos com grãos arredondados. Contém metálicos (pirita limonitizada ou magnetita?) assim como um mineral azul-esverdeado (cianita?). A canga sobre o mesmo é de text. laminada com grãos de 0,2mm bem arredondados e cimentados por limonita.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal e Formação Urucuia (Cretáceo)?

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

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto cataclástico e arenito.
CLASSE: Epi-metamórfica e sedimentar psamítica.

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

PREF V | C/C 1134

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Cascata do Cavalo Queimado localizada na fazenda do mesmo nome à margem direita do Rio M. Alves.

RELÊVO encachoeirado.

VEGETAÇÃO cerrado e mata galeria.

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Qzitos cataclásticos apresentando foliação nítida e 2 direções de diaclasamento oblíquas entre si, sendo uma concordante com a foliação. Mineralogicamente parece conter além de Qz, mica(sericita?) e possivelmente máficos(Cl e Anf?). Devido a intemperização sua côr é de ton. rosa. É cortado por vênulas de sílica. O mergulho no geral ocorre no sentido da correnteza do Rio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TETÔNICA

ATIT. DA CAM N35W.32SW...

ATIT. DA XIST .....

ATIT. DO LIN .....

OUTROS .....

.....

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzitos cataclásticos.

CLASSE: Metamórfica

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Aprox. 1,5km a NE da Faz. Cavalo Queimado ainda pela margem direita do Rio Manuel Alves.

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Qzitos cataclásticos micáceos, intensamente intemperizados daí sua côr amarronada. Mostra uma orientação de pequeninas lentes de minerais máficos(Cl, Anf?) alterados de côr amarronada a avermelhada. Discordante a esta lineação ocorrem vênulas de sílica milimétricas. Contém metálicos(Pi limonitizada?) disseminado de hábito cúbico. É uma rocha muito cataclástica correlacionada às dos afloramentos 7 e 9.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TETÔNICA

ATIT. DA CAM .....

ATIT. DA XIST .....

ATIT DO LIN .....

OUTROS .....

.....

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzitos cataclásticos.

CLASSE: Metamórfica

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Margem direita do Rio Manuel Alves no lado oposto do Brejo Baixa Funda.

RELEVO morrote nas bordas da planura arenosa.

VEGETAÇÃO cerrado.

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzítica cataclástica semelhante às anteriores com foliação nítida que quando intemperizada se torna rosada. Contém também metálicas. Comumente são cortados por vênulas de Qz e apresentando como a anterior grande abundância de lentículos de quartzo originados por cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM .....

ATIT. DA XIST .....

ATIT DO LIN .....

OUTROS .....

.....

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzitos cataclásticos.

CLASSE: Metamórfica

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

PROJ. V | C/C 1134

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Proximidades do Riacho Floriano nas adjacências do Povoado Rio da Conceição.
RELEVO colinoso.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-Xistos intemperizados de côr rosada. Localmente muito gorgulho de Qzo e restos de canga. Adiante na descida para o Rio M.Alvinho começa a ocorrer os mesmos xistos já menos intemperizados e de côr esverdeada. Quando intemperizados sao rosados (Cl in temperizada?). Contém níveis esverdeados e rosados (côr de alteraçao?) de Clorita e Anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. N45W 8NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA Quartzo-Xisto cataclástico.

LITOLOGIA
CLASSE Metamórfica

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Uns 4,6km a NE do Povoado Corrente ao longo da estrada Dianópolis - Rio da Conceição.
RELEVO colinoso.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Textura granular média, coloraçao cinza-rosada, composicionalmente é quartzo-feldspática, parecendo predominar os plagioclásios. Raramente ocorre fenocristais de feldspatos centimétricos. É isótropa, parecendo conter máficos (biotita e anfibólio?) disseminados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

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

ROCHA Granodiorito

LITOLOGIA
CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Uns 1,5km a SE da Fazenda Capitão Pedro logo após a ponte sobre o Rio Mombó.
RELEVO colinoso.
VEGETAÇÃO mata galeria associado com cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha intensamente intemperizada de estrutura cataclástica. Composicionalmente é rica em feldspatos, parecendo haver uma predominância de plagioclásios. Quartzo ocorre muito pouco.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

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

ROCHA Granodiorito

LITOLOGIA
CLASSE

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

PREF V | C/C 1134

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

ALTIT 670m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Proximidades da Fazenda Capitão Pedro na estrada Dianópolis - Rio da Conceição.
RELÊVO colinoso.
VEGETAÇÃO mata.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Trata-se de rocha de origem sedimentar pelítica. Parece ser levemente siltosa. Apresenta-se dobrada com feições de marcas de onda. Coloração cinza. As dobras são alternadamente simétricas e assimétricas e de envergaduras em torno de 1m. Provavelmente seja restos de sedimentos do Grupo Bambui. Mediu-se sua atitude.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambui ?

TETÔNICA
ATIT. DA CAM 25NE N20W
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN
OUTROS eixo das dobras 30ºN70E.

ROCHA
Meta-Pelito

LITOLOGIA
CLASSE Rocha sedimentar c/metamorfismo muito brando tendendo a Epi-metamórfica.

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 3,2km da Fazenda Capitão Pedro ao longo da estrada Dianópolis - Rio da Conceição.
RELÊVO colinoso.
VEGETAÇÃO cerrado ralo.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica intensamente foliada, semelhante a um xisto. Trata-se de um filonito da zona de falha aprox. N-S, apresentando-se localmente com pequenas dobras. Tal faixa ocorre seg. aprox. 2,5km. Associado a essa zona cataclástica ocorre também brecha de sílica. É uma rocha originada por metamorfismo retrógrado.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS fol. secundária por cataclase N15E 50ºNW

ROCHA
Filonito intercalado no embasamento.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica (fácies xistos verdes)

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 4,4km da Fazenda Capitão Pedro ao longo da estrada Dianópolis - Rio da Conceição.
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO cerrado ralo.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Ainda rocha cataclástica intensamente cizalhada e esmagada (filonito). A sua foliação ainda é bem perceptível permitindo obter somente sua direção. A rocha filonítica ocorre muito intemperizada.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação sec. por cataclase: D:N12E

ROCHA
Filonito intercalado no embasamento.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica (fácies xistos verdes)

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

PREF. V | C/C. 1134

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA 6,2km da Fazenda Capitão Pedro ao longo da estrada Dianópolis - Rio da Conceição.

RELÊVO ondulado.

VEGETAÇÃO cerrado sujo.

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de textura granular média e aparentemente isótropa. Coloração esverdeada com pontuações rosadas (quartzo róseo?). Mineralogia: quartzo moderado, plagioclásios bastante, máficos (biotita e anfibólio?). Associado ocorre vênulas de composição ácida.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Granodiorito

CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Afloramento à esquerda da estrada Dianópolis - Rio da Conceição.

RELÊVO colinoso.

VEGETAÇÃO cerrado sujo.

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

"Morros testemunhos" de arenitos maciços com estratificação cruzada. Texturalmente possuem os grãos subarredondados a arredondados e de tamanho entre 0,25 - 0,50mm. São ortoquartzitos contendo metálicos (pirita limonitizada?). Devem ser "morros testemunhos" da sedimentação cretácica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urucuia (Cretáceo)?

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar Psamítica

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Mais ou menos 7,4km da Faz. Pedro ao longo da estrada Dianópolis - Rio da Conceição.

RELÊVO ondulado.

VEGETAÇÃO cerrado sujo.

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Textura granular média, coloração cinza nao apresentando orientação. Apresenta veio centimétrico de mesma composição que a rocha. Apresenta bastante plagioclásio, quartzo moderado, máficos raro e provavelmente mica branca. 100m adiante ocorre intercalação de anfibólio-clorita xisto de 0,5m de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Granodiorito

CLASSE

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

PREF V | C/C 1134

CADERN V-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 417 | N.º 19

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Dianópolis - Rio da Conceição entre os Rios Mombó e Manuel Alvinho.
RELEVO colinoso.
VEGETAÇÃO cerrado ralo.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Textura granular média, coloraçao rosada e isó - tropa. Mineralogicamente contém muito feldspatos (maioria plagioclásios), quartzo em proporçao moderada e talvez biotita e/ou hornblenda. Mostra pontuaçoes rosadas (quartzo róseo?). Associado ocorre muito gorgulho de quartzo e rocha cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

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

ROCHA: Tonalito

CLASSE

LITOLOGIA

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Dianópolis - Rio da Conceição entre os Rios Mombó e Manuel Alvinho.
RELEVO colinoso.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de estrutura xistosa e coloraçao esverdeada. Trata-se de um xisto de zona de falha ocorrendo intercalado no embasamento. Deve ter-se originado por metamorfismo retrógrado de um anfibolito ou rocha básica. Provavelmente trata-se de um anfibólio--xisto com um pouco de, possivelmente, clorita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

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

ROCHA: Anfibólio, Clxisto cataclástico.

CLASSE: Metamórfica (fácies xistos verdes)

LITOLOGIA

CADERN V-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 418 | N.º 21

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Dianópolis - Rio da Conceição a SE da Fazenda Izabel.
RELEVO colinoso.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de textura granoblástica, coloraçao escura levemente orientada. É muito rica em plagioclásios na maioria em graos arredondados e também em biotita. Contém carbonato intergranular que deve ser de alteraçao do plagioclásio básico. Quartzo ocorre muito pouco.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

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

ROCHA: Tonalito gnáissico

CLASSE

LITOLOGIA

A Nacional - Fone 0-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0366

PREF V | C/C 1134

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Dianópolis - Rio da Conceição a ESE da Fazenda Izabel.
RELEVO ondulado localmente aplainado.
VEGETAÇÃO cerrado fechado.
SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
A canga que recobre o arenito possui textura vesicular e de natureza detrítica em que os grãos de Qzo do tamanho areia fina são bem arredondados e o cimento é de composição limonítica incipiente, daí a friabilidade da mesma. 500m adiante começa a ocorrer o arenito subjacente, de coloração avermelhada e granulométrica entre 0,25-0,50mm c/grãos bem arredondados.
UNIDADE ESTRAT.
Formação Urucuia (Cretáceo)?

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

ROCHA: Arenito

LITOLOGIA — CLASSE: Sedimentar Psamítica

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,4km a ESE da entrada para a Fazenda Izabel na estrada Dianópolis - Rio da Conceição.
RELEVO ondulado localmente aplainado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Ocorrência de intenso gorgulho e quartzo brechado associado ao embasamento granodiorítico intensamente intemperizado. Não ocorre afloramentos sãos. É uma zona de contato do embasamento com a cobertura arenosa, ocorrendo portanto restos de cobertura e canga.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

ROCHA: Granodiorito

LITOLOGIA — CLASSE:

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Uns 300m a NE da entrada para a Fazenda Izabel na estrada Dianópolis - Rio da Conceição.
RELEVO ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado c/capinzal passando lateral/a mata fechada.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de textura granoblástica levemente gnáissica e coloração cinza-rosada. Mineralogia: Qz moderado, plagioclásios em grande quantidade, biotita relativamente significativa associada com anfibólio(hornblenda?). Ocorre pontuações rosadas (Qz róseo?). Contém carbonato oriúndo da alteração do plagioclásio portanto muito cálcico.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

ROCHA: Granodiorito ou tonalito gnáissico.

LITOLOGIA — CLASSE:

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

PREF V | C/C 1134

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

V-1 | | | | | | 25

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

561,0m | SC-23-Y-C | |

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Fazenda Manuel Alves.

RELEVO acidentado.

VEGETAÇÃO mata com capinzal subordinado.

SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS

Canga compacta de textura interna radial, de alta densidade e côr escura.

300m em direção Norte ocorre a rocha granodiorítica ou tonalítica de aspecto gnáissico, do afloramento 4 e 24 muito cataclástica.

UNIDADE ESTRAT.

Cobertura Terciário-Quaternária Detrito Laterítica

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Canga

CLASSE

Sedimentar Química

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

V-1 | | | | | | 26

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

| SC-23-Y-C | |

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA 3,0km a NW da Fazenda Izabel em estrada à direita.

RELEVO aplainado.

VEGETAÇÃO cerrado.

SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura arenosa semelhantes às já encontradas, encobertas por uma canga. Na transição do cerrado para a zona de mato ocorre matacoes de rocha granodiorítica gnáissica c/Qz, plagioclásio e biotita. Associado ocorre rocha cataclástica (cataclasitos)de direçao N70-80W assim como brechas de quartzo. É uma rocha semelhante à do afl.24 c/pontuaçoes rosadas(Qz?).

UNIDADE ESTRAT.

Formaçao Urucuia (Cretáceo) e Complexo Basal

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS direção de cataclasamento: N70-80W

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito e granodiorito gnáissico.

CLASSE

Sedimentar psamítica e ígnea?

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

V-1 | | | | | | 27

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

| SC-23-Y-C | |

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA

RELEVO plano-ondulado.

VEGETAÇÃO cerrado passando lateralmente a mata.

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granodiorítica muito cizalhada e intemperizada. Associado ocorre muita brecha de Qz. Mediu-se 2 direçoes de cizalhamento (1NW e 1NE). Nas proximidades ocorre restos de arenitos depositados sobre o embasamento sendo os mesmos do afl.17. No solo encontra-se muito gorgulho de Qz assim como resistatos(pirita limonitizada? de forma cúbica)possivel/oriúnda dos arenitos.

UNIDADE ESTRAT.

Complexo Basal e Formação Urucuia (Cretáceo?)

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT DO LIN.

OUTROS N52W e N30E

LITOLOGIA

ROCHA

Granodiorito e Arenito.

CLASSE

Ígnea? e Sedimentar Psamítica

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

PREF V | C/C 1134

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

ALTIT 742,0m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,4km após o Povoado Corrente em direção NW, ao longo da estrada Pov. Corrente-Faz. Miguel Bezerra.
RELÊVO plano.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Inicialmente zona de cobertura arenosa c/tamanho de grão de 0,5mm predominante c/matriz clástica fina um tanto argilosa. Na zona de contato da cobertura arenosa c/o embasamento encontrou-se canga de 2 tipos: Pisolítica e conglomerática c/seus grãos de mesma características texturais e tamanho dos arenitos subjacentes. O embasamento ocorre muito intemperizado. Zona de contato
UNIDADE ESTRAT.
Formação Urucuia (Cretáceo)

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

ROCHA
Arenito

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar Psamítica.

CADERN V-1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 362 e 363 | N.º 29

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Povoado Corrente - Fazenda Miguel Bezerra.
RELÊVO colinoso.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha esverdeada cataclástica parecendo conter bastante Cl e Ep assim como alguns opacos. Qz ocorre seguidamente como lentículas. A rocha mostra uma certa orientação por cataclase. Adiante uns 200m ocorre talco-xistos na forma de veio. São rochas que se originaram através de metamorfismo dinâmico sobre rochas básicas e magnesianas respectivamente.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS veio talco: N30E 71NW.

ROCHA
Quartzo-Epidoto e Talco-xisto.

LITOLOGIA
CLASSE
Epi-metamórficas

CADERN V-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 419 | N.º 30

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Povoado Corrente - Fazenda Miguel Bezerra.
RELÊVO colinoso com pequenas saliências e cristas.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de textura granular média, coloração cinza-escura notando-se pontuações rosadas radiais (côr de alteração de algum máfico?). Mineralogia: Qz e Fd predominantemente com algum Anf esverdeado (hornblenda?). Biotita não foi notada. 500m adiante em direção Norte ocorre cataclasitos e sucessivamente brechas de Qz. Mediu-se a atitude dos cataclasitos.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS cataclasitos: N15W 55NW.

ROCHA
Granodiorito

LITOLOGIA
CLASSE

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

PREF V | C/C 1134

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Povoado Corrente - Fazenda Miguel Berra.
RELÊVO colinoso.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de veio de estrutura xistosa intercalada no embasamento granodiorítico muito intemperizado. Possui côr verde, sendo muito friável e possuindo textura lepidoblástica devido a ocorrência muito grande de micáceos (clorita?) e máficos asciculares (anfibólios fibrosos). Corresponde a um fácies retrógrado. Mediu-se a direção do veio.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS veio: N20E

LITOLOGIA
ROCHA: Clorita-Anfibólio-Xisto cataclástico.
CLASSE: Metamórfica (fácies xistos verdes).

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Povoado Corrente - Fazenda Miguel Berra.
RELÊVO colinoso.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha Qz-feldspática de textura granular, isótropa, coloração cinza-clara. Mineralogia: Qz, Fd, mica e possivelmente epidoto e hornblenda. Associado ocorrem Qzitos cataclásticos cujas atitudes foram determinadas, localmente sofreram inversões de mergulho. Parecem ser originados de veios de Qz que sofrerem intensa cataclase.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS veio: N15E 77SW
diaclases: NS e N15E

LITOLOGIA
ROCHA: Granodiorito
CLASSE:

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Povoado Corrente-Faz. Água Limpa a NE do Povoado, à 600m WSW da Faz. Pedra Grande.
RELÊVO colinoso.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de estrutura orientada com pontuaçoes rosadas ocorrendo sob a forma de "boulders" muito intemperizadas. Mineralogicamente se constitui à base de QZ, Fd, Anf (hornblenda?) e mica. A região é muito cizalhada ocorrendo daí muita rocha cataclástica medindo-se as suas direções.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS cizalhamentos: N20E N10W

LITOLOGIA
ROCHA: Tonalito gnáissico..
CLASSE:

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

PREF. V | C/C. 1134

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Pedra Grande.
RELÊVO ondulado e colinoso.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de estrutura orientada e text.granoblástica grosseira, de coloraçao em ton.esverdeadas. Mineralogia: muito Pl, Qz moderado a pouco, com significativa quantidade de máficos (Bi e hornblenda?). Devido ao intenso cizalhamento que sofreu a área, foi difícil encontrar-se rocha completa/ inalterada. Associado ocorre brecha de Qz ressaltados topografica/ por morrotes alongados. Mediu-se as direçoes de cizalhamento

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS
cizalhementos: N30E

ROCHA
Tonalito gnáissico.

LITOLOGIA
CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada entre as Fazendas Pedra Grande e Água Limpa.
RELEVO colinoso.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de textura granular fina e coloraçao cinza-escura. Mineralogia: Quartzo, feldspato, micas (biotita e mica branca?) e possívelmente anfibólio. Contém esparsas pontuaçoes rosa-vinho. Corresponde a um fácies texturalmente mais fino que a rocha dos afloramentos anteriores de composiçao granodiorítica possivelmente tonalítica.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

ROCHA
Granodiorito

LITOLOGIA
CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Entroncamento: Fazenda Balança - Fazenda Água Limpa.
RELÊVO colinoso.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de textura granular fina, coloraçao cinza-esverdeada contendo pequenas lentes mais ácidas (Qz, Fd). Em certos pontos se torna porfirítica contendo graos maiores de feldspatos. Mineralogia: Quartzo, biotita e máficos. A biotita ocorre disseminada na rocha como pontuação de modo caótico.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

ROCHA
Granodiorito

LITOLOGIA
CLASSE

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

PREF V | C/C 1134

CADERN V-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 364 | N.º 37

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Uns 3,0km a NW da Fazenda Cabeceira do Rio Corrente em estrada a NW do Aeroporto.
RELÊVO plano.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Arenitos repousando diretamente sobre o embasamento. Émaciço e rosado, com granulação entre 0,25-0,50mm, arredondados e com uma matriz clástica fina. Mineralógicamente é maturo. Encontrou-se no contato, rocha granular com Qz e Fd, rica em máficos (biotita e hornblenda) muito cizalhada que passa a um fácies texturalmente mais fino a NW.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS cizalhamento: N10E

ROCHA Granodiorito ou Tonalito.

CLASSE

LITOLOGIA

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada a NW do Aeroporto.
RELEVO escarpado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Textura granular média a grosseira, coloração verde-escura. Mineralogicamente é uma rocha com Qz e Fd rica em máficos semelhante a anterior. Possui pouco Qz, muito feldspato parecendo na maioria plagioclásios. Os máficos são possivelmente biotita e hornblénda. Corresponde geomorfologicamente a uma escarpa de falha de direção NE.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS cizalhamento: N-S: N55E.

ROCHA Granodiorito ou Tonalito.

CLASSE

LITOLOGIA

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada a NW do Aeroporto.
RELÊVO acidentado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granodiorítica c/3 fácies relacionados á zona de falha. O 1º ocorre mais próximo à falha, sendo um granodiorito gnáissico com bandas Qz Fd e micáceas. O 2º corresponde a um granodiorito, a Biotita e o 3º mais longe da falha corresponde a uma rocha granular fina a média, aparentemente isótropa, parecendo conter Muscovita.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS cizalhamento: N-S: N55E.

ROCHA Granodiorito

CLASSE

LITOLOGIA

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

PREF V | C/C 1134

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA À esquerda da estrada a NW do Aeroporto.
RELÊVO colinoso.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granodiorítica intensamente cizalhada de côr esverdeada e micácea. Cataclasitos ricos em Fd e Mi são frequentes. Após na estrada à direita, 200m a NW constatou-se os mesmos tipos litológicos. Os cataclasitos se ressaltam topograficamente por pequenas "cristas". A rocha regional parece ser intermediária ou básica sendo rica em máficos (hornblenda?).
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS cataclasitos: N-S e N25E.

LITOLOGIA
ROCHA Granodiorito
CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada a NW do Aeroporto.
RELÊVO plano.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de contato do embasamento com a cobertura arenosa tida como correlacionável a Fm Urucuia do cretáceo. É uma vossoroca onde aflora 4 a 5m de arenito maciço, rosado similares aos já encontrados em outros locais. O embasamento ocorre muito intemperizado e devido a grande abundância de Fd caolinizados deve tratar-se de uma rocha granodiorítica.
UNIDADE ESTRAT. Formação Urucuia (Cretáceo)?

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

LITOLOGIA
ROCHA Arenito
CLASSE Sedimentar Psamítica.

CADERN V-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 365 | N.º 42

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada a NW do Aeroporto.
RELÊVO ondulado com pequenos morrotes e cristas.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Textura granular média, coloraçao cinza-escuro. É predominantemente Qz, Fd (bastante Pl), com hornblenda e mica (Mu?). Ocorre também ninhos radiais esverdeados (Anf?). Fd alcalinos são raros. A Mu ocorre como finas lamelas. A NW ainda ocorre cataclasitos e rocha cizalhada com bastante muscovita. Encontrou-se ainda os Qzitos de veio cortando o embasamento.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS cataclasitos: N20E, 35NW.

LITOLOGIA
ROCHA Tonalito cataclástico.
CLASSE

PROJ V | C/C 1134

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada a NW do Aeroporto.
RELÊVO plano - ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostrou-se 2 tipos texturais de quartzitos ambos brechóides: o 1º é uma brecha de Qzito limonitizada contendo fragmentos angulares de sílica centimétricos; o 2º é uma brecha silicificada com pequenas vênulas de sílica e coloração clara. Corresponde a zona de contato da cobertura arenosa com o embasamento possivelmente afetada por falhamento.
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA
Brechas de quartzitos.

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN V-1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 44

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada a NW do Aeroporto.
RELÊVO ondulado e acidentado lateralmente.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Trata-se de um arenito rosa similares aos já encontrados, recoberto parcialmente por uma canga pisolítica.
UNIDADE ESTRAT.
Formação Urucuia (Cretáceo)?

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

ROCHA
Arenito

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar Psamítica

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada a NW do Aeroporto.
RELÊVO colinoso com cristas e morrotes.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha regional intensamente cizalhada ocorrendo frequentemente cataclasitos micáceos de direção N40E. É comum a ocorrência de "morrotes" tonalíticos? ricos em biotita à semelhança dos já encontrados em afloramentos anteriores.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS cataclasitos: N40E

ROCHA
Granodiorito

LITOLOGIA
CLASSE

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

PREF V | C/C 1134

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada a NW do Aeroporto.
RELEVO colinoso com morrotes e cristas alongadas.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Veio de Qz, ocorrendo como uma crista alinhada. Possui côr rosa e quando intemperizada se mostra friável e granular à semelhança de um arenito. Comumente é brechada com vênulas preenchidas por sílica. Deve sér um veio de Qz de origem ígnea que sofreu posteriormente cataclase intensa.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

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

ROCHA
Veio de quartzo intercalado no embasamento.

LITOLOGIA
CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,8km de Dianópolis, em estrada secundária à direita da que vai para o Aeroporto.
RELEVO plano-ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha muito intemperizada cortada por veios aplíticos. Deve tratar-se de uma rocha de composição granodiorítica e mais especificamente, talvez tonalítica. Mineralogia: Qz muito pouco; feldspatos caolinizados abundantes. Como a rocha está intemperizada foi difícil observar-se os máficos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS aplitos: N80W

ROCHA
Granodiorito ou Tonalito.

LITOLOGIA
CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada secundária da Dianópolis - Rio da Conceição em direção à Fazenda Boa Vista.
RELEVO plano.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha regional de composição granodiorítica. Textura granular média a grosseira, contendo veios aplíticos ou micrograníticos assim como veios de Qz. Coloração esverdeada. Mineralogia: Qz, Fd (Pl abundantes) e máficos em grande quantidade (hornblenda). Parece ocorrer Mu. Contém calcita de alteração do plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS diaclases: N15E NS

ROCHA
Granodiorito ou Tonalito.

LITOLOGIA
CLASSE

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

PREF V | C/C 1134

CADERN V-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 49

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Saída NNW de Dianópolis para o Acroporto.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Filonitos caracterizados por uma foliaçao muito frequente e fina, com dobras retorcidas e de natureza argilosa (caolinita). Ocorre segundo uma faixa de uns 100m ao longo da estrada e no riacho. Trata-se de rocha intensamente afetada por metamorfismo dinâmico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIS N75E 66NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Filonito intercalado em área de embasamento.
CLASSE Metamórfica (fácies xisto verdes).

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Adjacências da Fazénda Boa Vista.
RELEVO plano.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de textura granular levemente esverdeada, rica em feldspatos e máficos (hornblenda?). Ocorre muito intemperizada podendo-se notar entretanto que se trata da mesma rocha do afloramento 48. Ocorre muito cizalhada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS cizalhamentos: N42E; N50W; N80W.

LITOLOGIA
ROCHA Granodiorito ou Tonalito.
CLASSE

CADERN V-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 367 | N.º 51

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Adjacência da Fazenda Boa Vista.
RELÊVO colinoso localmente com pequenos acidentes.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Textura granular aparentemente mais rica em quartzo que a do afloramento anterior. Grande proporçao de máficos (hornblenda). Parece ocorrer pouco ou nada de biotita. Coloraçao esverdeada. No local em questão, encontrou-se ainda canga de textura vesicular derivada de arenito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA Tonalito
CLASSE

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

DNPM V | C/C 1134

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Estrada NE da Fazenda Boa Vista.
RELÊVO ondulado com morros irregulares.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Trata-se da mesma rocha anterior, de textura granular média e coloração cinza-escuro. Mineralogia : Quartzo pouco; feldspatos (maioria plagioclásios) e muita hornblenda. Biotita não é evidente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Tonalito
CLASSE

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada NE da Fazenda Boa Vista.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Diques aplíticos ou micrograníticos intercalados no embasamento tonalítico. Textura granular fina . Mineralogia: Quartzo moderado; feldspatos em grande quantidade e muito pouco máficos. Mediu-se os veios.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS Veio N35E aplito 50SE

LITOLOGIA
ROCHA: Rocha aplítica ou microgranítica intercalada no embasamento.
CLASSE: Intrusiva Hipabissal.

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada NE da Fazenda Boa Vista.
RELÊVO ondulado com pequenos acidentes.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granular fina, muito cizalhada constituída de: Qz (grande proporção); Fd (idem).; hornblenda e micas (Bi e Mu?). 100-150m para NE, ocorrência de metapelitos, finamente foliados, côr arroxeada em contato direto sobre o embasamento acima descrito. Possui muscovita e muita fração argilosa. Provavelmente se trata de restos da sedimentação Bambuí.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal e Grupo Bambuí?

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. N-S 37E
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS cizalhamento: N-S 70E

LITOLOGIA
ROCHA: Microgranodiorito e Metapelito.
CLASSE

PROJ. V | Nº 1134

CADERN V-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 55

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Estrada NE da Fazenda Boa Vista.
RELÊVO: ondulado.
VEGETAÇÃO: cerrado.
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Textura granular média a grosseira, parecendo se tratar da mesma rocha dos afloramentos anteriores (granodiorito ou tonalito). Ocorre muito diaclasada sendo os afl. na maioria alterados. Frequente/ é cortada por veios de Qz. No entroncamento a rocha possui textura mais grossa porém ainda intemperizada.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granodiorito ou Tonalito.
CLASSE:

CADERN V-1 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 56

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Entroncamento da estrada NE para o sentido Norte.
RELEVO: plano.
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Canga constituida no seu "framework" por grãos de Qz do tamanho areia fina a grossa. O 1º intervalo possui os grãos irregulares e os últimos já mais arredondados. Texturalmente é imatura. A matriz é terrosa. A canga provavelmente se formou sobre o embasamento. Um pouco adiante ocorre metapelito.

UNIDADE ESTRAT.: Cobertura Terciário-Quaternária Detrito-Laterítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar Química.

CADERN V-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 57

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Adiante do entroncamento a NE de Almas que vai para a Fazenda Prata.
RELEVO: plano.
VEGETAÇÃO: cerrado.
SOLO: latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Parece se tratar de um solo de rocha gnáissica pois ainda se nota certas lineações ou foliação da rocha original. Este solo é de côr avermelhada e muito laterítico sofreu parcial/ uma laterização mais pronunciada originando como cobertura uma canga limonítica de matriz areno-terrosa que textural/ é imatura.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Rocha Gnáissica?
CLASSE: Metamórfica?

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

PREF V | C/C 1134

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Almas - Fazenda Prata.
RELÊVO plano.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Cristas de QZ orientada. O solo é arenoso e de côr amarelada. Adiante rumo NE já se torna mais laterítico. É de textura ocre, avermelhado, muito argiloso. Superficial/ é como o do afloramento anterior e laterizado. O veio de Qz parece ocorrer intercalado no embasamento subjacente intemperizado.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS veio Qz: N80W

ROCHA
Veio de quartzo intercalado no embasamento.

LITOLOGIA
CLASSE

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Almas - Fazenda Prata.
RELEVO plano.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Canga avermelhada, terrosa de textura concrescionária com poucos grãos de Qz. Em afloramento é conglomerática contendo seixos de Qz irregulares a subarredondados assim como de Qzitos de veio. O cimento é de natureza provavelmente limonítica e a canga é texturalmente imatura. Talvez se formou sobre rocha gnáissica.

UNIDADE ESTRAT.
Cobertura Tercirário-Quaternária Detrito-Laterítica

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN. 15ºN 17ºW
OUTROS

ROCHA
Canga sobre o embasamento.

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar Química.

CADERN V-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 368 | N.º 60

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Almas - Fazenda Prata.
RELÊVO plano.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Calcáreos de granulação fina, sericíticos, c/foliação evidenciada p/bandeamento e planos de clivagem muito íntimos entre si. Os bandeamentos são alternada/de côr branca(Ca) e esverdeada(micáceas) e de envergadura de 1cm. Possuem côr cinza-rosa parecendo conter Pi. Estrutural/ parecem formar uma dobra mergulhante c/os flancos voltados para NE. Faz parte de estrutura dobrada da Sa. Prata.

UNIDADE ESTRAT.
Pré-Cambriano Araxá?

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN. 15ºN 17ºW
OUTROS

ROCHA
Calcário

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar Química (fácies carbonática.

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

CADERN V | C/C 1134

CADERN V-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 61

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Sopé SE da Serra da Prata nas imediações da fazenda do mesmo nome.
RELÊVO plano.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Calcários de 2 colorações: um preto e outro cinza-rosa. Os primeiros são mais puros e os outros são muito micáceos(sericita). São finamente estratificados e foliados. Estrutural/ são dobrados como o anterior, fazendo parte da sequência dobrada das Serras da Prata, Tranqueira, Buriti da Cruz, Barril e outras menores (Pré-Cambriano Araxá?).
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Araxá?

TETÔNICA: ATIT. DA CAM. N10E 22SW | ATIT. DA XIST | ATIT. DO LIN | OUTROS

ROCHA: Calcário

LITOLOGIA — CLASSE: Sedimentar Química (fácies carbonática).

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Fazenda Prata - Fazenda Cantinho entre as Serras da Prata e Barril.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado fechado.
SOLO látosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Solo provavelmente de rocha gnáissica, muito laterizado pois se nota na rocha subjacente muito intemperizada certas lineações ou foliações, similares às já encontradas no afloramento 57. É muito argilosa e micácea, provavelmente é uma rocha muito cataclástica.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Bacal

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

ROCHA: Rocha gnáissica?

LITOLOGIA — CLASSE: Metamórfica

CADERN V-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 369 | N.º 63

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Encosta Norte da Serra da Prata.
RELÊVO plano-ondulado localmente montanhoso.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzitos cataclásticos sericíticos, com duas direções de diaclases sendo uma oblíqua à foliação. Localmente ocorrem camadas silicificadas.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Araxá?

TETÔNICA: ATIT. DA CAM. N-S N12W ~~20W 20SW~~ | ATIT. DA XIST | ATIT DO LIN. | OUTROS diaclase: N32W EW

ROCHA: Quartzito cataclástico sericítico.

LITOLOGIA — CLASSE: Metamórfica

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

PREF V | C/C 1134

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Serra da Prata.
RELÊVO montanhoso.
VEGETAÇÃO cerrado no plano.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzitos cataclásticos e sericíticos. Devido à granulação os mais grosseiros são mais maciços e os mais finos mais estratificados (mais sericita).
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Araxá?

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. N15W 15SW
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Quartzitos cataclásticos sericíticos.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

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

ALTIT. 579,0m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Prolongamento Norte da Serra da Prata no seu Flanco Oriental (alt.da serra- 579,0m).
RELÊVO montanhoso.
VEGETAÇÃO cerrado no plano.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzitos cataclásticos a sericita, de granulação fina com estratificação em torno de 5cm.
Alt. na zona plana - 546,0m.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Araxá?

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

ROCHA
Quartzitos cataclásticos sericíticos.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Imediações da Fazenda São Vicente.
RELÊVO colinoso com morrotes subordinados.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzitos cataclásticos finamente foliados ocorrendo associado muitos veios possantes de quartzo. Solo rico em quartzo brechado e gorgulho de sílica.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Araxá?

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. N15W
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS veio Qz:N10W

ROCHA
Quartzitos cataclásticos sericíticos.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

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

Proj. V | Ctrl 1134

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Serra da Prata, Flanco Oriental.
RELÊVO localmente montanhoso na serra.
VEGETAÇÃO cerrado no plano.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzitos finos e micáceos, de textura cataclástica que fazem parte do flanco E da Serra da Prata. Foliação fina se partindo daí em placas regulares e centimétricas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Araxá?

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. N15W 10SW
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN
OUTROS

ROCHA
Quartzitos cataclásticos sericíticos.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Serra da Prata, Flanco Oriental.
RELEVO localmente montanhoso na serra,
VEGETAÇÃO cerrado no plano.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzítica fina e micácea da encosta E da Serra da Prata.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Araxá?

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. N20W 20SW
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Quartzito cataclástico sericítico.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Leito do Rio Limpeza.
RELÊVO plano - ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzitos cataclásticos diaclasados semelhantes aos anteriores com o mergulho no sentido da Correnteza.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Araxá?

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. N10W 20SW
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS diaclases: E-W

ROCHA
Quartzito cataclástico.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

A Nacional . Fone 6-0776 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

DRGR V | C/C 1134

CADERN V-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 70

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Fazenda Prata - Fazenda Cantinho lo
go após o Rio Limpeza a NE.
RELÊVO plano com pequenas cristas intercaladas.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

TETÔNICA
ATIT. DA CAM N20W 30SW
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzitos cataclásticos ocorrendo segundo uma crista NNW. Quando intemperizados são muito friáveis É similar aos encontrados atrás. Tal crista corresponde ao prolongamento da Serra da Prata em seu flanco oriental.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Araxá?

LITOLOGIA
ROCHA Quartzito cataclástico
CLASSE Metamórfica

CADERN V-2 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 71

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Fazenda Prata - Fazenda Cantinho.
RELEVO plano com intercalações de pequenas cristas.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzitos cataclásticos menos foliáveis, de aspecto portanto maciço. Devem conter como os demais encontrados, mica muito fina (sericita?). Ainda corresponde ao prolongamento do flanco oriental da Serra da Prata.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Araxá?

LITOLOGIA
ROCHA Quartzito cataclástico sericítico.
CLASSE Metamórfica

CADERN V-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 72

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Fazenda Cantinho - Fazenda Cabeceira do Rio do Peixe.
RELÊVO plano.
VEGETAÇÃO cerrado sujo.
SOLO latósol.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Solo argiloso muito vermelho.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA Solo
CLASSE

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11|71 - 0365

PREF V | C/C 1134

CADERN V-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 73

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Estrada Fazenda Cantinho - Fazenda Cabeceira do Rio do Peixe.

RELÊVO plano.

VEGETAÇÃO cerrado.

SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS

Canga conglomerática de matriz essencialmente terrosa e coloração vermelho intenso. O "framework" é constituído à base de seixos e grânulos de sílica. A limonitização foi parcial e parece haver por sobre a canga um solo argiloso avermelhado.

UNIDADE ESTRAT.

Cobertura Terciário-Quaternária Detrito-Laterítica

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

Canga

LITOLOGIA

CLASSE

Sedimentar Química.

CADERN V-2 | PALEONT | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 74

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Serra do Buriti da Cruz a aproximadamente 1,2km da Faz. do mesmo nome, ao longo da estrada.

RELÊVO plano.

VEGETAÇÃO cerrado.

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos cataclásticos de granulação mais fina que os já encontrados, muito micáceos (sericita?) de coloraçao cinza-azulada. É sedoso ao tato. Apresenta ainda a foliaçao e as diaclases encontradas nos outros quartzitos. Ocorre muito veio de quartzo intercalado nos mesmos.

UNIDADE ESTRAT.

Pré-Cambriano Araxá?

TETÔNICA

ATIT. DA CAM. N15W 40SW

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS

ROCHA

Quartzito cataclástico sericítico.

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN V-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 75

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Estrada Fazenda Cantinho - Fazenda Cabeceira do Rio do Peixe.

RELÊVO plano - colinoso.

VEGETAÇÃO cerrado sujo.

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Solo amarelo-ocre, areno-argiloso com tamanho de grão das partículas igual a 0,25mm. É fofo e friável. 1,4km adiante, a NE na estrada ocorre veios de quartzos intercalados no embasamento.

UNIDADE ESTRAT.

Complexo Basal

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT DO LIN.

OUTROS

ROCHA

Veio de quartzo do embasamento.

LITOLOGIA

CLASSE

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF V | C/C 1134

CADERN V-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 76

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Fazenda Cantinho - Fazenda Cabeceira do Rio do Peixe.
RELEVO colinoso com cristas alinhadas.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica muito foliada e intemperizada o correndo antes e depois de um pequeno córrego. O solo é ainda areno-argiloso e de coloração cinza-avermelhado. A rocha cataclástica ocorre também muito diaclasada. O afloramento em questão não é representativo, provavelmente deve tratar-se de rocha gnáissica cataclástica.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS foliação: N15W 60SW
diaclase: N80E

ROCHA: Gnaisse cataclástico?

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica?

CADERN V-2 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 77

ALTIT 577,0m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Fazenda Cantinho - Fazenda Cabeceira do Rio do Peixe.
RELEVO plano-ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado ralo.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa de textura cataclástica c/grãos lenticulares de Qz rodeado p/minerais lamelares. Parecem conter Cl ou Anf e talvez Sr. A coloração é esverdeada. Intercalados nos mesmos, concordantes c/a foliação ocorrem filões-camadas de Qz. Os veios de Qz são brechados. Parecendo conter Pi. Ocorrem escavações abandonadas, talvez fôsse área de pesquisa.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N20W 77SW
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação: N15W 62SW
diaclases: N60E 73SE

ROCHA: Xisto cataclástico.

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

CADERN V-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 78

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Fazenda Cantinho - Fazenda Cabeceira do Rio do Peixe.
RELEVO plano-ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa c/Qz, Cl e algum máfico um pouco intemperizada e c/Qz lenticular. Associado ocorre veios de Qz cataclásticos (Qz enfumaçado), e veios pegmatóides micáceos (Mu ou Sr). Adiante rocha escura, muito biotítica e feldspática. Os Pl são muito abundantes. A rocha feldspática escura e biotítica, parece ocorrer como intrusiva na área do xisto?
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N-S 72E
ATIT DO LIN.
OUTROS
diaclases: N50E N70W

ROCHA: Clorita-xisto cataclástico e Tonalito?

LITOLOGIA
CLASSE

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF V | C/C 1134

CADERN V-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 370 e 371 | N.º 79

ALTIT. 638,0m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Fazenda Cantinho-Fazenda Cabeceira do Rio do Peixe, 1,0km a NE da Faz.Maximiano.
RELEVO plano-ondulado com cristas alinhadas.
VEGETAÇÃO cerrado fechado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica intensamente foliada parecendo ser xistos cataclásticos.Mineralogicamente parecem conter Cl,Anf,Sr e material caolínico(alteração de Fds?). Possuem coloração vinho(alteração de Cl?).Ainda a NE ocorrem os mesmos xistos mais inalterados(côr esverdeada),foliação muito fina levemente crenulada.Parece ser quartzo-clorita-sericita-xisto.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIS N7W 40NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Xistos cataclásticos.
CLASSE Metamórfica

CADERN V-2 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 372 | N.º 80

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Fazenda Cantinho - Fazenda Cabeceira do Rio do Peixe.
RELEVO cristas alinhadas.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Clorita-xisto cataclástico esverdeado,comumente diaclasado.Em contato c/o mesmo notou-se uma rocha verde-claro,de aspecto maciço,mas que quando intemperizada mostra uma foliação.É levemente calcífera(alteração de Pl?).Adiante à NNE os mesmos xistos esverdeados dos afl.anteriores. Até à falha NNW da foto ocorre esse tipo litológico.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N15W 35NE
ATIT DO LIN. N7CE-40SE
OUTROS diaclases:N15W veio Qz:N80E 60NW

LITOLOGIA
ROCHA Xistos cataclásticos.
CLASSE Metamórfica

CADERN V-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 81

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Imediações da Fazenda Cabeceira do Rio do Peixe.
RELEVO plano.
VEGETAÇÃO cerrado sujo.
SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Canga conglomerática de matriz areno-terrosa com grãos de Qz arredondados a subarredondados e de tamanho máximo igual a 0,5mm. "Framework" à base de seixos e blocos de arenito laterizados. A canga possui côr vermelho-intenso.Na Faz.Cabeceira do Rio do Peixe afloram cristas de xistos cataclásticos.
UNIDADE ESTRAT. Cobertura Terciário-Quaternária Detrito-Laterítica

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Canga
CLASSE Sedimentar Química.

A Nacional · Fone 6-0376 · 2000 Folhas 11/71 - 0365

CADERN V-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

DNPM V | C/C 1134

N.º 82

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. 1 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Fazenda Cabeceira do Rio do Peixe - Mina das Garrafas.
RELEVO colinoso com cristas alinhadas.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de rocha cataclástica. Inicial/encontrou-se um provável Qz-xisto associado a veios de Qz. 1km adiante na estrada, ocorrem cataclasitos c/foliação muito fina c/bandas Qz-feldspáticas e micáceas(Cl?). As últimas sao um pouco contorcidas e às vêzes descontínuas, ocorrendo portanto lentes de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N15W 30NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-xistos e cataclasitos.
CLASSE Metamórficas

CADERN V-2 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 374,375e376

N.º 83

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. 1 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Fazenda Cabeceira do Rio do Peixe - Mina das Garrafas.
RELEVO cristas alinhadas.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Zona cataclástica. Encontrou-se de NE para SW, uma sequencia de rochas xistosas a gnaissicas, havendo às vêzes, termos transicionais. Intercalado nesta sequência encontrou-se uma rocha de composiçao possivel/tonalítica (contém Ca de alteraçao do Pl). Ocorre ainda gnaisses de composiçao tonalítica. Os xistos variam de Qz,Ab,Sr a Qz,Ab,Sr,Cl ocorrendo comu/Ca intergranular e algumas vêzes Fd.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N40E 17SE
ATIT DO LIN.
OUTROS cizalhamentos: N7W

LITOLOGIA
ROCHA Tonalito intrusivo em xistos e gnaisses cataclásticos?
CLASSE Metamórficas

CADERN V-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 377

N.º 84

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. 1 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Entroncamento da estrada para a Mina das Garrafas tomou-se a estrada para oeste.
RELEVO colinoso acidentado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Primeiramente amostrou-se rocha foliada c/bastante Fd,Bi e Qz (Qz-Fd-xisto?). Os Fd comumente são "ocelares" e centimétricos. 800m após no alto de um cêrro encontrou-se rocha cataclástica verde-escuro com calcita intergranular. Parece conter anfibólio e sericita (Anf-Pl-Gn cataclástico?).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N15W 65NE
ATIT DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Xistos e Gnaisses cataclásticos.
CLASSE Metamórficas

PREF V | C/C 1134

CADERN V-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 378 | N.º 85

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada a oeste do entroncamento para a Mina das Garrafas.
RELÊVO plano.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Área c/antigas escavaçoes abandonadas(áreas de pesquisas?). A rocha regional é de composiçao provavel/ tonalítica. Nas escavaçoes observou-se veios de Qz encaixados em rocha do tipo cataclasito. Os veios parecem serem mineralizados a sulfêtos e hematita. Devia conter ouro. Os cataclasitos ou xistos cataclásticos? sao quando intemperizados de côres amarronadas (Clalterada?). São mineralizados a hematita somente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS veio Qz:E-S

ROCHA Veio de Qz mineralizado encaixado em cataclasitos e rocha tonalítica.

LITOLOGIA CLASSE

CADERN V-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 86

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Imediaçoes de uma Fazenda na estrada a oeste do entroncamento para a Mina das Garrafas.
RELEVO plano.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramentos nas proximidades do córrego das Garrafas, ocorrendo sempre as mesmas rochas anteriores: Cataclasitos e rocha provavelmente tonalítica. Os últimos são levemente orientados, textura granular. Feldspatos às vêzes arredondados. Muita biotita, plagioclásios e máficos?

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA Cataclasitos e Tonalitos?

LITOLOGIA CLASSE

CADERN V-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 87

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Imediações da Fazenda Olho d'Água.
RELÊVO colinoso.
VEGETAÇÃO cerrado fechado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granodiorítica ou mais especificamente tonalítica, associada a veios brechóides de quartzo. Normalmente é cataclástica e rica em biotita. Ocorre diaclases em 2 direçoes: N10W e N25W.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS veio Qz:N5E
diaclases: N10W N25W

ROCHA Tonalito Cataclástico?

LITOLOGIA CLASSE

A Nacional . Fone 6-0376 . 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF V | C/C 1134

CADERN V-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 379,380e381 | N.º 88

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. 2 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Imediações da Mina das Garrafas.
RELÊVO colinoso.
VEGETAÇÃO cerrado ralo e vegetação de baixo pôrte.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Nas encostas do morro da Mina das Garrafas, encontrou-se rocha gnáissica cataclástica c/plagioclásios e méficos? Parece ser de composição tonalítica. Na Mina constatou-se veio de Qz c/sulfetos (aurífero) encaixados em rocha xistosa (xistos cataclásticos).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Filão de quartzo aurífero encaixado em xistos e Gn cataclásticos.

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN V-2 | PALEONT | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 89

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Fazenda Cabeceira do Rio do Peixe - Povoado Rio da Conceição.
RELEVO plano.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Pequenos "morrotes" de rocha quartzítica cataclástica contendo intercalações de veio de QZ N-S. Contém além de Qz, Fd caolinizados e Pi limonitizada em grande quantidade. Noutros locais a rocha se apresenta mais intensa/ cataclástica ainda mostrando níveis avermelhados (minerais alterados?).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. N15W 50SW
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS veio Qz: N-S

ROCHA
Quartzitos cataclásticos.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN V-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 90

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada Fazenda Cabeceira do Rio do Peixe - Povoado Rio da Conceição.
RELEVO plano com pequenas cristas subordinadas.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Ainda ocorrem os quartzitos cataclásticos anteriores sob a forma de cristas alinhadas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. N15W 30SW
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Quartzito cataclástico.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF V | C/C 1134

CADERN V-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 91

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Imediações da Fazenda Cabeceira da Mata.
RELEVO plano.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Canga de textura concrescionária. Matriz areno-terrosa. Os grãos sao subarredondados estando cimentados por material ferruginoso (Limonita?): Está formada sobre o arenito coberto por areia eluvial (Formação Urucuia?).

UNIDADE ESTRAT.
Cobertura Terciário-Quaternária Detrito-Laterítica

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Canga

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar Química.

CADERN V-2 | PALEONT | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 92

ALTIT 638,0m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Ponte sobre Brejo Comprido na estrada Faz. Cabeceira da Mata - Povoado Rio da Conceição.
RELEVO plano.
VEGETAÇÃO cerrado fechado.
SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito com canga concrescionária de matriz arenosa com material terroso subordinado. As concreçoes atingem até 3cm de raio(pisólitos) e de natureza arenosa. Os graos de canga variam entre 0,25-0,50mm. No leito do córrego e a 200m fora do mesmo ocorre quartzo-xistos cataclásticos.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Urucuia (Cretáceo)? e Complexo Basal

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N20W 17SW
ATIT DO LIN.
OUTROS diaclases: N-S N15 e N50E(predom)

ROCHA
Arenito e Quartzo-Xistos.

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar Psamítica e metamórfica (fácies xistos verdes).

CADERN V-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 93

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Imediações da Fazenda Brejo Limpo a NE da mesma na estrada para Povoado Rio da Conceição.
RELEVO plano-ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Os mesmos xistos encontrados no Brejo Comprido afloram agora neste local quase no término da cobertura arenosa. Como sempre apresenta a textura xistosa com foliação muito frequente se desagregando em placas centimétricas.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N15E 30NW
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Xistos

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica (fácies xistos verdes).

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF V | C/C 1134

CADERN V-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 94

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Proximidades da Ponte sobre o Rio Peixinho na estrada Faz. Cabeceira da Mata-Povoado Rio da Conceição.
RELEVO íngreme e escarpado.
VEGETAÇÃO floresta.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Xistos cataclásticos com foliaçao centimétrica persistente. Concordante com a xistosidade ocorrem veios de quartzo de espessura de 5cm. Localmente notou-se planos de deslizamentos, discordantes com a xistosidade da rocha. Contém calcita intergranular.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N20E 35NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS plano de deslizamento: N7CW 55SW

ROCHA
Xistos cataclasitos.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica (fácies xistos verdes).

CADERN V-2 | PALEONT | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 382 | N.º 95

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Imediações da Fazenda Peixinho agora à sua margem esquerda ao longo da estrada.
RELEVO íngreme com vales e morros locais.
VEGETAÇÃO floresta.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Calcários de coloração cinza-escura, mostrando uma certa foliação apesar de possuir estrutura maciça. Ocorre níveis dolomíticos ou micáceos (não efervesce). Ocorre um pouco diaclasado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS diaclases: N75E.

ROCHA
Calcário

LITOLOGIA
CLASSE
Sedimentar Química (fácies carbonática).

CADERN V-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 96

ALTIT. 564,0m | LOCALIZAÇÃO SC-23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Estrada Fazenda Peixinho - Povoado Rio da Conceição próximo ao Córrego Mombuca.
RELEVO acidentado.
VEGETAÇÃO floresta passando a cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Ainda ocorrem os xistos cataclásticos já encontrados em outros afloramentos. Adiante na zona arenosa situa-se a Fazenda Sítio Novo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Xistos cataclásticos.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica (fácies xistos verdes?).

PNEP: V | C/L: 1134

CADERN: V-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 97

ALTIT: 560,0m | LOCALIZAÇÃO: SC-23-Y-C- | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Vale do Rio da Prata próximo a Rio da Con - ceição.
RELÊVO plano-ondulado.
VEGETAÇÃO cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-xistos cataclásticos diaclasados. Mineralogicamente é similar aos outros afloramentos parecendo conter clorita, anfibólio e sericita.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIS N20E 15NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS diaclases: N77W

ROCHA
Xisto cata - clástico

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica (fácies xistos verdes?).

CADERN | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

A Nacional . Fone 6-0376 - 2000 Folhas 1171 - 0365

PREF EJ | C/C 1134

CADERN ES1 | PALEONT. | SEDIMENT. 6 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 1

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Córrego a 16 Km de Natividade, na estrada Natividade-Pindorama de Goiás
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia
UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST / ATIT. DO LIN / OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA: CLASSE

CADERN ES1 | PALEONT. | SEDIMENT. 6 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 2

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Córrego Rocinha, a 37 Km. de Natividade, na estrada Natividade-Pindorama de Goiás
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia
UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT DO LIN. / OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA: CLASSE

CADERN ES1 | PALEONT. | SEDIMENT. 6 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 3

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Córrego Cariru, a 42 Km.de Natividade, na estrada Natividade-Pindorama, de Goiás
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia
UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST / ATIT DO LIN. / OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA: CLASSE

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0360

PREF ES | C/C 1134

CADERN ES1 | PALEONT. | SEDIMENT. 6 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 4

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Córrego Boa Sorte, a 61 Km.de Natividade, na estrada Natividade-Pindorama de Goiás
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia
UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN ES1 | PALEONT. | SEDIMENT. 6 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 6

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Córrego Enxu, a 69 Km. de Natividade, na estrada Natividade-Pindorama de Goiás
RELEVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia
UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN ES1 | PALEONT. | SEDIMENT. 6 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 7

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Riacho das Pedras, a 70 Km. de Natividade, na estrada Natividade-Pindorama de Goiás.
RELÊVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Cerrado.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia
UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0366

PREF ES | C/C 1134

CADERN ES1 | PALEONT. | SEDIMENT. 6 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 8

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Córrego Lageado, a 76 Km de Natividade, na estrada Natividade-Pindorama de Goiás
RELÊVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia
UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST / ATIT. DO LIN. / OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA / CLASSE

CADERN ES1 | PALEONT. | SEDIMENT. 6 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 9

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Córrego Barreiro, a 81 Km. de Natividade, na estrada Natividade-Pindorama de Goiás
RELÊVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia
UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT DO LIN. / OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA / CLASSE

CADERN ES1 | PALEONT. | SEDIMENT. 6 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 10

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Rio Aldeia, a 4 Km. de Pindorama de Goiás
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia
UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST / ATIT DO LIN. / OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA / CLASSE

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF 38 | C/C 1134

CADERN ES1 | PALEONT. | SEDIMENT. 6 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 11

ALTIT 470 m. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Rio Gameleira, a 1 Km. de Pindorama de Goiás.
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia
UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN ES1 | PALEONT. | SEDIMENT. 6 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 12

ALTIT 440m. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Riacho Santana, a 11 Km. de Pindorama de Goiás, na estrada Pindorama de Goiás-Ponte Alta do Norte
RELEVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Mata Galeria
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia
UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN ES1 | PALEONT. | SEDIMENT. 6 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 13

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Riacho Mato Sêco, a 21 Km. de Pindorama de Goiás, na estrada Pindorama de Goiás-Ponte Alte do Norte
RELEVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Mata Galeria
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia
UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF Wb | C/C 1134

CADERN W-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 6 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 10

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Ribeirão São Martinho, a 4km a sudoeste de Dianópolis
RELÊVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia.
UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN W-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 6 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 11

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Córrego do Boqueirão I, a 19,5km ao sul de Dianópolis, pela estrada Dianópolis-Conc. do Norte
RELÊVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia.
UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN W-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 6 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 12

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Córrego do Boqueirão II, a 23,5km ao sul de Dianópolis, pela estrada Dianópolis-Conc. do Norte
RELÊVO Montanhoso passando a colinoso
VEGETAÇÃO Cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia.
UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0360

PREF Wb | C/C 1134

CADERN W-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 6 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 13

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Córrego do Morro Redondo, a 25km ao sul de Dianópolis, pela estrada Dianópolis-Conc. do Norte.
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia.
UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN W-1 | PALEONT. | SEDIMENT 6 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 14

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Grota do Felisberto, a 26km ao sul de Dianópolis, pela estrada Dianópolis-Conceição do Norte
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia.
UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN W-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 6 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 16

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Córrego da Taboca, na Fazenda da Limpeza, a 33km a sudoeste de Dianópolis
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia.
UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

A Nacional . Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0366

PREF. — C/C 1134

CADERN. W-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 6 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 17

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Ribeirão São Metinho, a 9,5km a oeste de Dianópolis, pela estrada Dianópolis-Almas
RELÊVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia.
UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

CADERN. W-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 6 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 18

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Córrego a 15km a oeste de Dianópolis, pela estrada antiga Dianópolis-Conceição do Norte
RELÊVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia.
UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

CADERN. W-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 6 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 19

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Gameleira, a 18,5km a oeste de Dianópolis, pela estrada Dianópolis-Almas
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia.
UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0365

PREF. Wb | C/C 1134

CADERN. W-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 6 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 20

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Rio Batalha, a 24km a oeste de Dianópolis, pela estrada Dianópolis-Almas.
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia.
UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN. W-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 7 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 21

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Ribeirão Moleque, a 12,5km a oeste de Natividade, pela estrada Natividade Peixe
RELÊVO Aplainado
VEGETAÇÃO Cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia.
UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN. W-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 7 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 22

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Córrego Cachoeira, a 7,5km ao sul de Natividade, pela estrada Natividade-Bonfim
RELÊVO Aplainado
VEGETAÇÃO Cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de funcão de bateia.
UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

PROJ. Wb | C/C 1134

CADERN W-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 7 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 23

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Córrego a 12,5 km ao sul de Natividade, pela estrada Natividade - Bonfim

RELÊVO aplainado

VEGETAÇÃO cerrado

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Amostra de fundo de bateia.

UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

CADERN W-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 7 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 24

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Córrego Água Branca, a 21 km ao sul de Natividade, pela estrada Natividade - Bonfim

RELÊVO aplainado

VEGETAÇÃO cerrado

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Amostra de fundo de bateia.

UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

CADERN W-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 7 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 25

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Córrego Fundo, a 23 km ao sul de Natividade, pela estrada Natividade - Bonfim

RELÊVO aplainado

VEGETAÇÃO cerrado

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Amostra de fundo de bateia.

UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 2.º Sala 205 - Tel. 222-1266 -

PREF: Wb | C/C: 1134

CADERN: W-1 | PALEONT. | SEDIMENT.: 7 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 26

ALTIT | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Córrego Guela, a 25 km ao sul de Natividade, pela estrada Natividade - Bonfim
RELÊVO: aplainado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia.
UNIDADE ESTRAT.:

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA:
CLASSE:

CADERN: W-1 | PALEONT. | SEDIMENT.: 7 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 27

ALTIT | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Córrego a 5 km ao norte de Natividade, pela estrada Natividade - Almas
RELÊVO: aplainado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia.
UNIDADE ESTRAT.:

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA:
CLASSE:

CADERN: W-1 | PALEONT. | SEDIMENT.: 7 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 28

ALTIT | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Córrego a 11 km ao norte de Natividade, pela estrada Natividade - Almas
RELÊVO: aplainado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia.
UNIDADE ESTRAT.:

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST:
ATIT DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA:
CLASSE:

SILGRAF Artes Gráficas Ltda. Rua Pedro I, n.º 7 - 9.º Sala 205 - Tel. 229-1266 -

PREF Wb | C/C 1134

CADERN V-1 | PALEONT. | SEDIMENT. 7 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 29

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Córrego do Bananal, a 18km ao norte de Natividade
RELÊVO Colinoso a aplainado
VEGETAÇÃO Cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia.
UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA
ATIT. DA CÀM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN W-1 | PALEONT | SEDIMENT 7 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 30

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Córrego a 4km a oeste do anterior, e a 15km ao norte de Natividade
RELÊVO Aplainado
VEGETAÇÃO Cerrado
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de fundo de bateia.
UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLÓGIA
CLASSE

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11/71 - 0366

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 15/4/72

C/C 1134 | FOLHA A

AGÊNCIA PROSPEC

PETRÓGRAFO Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA 3 C

EQUIPAMENTO AUXILIAR

FOTOMICROG.

Nº DA FICHA 283

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Tonalito (aplito ?) cinza claro rosado, fino-médio, com máfico ausente.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Andesina baixa, apresenta mirmequita, quase totalmente saussuritizado (epidoto, sericita, muscovita).	65
Quartzo		30
Muscovita		3
Epidoto	Clinozoizita	2
Ilmenita-titanita		acc
Calcita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granular. A rocha não apresenta nenhuma orientação.

CLASSE

Anatexítica.

ROCHA

Leuco-tonalito.

ANEXOS

RUBRICA

PETROTECA CPRM

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 23/3/72 | C/C 1134 | PROJ. A

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 3b

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 282

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Quartzo-diorito (tonalito) cinza escuro com muitas pontuações brancas, rico em feldspato e hornblenda. Sem orientação perceptível.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Oligoclásio baixo. Completa e totalmente	65
	saussuritizado (epidoto, sericita). Grãos	
	bem grandes hipidioblásticos.	
Quartzo	Grãos grandes, xenoblásticos, extinção on-	20
	dulante não muito forte.	
Anfibólio	Actinolita, prismas bastante zonados, um	8
	pouco orientados.	
Clorita	Peninita (cor de interferência azul Berlin,	7
	anômala). Placas grandes, provavelmente de	
	alteração do anfibólio.	
Apatita		acc
Titanita		acc
Opacos		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha de granulação grossa, bastante alterada. Textura grano-nematoblastica. A rocha sofreu retrometamorfismo. O palgioclasio está totalmente saussuritizado e o anfibólio passou em parte para clorita.

CLASSE: Fácies retrógrado-Xisto Verde.

ROCHA: Tonalito Cataclástico.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 22/3/72 | | C/C 1134 | PROF. A

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 9 A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 285

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

"Gnaisse" composto de fenoblastos de feldspato de aspecto leitoso (alterado) e biotita preta, em nítida textura cataclastica. Pouco quartzo, tonalito altamente cataclástico ?

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Oligoclásio baixo bastante saussuritizado	55
	(epidoto, calcita, muscovita e sericita).	
Biotita	Kink-bands presente em muitas placas, e per-	20
	feita. Apresenta-se em faixas dobradas (mi-	
	crodobras) e bastante cizalhada.	
Epidoto	Clinozoizita, prismas alongados. Aparece	3
	também como produto de saussuritização.	
Calcita	Produto de saussuritização do plagioclásio e	2
	também em grãos grandes, isolados.	
Titanita		acc
Apatita		acc
Clorita	Placas alongadas formando microdobras com a	5
	biotita.	
Quartzo		15

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha bastante cataclástica, presença de microdobras, microfalhas, kink-bands na biotita. A biotita apresenta-se um pouco orientada. O plagioclásio está totalmente saussuritizado e sericitizado . O quartzo apresenta grãos bem pequenos devido a quebramento intenso.

CLASSE: Fácies retrógrado: Xisto Verde.

ROCHA: Plagioclásio-Biotita-Tonalito Cataclastico.

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA: 22/2/72

C/C: 1134 | PROJ.: A

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Octavio Barbosa

Nº DA AMOSTRA: 5

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 284

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Clorita-actinolita-xisto verde acinzentado, de grã fina, bem foliado, formado por filonitização (?).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Anfibólio	Orientado, levemente pleocróico, parece actinolita.	60
Clorita		20
Epidoto	Clinozoizita - grãos esparsos e vênulas.	20
	Pistacita - grãos esparsos.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura nematoblástica.

CLASSE: Fácies Epidoto-Anfibolito.

ROCHA: Actinolita-Xisto.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA: 18/4/72 | C/C: 1134 | PROJ.: A

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 9 B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 286

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Tonalito (quartzo-diorito) de grã média, cor cinza clara, pobre em máfico e muito rico em feldspato. Textura granular, com feldspato leitoso (alterado).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Andesina baixa, quase totalmente saussuritizado (sericita, epidoto, muscovita).	65
Quartzo	Grãos fortemente quebrados.	27
Muscovita	A maior parte de alteração do plagioclásio.	2
Calcita	De alteração do plagioclásio.	1
Biotita	Placas pequenas e grandes, sem orientação.	3
Epidoto	Clinozoizita.	1
Titanita		1
Clorita		1
Apatita		acc
Opacos		acc
Sericita	De alteração do plagioclásio.	-

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granular, bastante cataclástica, granulação grossa.

CLASSE: Anatexítica.

ROCHA: Tonalito cataclástico.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA: 16/5/72 | | C/C: 1134 | PROJ.: A

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 13

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 288

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Diabásio cinza escuro, contendo piroxênio preto mascarando o feldspato. Bastante intemperizado no afloramento.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Piroxênio	Augita, parcialmente alterada para clorita.	35
	Prismas alongados.	
Plagioclásio	Labradorita, quase totalmente saussuritizado	55
	(epidoto, sericita). Em ripas.	
Opacos	Ilmenita-titanita e magnetita.	10
Clorita	De alteração do piroxênio.	-
Quartzo		acc
Apatita		acc
Biotita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura subofítica.

CLASSE: Magmática.

ROCHA: Diabásio.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA 15/4/72

C/C 1134

PROJ. A

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 23

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 289

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Gnaisse cataclástico cinza claro, de grã fina-média (1-2 mm), contendo quartzo-feldspato e hornblenda(?). Os grãos de quartzo acompanham a foliação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Fortemente quebrado.	30
Plagioclásio	Oligoclásio alto, quase totalmente saussuritizado (epidoto, muscovita, sericita).	55
Epidoto	Pistacita e clinozoizita. Aparece concentrado em faixas , ou em grãos isolados.	13
Clorita	Secundária.	2
Muscovita	De alteração do plagioclásio.	-
Titanita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura fortemente cataclástica.

CLASSE: Fácies de Cataclase - Xisto Verde.

ROCHA: Cataclasito de epidoto, plagioclasio, gnaisse.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA: 15/4/72 | C/C: 1134 | PROF.: A

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 25

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 290

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Gnaisse cinza creme, de grã média (1-4 mm), cataclástico, contendo quartzo, feldspato e hornblenda (?)

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Oligoclásio alto, fortemente saussuritizado	60
	(epidoto, muscovita, sericita).	
Quartzo	Fortemente quebrado.	30
Epidoto		5
Muscovita		4
Ilmenita-titanita		acc
Anfibólio	Actinolita, fibro-radiada.	1
Clorita	Secundária.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura fortemente cataclástica.

CLASSE: Fácies de Cataclase - Xisto Verde.

ROCHA: Cataclasito de Plagioclásio-Gnaisse.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: DATA 22/2/72

C/C 1134 | PROJ. A

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 28

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 291

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Gnaisse anfibolítico verde acinzentado, de grã média, com leitos quartzo-feldspáticos paralelos a foliação, alternados com hornblenda muito abundante, resultando foliação muito nítida.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Anfibólio	Actinolita, prismas pequenos euhedrais e	30
	grandes subhedrais.	
Pertita	Albita-oligoclásio, altamente saussuritiza-	25
	do (clinozoizita e pistacita).	
Quartzo	Grãos anhedrais , extinção fortemente ondu-	20
	lante, quebramento forte dos grãos.	
Titanita	Pequenos cristais euhedrais e subhedrais.	acc
Epidoto	Pistacita, prismas grandes, birrefringência	10
	bem alta.	
Opacos		acc
Apatita		acc
Piroxênio	Augita, prismas com clivagem ainda bem ní-	5
	tida, mas alterando para anfibólio.	

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha bastante alterada. Textura um pouco cataclástica. Textura nematoblástica (anfibólio orientado). Rocha bem orientada. Provavelmente derivada de diabásio ou gabro.

CLASSE: Fácies Epidoto-Anfibolito.

ROCHA: Anfibolito.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 27/4/72 | C/C 1134 | PROJ. A

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 38

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 292

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Quartzito bege acizentado, cor de tijolos por intemperismo, grã fina, submilimétrica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Bem recristalizado, contatos denteados, apresentando uma fração maior e uma menor de recristalização.	90
Opacos	Nos contornos dos grãos (cimento ?).	8
Sericita		2

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica.

CLASSE: Metamórfica.

ROCHA: . Quartzito.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 27/4/72

C/C 1134 | PROJ. A

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 39

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 293

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Calcário cinza, muito fino, de grãos submilimétricos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Calcita	Microgranular, grãos subhedras e euhedrais,	93
	alguns alongados, com poeira de opacos.	
Quartzo	Formando vênulas com calcita recristalizada	5
	(granulação mais grossa).	
Opacos	Poeira na calcita.	2

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSE: Metamórfica.

ROCHA: Calcário Microcristalino.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: 1

DATA: 15/4/72

C/C: 1134 | PROJ.: A

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 40 A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 294

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Sericita-clorita-quartzo em rocha bem foliada, fina, cinza esverdeada: filonito ?

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Fortemente quebrado.	65
Clorita	A sericita e clorita formam faixas bem orientadas . Ambas são secundárias a clorita de alteração da biotita e a sericita de alteração da muscovita. Ainda se observa restos de biotita e muscovita.	3
Sericita		
Calcita		3
Opacos	Seguindo a direção da foliação (bem orientados), magnetita.	7
Turmalina	Euhedral.	acc
Plagioclásio.	Oligoclásio-andesina.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura fortemente cataclástica, rocha bem orientada.

CLASSE: Fácies Xisto Verde (de cataclase)

ROCHA: Filonito.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS		C/C	PROC.
DATA 15/4/72		1134	A

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
PROSPEC	Celina Marchetto	40 B

EQUIPAMENTO AUXILIAR	FOTOMICROG.	Nº DA FICHA
		295

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Núcleos boudinados de leptinito grosseiro na rocha A-IV-40a, tendo em superfície intemperizada, opaco e calcita associados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Andesina baixa, parcialmente sericitizada.	50
Quartzo	Fortemente quebrado.	40
Muscovita	Kink-bands e microdobras.	10
Opacos	Pirita.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura cataclástica, ao microscópio a rocha não apresenta nenhuma orientação. Pela descrição de campo parece faixa de dife - renciação metamórfica com composição leptinítica.

CLASSE	ROCHA
Fácies de cataclase-Epidoto-Anfibolito	Leptinito Cataclástico.

ANEXOS	RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA: 18/4/72 | C/C: 1134 | PROJ.: A

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 65

EQUIPAMENTO AUXILIAR: /

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 299

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Muscovita-biotita-gnaisse, contendo abundante quartzo e feldspato e cubos de pirita esparsos, muito bem foliado, de aspecto xistoso.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos grandes, fraturados.	35
Plagioclásio	Oligoclásio alto, sem geminação, um pouco alterado para muscovita (no centro de grãos).	50
Biotita	Bem orientada.	10
Muscovita	Bem orientada.	4
Titanita		acc
Epidoto	Pistacita	1
Apatita		acc
Opacos		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica (as micas se apresentam bem orientadas), xenoblástica, muito pouco cataclástica.

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Biotita-Plagioclásio-Gnaisse.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA: 18/4/72 | | C/C: 1134 | PROC.: A

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 74

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 300

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Biotita-gnaisse, rico em quartzo-feldspato, de grã fina-média, bem foliado e coloração branca com abundantes riscos pretos de biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos em geral alongados, bem orientados.	40
Plagioclásio	Oligoclásio alto, bastante mosqueado, apresenta mirmequita.	35
Microclina	Grãos xenoblásticos, geminados.	15
Biotita	Pequenas placas bem orientadas.	8
Muscovita	Bem orientada.	2
Zircão		acc
Apatita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica (rocha bem orientada), xenoblástica fina, apresenta mirmequita em grande quantidade, um pouco cataclástica.

Obs.: rocha exatamente igual à A-103.

CLASSE: Fácies Anfibolito.

ROCHA: Plagioclásio-Gnaisse.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA: 17/4/72 | C/C: 1134 | FOLH.: A

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 81

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 301

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Sericita-quartzito cinza claro, de granulação fina, com a mica desenvolvida nos planos de acamadamento.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos subhedrais, granulação média, contatos	85
	lisos (predominante) e denteados (poucos).	
Muscovita	Bem orientada, pequenas plaquetas.	13
Opacos		2

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, hipidioblástica média.

CLASSE: Fácies Xisto Verde

ROCHA: Muscovita - Quartzito.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA: 18/4/72 | C/C: 1134 | PNLP: A

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 86 A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 302

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Quartzito cinza escuro com leitos delgados, de 0,5-1,0 cm de espessura, alaranjados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos alongados, bem orientados, xenoblásti-	94
	cos.	
Opacos	Apresenta-se bem orientado, concentrando-se	5
	mais em determinadas faixas.	
Sericita	Pequenas plaquetas orientadas.	1

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 27/4/72

C/C: 1134 | PROC.: A

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 86.b

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 303

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Quartzito cinza, fino, submilimétrico, com sericita.
Contém grafita ou óxido de manganês.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Bem recristalizado, contatos denteados, a-	85
	presenta uma fração maior e uma menor de	
	recristalização.	
Opacos	Bem orientado, sem forma definida (anhedral)	14
Sericita		1

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha bem orientada, os grãos de quartzo apresentam-se bem orientados, e os opacos seguem a direção geral da orientação.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Quartzito Hematítico.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA: 22/2/72 | C/C: 1134 | PROJ.: A

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Octavio Barbosa

Nº DA AMOSTRA: 88 A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 304

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Calcário cinza, fino, com grãos da ordem de 0,5 mm de diâmetro, sem acamadamento perceptível em amostra de mão.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Calcita	Pequena variação no tamanho dos grãos.	100
Muscovita		acc
Quartzo		acc
Opacos	Poeira.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica.

CLASSE: Metamórfica
Fácies Xisto Verde.

ROCHA: Calcário.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: 1

DATA: 22/2/72

C/C: 1134 | PROJ. Nº: A

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Octavio Barbosa

NV DA AMOSTRA: 92

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

NV DA FICHA: 305

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Quartzo diorito cinza-claro, fino-médio, com rara biotita (?) e turmalina (?). Orientação devido à cataclase.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Muito mosqueado (saussuritizado: clinozoizita + sericita).	60
Quartzo	A maior parte secundária.	40
Muscovita		acc
Biotita		acc
Epidoto	Secundário.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura grano-cataclástica.

CLASSE: Diaftorito.

ROCHA: Leuco-cataclasito.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA: 22/3/72 | C/C: 1134 | PROC.: A

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 97 A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 307

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Gnaisse anfibolítico cinza escuro, de grã média, muito bem foliado, de aspecto xistoso. Contém quartzo-feldspato e biotita-hornblenda orientadas, porém sem alternância evidente.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Andesina alta, muito pouco alterada, geminação albita presente em quase todos os grãos.	40
Anfibólio	Pleocroísmo verde pálido a verde amarelado. Inclusões de opacos são frequentes.	30
Biotita	Placas bem orientadas, pleocroísmo marron claro a incolor. Birrefringência alta.	10
Quartzo	Grãos xenoblásticos, extinção fortemente ondulante, um pouco fraturados (quebrados).	20
Apatita	Grãos arredondados e subhedrais.	acc
Opacos		acc
Clorita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha muito pouco cataclástica. Textura grano-lepdoblástica e nematoblástica (orientação dos máficos biotita e hornblenda). Rocha fresca, praticamente sem alteração nenhuma. (Pode servir para datação, plagioclásio ou anfibólio, método K/Ar).

CLASSE: Fácies Anfibolito.

ROCHA: Biotita-Hornblenda-Gnaisse.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA: 18/4/72

C/C: 1134 | PROJ.: A

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 97 B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 308

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Biotita-gnaisse mais rico em quartzo-feldspato que o nº 97A, coloração cinza, grã média, muito bem foliado, praticamente sem hornblenda. Porfiroblastos esparsos de granada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Andesina baixa, prismas hipidioblásticos e xenoblásticos, geminados, sem alteração.	50
Quartzo		28
Biotita	Bem orientada, pleocroísmo amarelo claro a marron avermelhado.	20
Apatita		acc
Opacos		acc
Zircão	Halos na biotita.	acc
Granada	Um grão grande apenas (na lâmina).	2

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha bem orientada, textura granoblástica, hidioblástica média. Serve para datação (plagioclásio, K/Ar).

CLASSE: Fácies Anfibolito.

ROCHA: Biotita-Plagioclásio-Gnaisse.

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: 1

DATA: 22/3/[illegible]

C/C: 1134 | ORD.: A

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 97 C

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 309

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Granada-anfibolito preto, com porfiroblastos de granada rosa de 2-8 mm de diâmetro, granulação fina-média, e hornblenda orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Andesina alta, prismas hipidioblásticas, ge-	30
	minados, sem alteração, com bastantes inclu-	
	sões principalmente de apatita acicular.	
Anfibólio	Hornblenda comum, prismas alongados, bem o-	30
	rientados.	
Granada	Grãos bem grandes, bastante poiquiloblásticos	20
	(inclusões de quartzo e opacos).	
Quartzo	Grãos xenoblásticos, inequigranular, extin-	15
	ção fortemente ondulante. Inclusões de apa-	
	tita.	
Opacos	Primário. Prismas subhedrais e euhedrais,	5
	hexagonais.	
Apatita	Acicular, inclusa no quartzo e plagioclásio.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Granulação fina, textura um pouco cataclástica, rocha fresca sem alterações. Hornblenda bem orientada (textura nematoblástica) Textura poiquiloblástica na granada (pequenas inclusões de quartzo arredondado). Serve para datação.

CLASSE: Fácies Anfibolito.

ROCHA: Granada - Anfibolito.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 22/2/72

C/C: 1134 | PROC.: A

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 102

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 310

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Biotita, gnaisse, de aspecto carijó, grã fina e foliação perceptível.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Biotita	Bem orientada.	25
Quartzo		30
Plagioclásio	Oligoclásio médio.	45
Zircão	Dá halos na biotita.	acc
Muscovita		acc
Opacos		acc
Granada		acc
Feldspato Potássico	Pertita	acc
Apatita		acc
Epidoto		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica.

CLASSE: Fácies Anfibolito.

ROCHA: Biotita, Plagioclásio, Gnaisse.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA: 18/4/72 | C/C: 1134 | PART.: A

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 103

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 311

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Biotita-gnaisse muito rico em quartzo-feldspato, foliação difusa marcada por biotita, granulação média.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo		40
Microclina	Prismas idioblásticos e xenoblásticos, geminados, alguns com pertita.	20
Plagioclásio	Oligoclásio alto, bastante mosqueado, apresenta mirmequita.	30
Biotita	Placas bem orientadas.	8
Muscovita		2
Apatita		acc
Clorita		acc
Titanita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha bem orientada, textura um pouco cataclástica.
Há presença de pertita e mirmequita.

CLASSE: Fácies Anfibolito.

ROCHA: Biotita-Plagioclásio-Gnaisse.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 18/4/72

C/C 1134

VALE. A

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 107

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 312

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Biotita gnaisse de cor cinza, granulação média e foliação nítida, marcada por biotita e quartzo. Textura cataclástica, tendo quartzo irregular de aspecto leitoso e raro opaco.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Andesina baixa, quase totalmente saussuritiza-	60
	do (epidoto, sericita, muscovita).	
Quartzo	Quebramento intenso dos grãos.	27
Biotita	Passando em parte para clorita, apresenta-se	5
	algo orientada.	
Muscovita		3
Epidoto	Clinozoizita (todo secundário de alteração do	3
	plagioclásio).	
Titanita		1
Apatita		acc
Opacos	Magnetita.	1

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura fortemente cataclástica.

CLASSE: Fácies Anfibolito.

ROCHA: Plagioclásio-Gnaisse Cataclastico.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 17/4/72 | C/C 1134 | FOLHA A

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 110

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 313

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Biotita -gnaisse cinza, de grã média, contendo augen de feldspato branco de até 1 cm de diâmetro, e quartzo destacando a foliação. Textura cataclástica porfiroblástica, com pirita (?) e granada raras.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Andesina baixa, quase totalmente alterado em epidoto (clinozoizita radial e muscovita).	40
Quartzo		35
Biotita	Bem orientada, pleocroísmo (amarelo claro, a marron avermelhado)	15
Granada		5
Clorita		4
Ilmenita-titanita		1
Epidoto	Hábito radial, clinozoizita, incluso no plagioclásio e de alteração deste.	-
Apatita		acc
Muscovita	De alteração do plagioclásio.	-

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, fortemente cataclástica.

CLASSE: Fácies Anfibolito.

ROCHA: Biotita-Plagioclásio-Gnaisse Cataclastico

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA 22/2/72

C/C 1134

PART. A

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Octavio Barbosa

Nº DA AMOSTRA: 116

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 315

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Gnaisse quartzo-feldspático rosa, mostrando quartzo elongado paralelo à foliação; granulação média.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Peciloblástico (clinozoizita e muscovita),	65
	oligoclásio baixo.	
Quartzo	Extinção ondulante	35
Biotita	Passando para clorita.	acc
Epidoto	Secundário.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura cataclástica (minerais entortados). Textura granoblástica. Obs.: rocha quartzo-feldspática com orientação cataclástica; sera faixa de diferenciação metamórfica (bandeamento) ?.

CLASSE: Fácies Anfibolito

ROCHA: Leptinito.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 22/2/72

C/C: 1134

VALE: A

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Octavio Barbosa

Nº DA AMOSTRA: 112

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 287

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Anfibolito cinza escuro, médio a grosseiro, com os cristais maiores de hornblenda sem orientação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Anfibólio	Hornblenda orientada, peciloblástica.	70
Quartzo		25
Opacos	Magnetita-ilmenita, titanita.	acc
Zircão	Halos pleocróicos.	acc
Plagioclásio	Andesina média.	5
Zoizita	Extinção reta, birrefringência baixa.	
Clorita		acc
Apatita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura grano-nematoblástica.

CLASSE: Fácies Anfibolito.

ROCHA: Anfibolito.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA: 15/4/72 | C/C: 1134 | PROJ.: A

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 129

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 316

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Cianita-biotita-quartzito grosseiro, com grãos de biotita de 0,5-1,0 cm e cianita de 1,0-1,5 cm. Contem abundante quartzo , quebrado em pequenos grãos por cataclasamento, e rara granada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos grandes. xenoblásticos.	67
Biotita	Placas grandes, pleocroísmo amarelo claro a marron escuro.	15
Clorita	Secundária (clinocloro).	8
Cianita	Prismas grandes.	10
Apatita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura grano-lepidoblástica, apresenta duas direções de foliação, granulação grossa.

CLASSE: Fácies Anfibolito.

ROCHA: Cianita-Biotita-Quartzito.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA: 18/4/72 | C/C: 1134 | FOLHA: A

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 136

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 317

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Filonito verde escuro, bem foliado, composto essencialmente de quartzo e clorita, contendo películas a quartzo e calcita em fraturas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos fortemente quebrados, às vezes formando vênulas com a calcita, às vezes formando lentes de grãos recristalizados.	30
Clorita	Bem orientada, formando às vezes faixas com o epidoto.	35
Calcita	Grãos xenoblásticos, formando vênulas com o quartzo.	10
Epidoto	Aparece em grãos grandes (pistacita) junto com a clorita, e também sob a forma de agregados escuros de granulação muito fina.	20
Óxido de Ferro		acc
Ilmenita-titanita	Bem orientada nas faixas de quartzo, clorita e epidoto.	5

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura fortemente cataclástica (milonítica), rocha bem orientada.

CLASSE: Facies de Cataclase - Xisto Verde.

ROCHA: Filonitos.

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 22/2/72 | C/C 1134 | FOLH. A

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Octavio Barbosa

Nº DA AMOSTRA: 141 a

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 318

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Gnaisse granodiorítico cinza, de grã média, composta de quartzo, feldspato, hornblenda e pouco mineral rosa (epidoto ?). Textura cataclástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Parcialmente saussuritizado (sericita e cli-	60
	nozoizita).	
Quartzo	Principalmente secundários (grãos enfileira-	22
	dos).	
Hornblenda	Comum (amarelo claro a verde azulado).	12
Biotita-clorita		3
Epidoto	Secundário.	3
Calcita	Secundária.	acc
Apatita		acc
Opacos	Ilmenita-Titanita.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura cataclástica, com minerais entortados e micro-folhas. Hornblenda e biotita orientadas na foliação. O plagioclásio é alterado comumente no centro com orla limpa, às vezes alterado na borda. Foliado (biotita, hornblenda, quartzo, epidoto, orientados).

CLASSE: Fácies Anfibolito.

ROCHA: Plagioclásio-Hornblenda-Gnaisse cataclástico.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 22/2/72

C/C: 1134

PROJ.: A

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Octavio Barbosa

Nº DA AMOSTRA: 141 b

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 319

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Gnaisse rosa esverdeado, de grã média, muito rico em feldspato e pobre em máficos, com algum epidoto. Quartzo presente.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Geminação albita/periclina, às vezes é oligo-	65
	clásio alto bem alterado.	
Clorita	Proveniente de biotita.	2
Epidoto	Secundário, grãos pequenos, pistacita, asso-	5
	ciado com opacos dá manchas rosadas.	
Opacos		acc
Quartzo	Lentes orientadas.	28

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura cataclástica. Obs.: rocha semelhante à 141, mas sem hornblenda. A biotita passou a clorita.

CLASSE: Fácies Anfibolito.

ROCHA: Oligoclásio-Gnaisse Cataclástico.

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA: 27/4/72

C/C: 1134 | PREF: A

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 149

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 320

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Calcário cinza, muito fino, de acamadamento perceptível.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Calcita	Microgranular, euhedral e subhedral, formando mosaico.	100

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA: 17/4/72

C/C: 1134

UNID.: A

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 184

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 323

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Cataclasito de muscovita-quartzito, nitidamente foliado, de grã fina-média e cor branco amarelada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo	Grãos fortemente moídos, às vezes formando lentes de grãos recristalizados.	60
Muscovita	Quase totalmente sericitizada, bem orientada, apresenta microdobras e kink-bands.	40
Zircão		acc
Opacos		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura milonítica.

CLASSE: Fácies Xisto Verde.

ROCHA: Muscovita-quartzo-xisto milonitizado.

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | Data: 22/3/72 | | C/C: 1134 | VALE: A

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 175 A

LOCALIZAÇÃO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 321

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Biotita-gnaisse cinza com pontuações brancas, médio a grosseiro, com augen de feldspato branco, algum epidoto e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Albita-oligoclásio, altamente saussuritizado	55
	(epidoto, sericita, calcita), principalmente	
	no centro.	
Quartzo	Grãos fortemente quebrados, extinção ondulan-	30
	te forte.	
Biotita	Pequenas placas associadas à muscovita e alte-	4
	rando em parte para clorita.	
Pistacita	Cristais grandes, subhedrais, birrefringência	9
	bem alta, poiquiloblástico (inclusões de	
	quartzo, clorita e apatita).	
Titanita	Cristais euhedrais e subhedrais, pequenos.	1
Muscovita	Pequenas plaquetas associadas à biotita.	1
Clorita	Alteracões da biotita.	acc
Calcita	Produto de saussuritização do plagioclásio.	acc
Apatita		acc
Opacos	Secundário.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura cataclástica. Grãos fortemente quebrados. Muito pouco orientados. Rocha bastante alterada (plagioclásio totalmente saussuritizado).

CLASSE: Fácies Retrógrado: Xisto Verde.

RÓCHA: Cataclasito de Oligodásio-Gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 22/3/72

C/C 1134 | PROJ. A

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: 175 B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 322

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Gnaisse quartzo-feldspático, médio, cinza esbranquiçado, contendo algum epidoto, pouca biotita e raro quartzo róseo (?) (ou granada?). Textura cataclástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Albita-oligoclásio totalmente saussuritizado	67
	(epidoto, sericita).	
Quartzo	Extincão fortemente ondulante, grãos fortemente cuebrados.	25
Pistacita		3
Clorita	De alteração da biotita.	3
Sericita	De alteração do plagioclásio	2
Titanita		acc
Apatita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha semelhante à 175A, só que mais alterada e mais cataclástica. A biotita está totalmente cloritizada e o plagioclásio saussuritizado (sericita + clinozoizita).

CLASSE

Fácies retrógrado: Xisto Verde.

ROCHA

Cataclasito de Oligoclásio-Gnaisse.

AUTOR(S):

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 14/4/72 | C/C 1134 | PROF. V.

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 19 -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 417

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Textura granular, coloração rosada; apresentando frequentemente pontuações rosadas (quartzo róseo?).
Mineralogia: muitos feldspatos, quartzo relativamente pouco, biotita e hornblenda prováveis. Deve ocorrer em zona de moderado tectonismo pois associado ocorre muito gorgulho de quartzo e rocha cataclástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
quartzo		35
plagioclásio	Totalmente saussuritizado (epidoto, sericita, muscovita)	60
muscovita	Kink-bands.	5
epidoto	Pistacita, clinozoizita, de alteração do plagioclásio.	-
clorita	Secundária.	acc
titanita		acc
alanita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granular, um pouco cataclástica.

CLASSE: Anatexítica

ROCHA: Tonalito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 11/4/72 | C/C 1134 | PROF. V

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Octavio Barbosa

Nº DA AMOSTRA: 21

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 418

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de textura granular e coloração escura. Mineralogia essencial: plagioclásios, quartzo, biotita. Os plagioclasios nas suas bordas efervescem ao contato com HCl (calcita de alteração). É levemente gnáissica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Algo saussuritizado, oligoclásio alto.	45
Quartzo		30
Biotita	Algo alterada - clorita.	20
Apatita		acc
Anfibólio	Actinolita.	5

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granoblástica, algo orientada, fracamente cataclástica.

Não convém datar essa rocha.

CLASSE: Anatexítica.

ROCHA: Tonalito.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA 17/5/72 | C/C 1134 | PROJ. V

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 29 A -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 363

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha clara, xistosa, brilho sedôso, composta essencialmente de talco. Talco - xisto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Talco		98
Tremolita		2

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA: 27/3/72

C/C: 1134 | PROF.: V

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 29 -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 362

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cataclástica, esverdeada. Mineralògicamente parece ser constituída à base de clorita e epidoto? Contém tambem um pouco de quartzo, ocorrendo frequentemente como lentes. A rocha apresenta uma certa orientação devido ao fenômeno de cataclase. Pode observar-se pontos escuros (opacos?). Geomorfològicamente ocorre como morrote (veio?). Está encaixada em embasamento de composição granosiorítica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
clorita	Provàvelmente de alteração de biotita; placas sem orientação.	55
quartzo	Grãos anhedrais, bastante fraturados, inclusões de apatita.	45
epidoto	Clinozoizita e pistacita. Prismas alongados, um pouco orientados.	50
opacos	Ilmenita-titanita.	acc
apatita	Cristais euhedrais.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura um pouco cataclástica, granoblástica (epidoto em prismas não orientados). A rocha pode ter sido originada de um metamorfismo de rocha básica, mas mais provàvelmente trata-se de um veio de epidoto dentro de um anfibolito.

CLASSE: Fácies Epidoto Anfibolito

ROCHA: Quartzo-Epidotito

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA 11/4/72

C/C 1134 | PROF. V

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: C. Marchetto, O. Barbosa

Nº DA AMOSTRA: 30

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 419

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha granodiorítica de textura granular média e coloração cinza-escuro rosada. Mineralogia: plagioclásio, quartzo, pouca biotita disseminada e hornblenda ? Ocorre frequentemente as pontuações ou "ninhos" radiais rosados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Bastante saussuritizado, muito deformado.	50
Muscovita		2
Biotita	Marron (primária), azeitona (secundária ?)	1
Quartzo	Deformado, provável duas gerações.	44
Pistacita	Alterações de plagioclásio e biotita.	3
Opacos	Limonita de intemperismo.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Granoblástica, cataclástica (quartzo e plagioclásio muito deformados). A rocha não serve para datação geocronológica.

CLASSE: Anatexítica.

ROCHA: Tonalito Cataclástico.

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 27/3/72 | C/C 1134 | PREF V

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 42 -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 365

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Textura granular média, coloração cinza-escuro. Predominantemente quartzo-feldspática com bastante plagioclásio. Provavelmente deve possuir hornblenda e mica (muscovita?). Os feldspatos alcalinos são raros. A muscovita ocorre como finas lamelas. A rocha parece ser de composição granodiorítica. Possue "ninhos" radiais esverdeados de anfibólio fibroso? Tal rocha ocorre em uma zona de falha.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
plagioclásio	Oligoclásio baixo. Totalmente saussuritizado (epidoto, muscovita, sericita, biotita, calcita)	55
quartzo	Grãos grandes, estinção fortemente ondulante, um pouco fraturados.	35
microclina	Grãos pequenos, raros, sem geminação.	4
anfibólio	Hornblenda comum, está passando para biotita	3
biotita	De alteração do anfibólio.	
muscovita	Placas grandes, sem orientação.	3
apatita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granular, algo cataclástica. A rocha sofreu cataclase em zona de falha.

CLASSE: Anatexítica

ROCHA: Tonalito Cataclástico

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA: 14/4/72

C/C: 1134 | PROJ.: V

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 37 -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 364

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha feldspática rica em máficos e com pouco quartzo. Provàvelmente, ocorre anfibólio e biotita.
Ocorre muito cizalhada segundo N10E. Eventualmente gradua para fácies mais finos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
plagioclásio	Totalmente saussuritizado (epidoto, sericita, muscovita)	50
quartzo		30
anfibólio	Actinolita, grãos zonados (alguns).	13
muscovita	Pequenas plaquetas intercrescidas na clorita.	acc
clorita	Secundária (de alteração do anfibólio).	7

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granular, um pouco cataclástica.

CLASSE: Anatexítica

ROCHA: Tonalito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA: 14/4/72 | | C/C: 1134 | PROJ.: V

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 51 A -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 367

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Textura granular de coloração escura. Parece ser rica em feldspatos e maficos. Quartzo ocorre relativamente pouco. Deve provàvelmente conter biotita e hornblenda. Ocorre em zona de intenso cizalhamento.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
quartzo		25
plagioclásio	Totalmente saussuritizado (enidoto, sericita, muscovita, calcita).	60
anfibólio	Actinolita.	10
clorita	A muscovita aparece em pequenas plaquetas intercrescidas dentro da clorita. (A clorita é secundária)	5
muscovita		
calcita	De alteração do plagioclásio e do anfibólio.	acc
apatita		acc
enidoto	De alteração do plagioclásio.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granular, um pouco cataclástica.

CLASSE: Anatexítica

ROCHA: Tonalito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA: 17/5/72 | C/C: 1134 | PROJ.: V

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 60 -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 368

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha clara, com bandeamento bem marcado pela intercalação de faixas claras de calcita e faixas verde escuras de clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Calcita	Granulação média, grãos euhedrais e subhedrais, for-	95
	mando mosáico, aparecem vênulas de granulação fina.	
Muscovita		1
Clorita	Formando vênulas.	1
Quartzo		2
Plagioclásio		1

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 16/5/72 | C/C 1134 | PROF. V

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 63 -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 369

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha clara, grã fina, bastante cataclástica. Quartzito com placas de muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo		95
Muscovita		5
Opacos		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura cataclástica.

CLASSE: Fácies Xisto Verde

ROCHA: Cataclasito de Quartzito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM. ESTUDADAS: | DATA: 16/5/72 | C/C: 1134 | FOLH.: V

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 79 B -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 370

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Filonito petrogràficamente constituído por quartzo, ocorrendo sob a forma de lentes alongadas, sericita e clorita, esta última se alterando dá origem ao material terroso de cor vermelho-tijolo rico em óxido de ferro. O filonito mostra foliação muito nítida algumas vêzes dobrada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Quartzo		50
Muscovita		30
Opacos		20

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA 14/4/72

C/C 1131 | PROJ V.

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 79 C -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 371

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha foliada contendo lâminas quartzosas de granulação fina e esbranquiçadas alternada com lâminas esverdeadas possivelmente ricas em minerais micáceos (micas e clorita?). Comumente apresenta quartzo amigdalóide. É uma rocha muito friável e de aspecto xistoso. D: N10W M: 15-25 NE.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
quartzo	Equigranular fino, subhedral.	40
muscovita	Plaquetas bem orientadas.	59
opacos	Hematita.	1
plagioclásio	Albita, grãos raros.	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Granulação muito fina, textura lepidoblástica (rocha bem orientada). O quartzo apresenta textura mosaica.

CLASSE: Fácies Xisto Verde

ROCHA: Muscovita, Quartzo, Xisto

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA: 14/4/72 | C/C: 1134 | UNIF: V

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 80 B -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 372

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de aspecto maciço que mostra, quando intemperizada, uma foliação. Mimeralogicamente consta de quartzo, feldspato e anfibólios? Provavelmente, deva conter clorita ou epidoto devido a sua coloração esverdeada. Ocorre intercalada na zona de falha NNW associada a xistos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
quartzo	Granulação fina, formando mosáico.	55
plagioclásio	Oligoclásio baixo, antipertita, mosqueado, quase sem alteração (alguns grãos pouco sericitizados).	5
muscovita	Pequenas plaquetas sem orientação.	10
calcita		10
microclina	Com geminação albita periclina	10

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura Clástica.

CLASSE: Fácies Xisto Verde

ROCHA: Meta-arcósio

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 27/3/72 | C/C 1134 | FOLH. V

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 83 A -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 374

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cataclástica, que quando inalterada parece ser isotrona e maciça, mostrando no entanto nítida foliação quando intemperizada. Apresenta lâminas esverdeadas (micáceas) e esbranquiçadas (quartzo-feldspáticas com calcita?). Quando intemperizada mostra cor avermelhada (liberação de ferro?). Ocorre associada a uma sequência de rochas cataclásticas (diaftoritos) havendo variação de termos gnaissicos a cataclasticos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
quartzo	Microgranular, bastante fraturado.	67
plagioclásio	Albita, grãos porfiroblastos, um pouco sericitizados.	3
muscovita	Pequenas plaquetas formando faixas orientadas. Um pouco cizalhada.	20
calcita	Granoblástica, dispersa na rocha, apresentando zonas de maior concentração.	5
microclina	Grãos porfiroblastos, com geminação albita-pericliná.	5

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura lepidoblástica, um pouco cataclástica. A muscovita apresenta-se em faixas bem orientadas.

CLASSE: Fácies Xisto Verde

ROCHA: Muscovita Xisto Calcífero

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA: 27/3/72 | C/C: 113/1 | PROF.: V

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 83 H -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 376

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cataclástica semelhante a um xisto. Apresenta uma composição provavel composta de minerais de metamorfismo baixo.: albita, quartzo, sericita, clorita e provavelmente restos de feldspatos. Corresponde a zona de falha ou cataclase NNW.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
quartzo	Grãos bem pequenos, bastante fraturados.	40
muscovita	Placas bem pequenas, kink-bands.	2
sericita	Bem orientada, às vêzes de alteração do plagioclásio.	35
clorita	Formando faixas com muscovita.	2
plagioclásio	Albita. Totalmente sericitizado.	20
calcita	Granoblástica, grãos dispersos na rocha.	1
opacos	De alteração (magnetita limonitizada)	acc
titanita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura lepidoblástica, bastante cataclástica. Presença de kink-bands na muscovita, microdobras, lamelas de plagioclásio torcidas, etc.

CLASSE: Fácies Xisto Verde

ROCHA: Albita, Sericita Xisto Cataclástico (Filonito)

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA: 27/3/72

C/C: 1134 | PROJ: V

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 83 D -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 375

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de textura granoblástica fina com leve foliação por cataclase. Possue cor esverdeada. Mineralogicamente possue abundante feldspato, predominando o plagioclásio. Quartzo ocorre pouco. Parece que ocorre tambem biotita e hornblenda. Apresenta "ninhos" radiais esverdeados que quando alterados se tornam rosados. Provavelmente se trata de um gnaisse granodiorítico cataclástico; zona de falha NNW.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
plagioclásio	Oligoclásio baixo, totalmente saussuritizado (sericita, epidoto, calcita, clorita)	45
quartzo	Grãos fortemente quebrados, estinção fortemente ondulante,	25
muscovita	Kink-bands, bastante cizalhada.	2
óxido de ferro	(limonitização) forma textura radial com a clorita.	4
clorita	Radial.	3
calcita	Cristais euhedrais e subhedrais isolados.	1
sericita	De alteração do plagioclásio e da muscovita.	20

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha fortemente cataclástica. Grãos fortemente quebrados sem nenhuma orientação.

CLASSE: Anatexítica

ROCHA: Tonalito Cataclástico

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA: 14/4/72 | C/C: 1134 | PROJ.: V

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 84 A -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 377

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Cerro constituído por rocha granodiorítica cataclastica. Apresenta uma foliação irregular. Mineralogia: quartzo, feldspato, biotita e anfibolio? Apresenta manchas rosadas (alteração ou ocorrência de granada?). Efervesce intergranularmente ao contato com o ácido , logo contem calcita. D: N15W M: 65 NE (atitude da foliação).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
quartzo		30
plagioclásio	Andesina baixa, quase totalmente saussuritizado (epidoto, sericita, calcita, muscovita).	45
epidoto		10
apatita		acc
muscovita	Plaquetas bem finas, passando a sericita.	10
calcita		acc
titanita		acc
clorita	Peninita.	5
alanita		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura fortemente cataclástica, rocha bem orientada.

CLASSE: Anatexítica

ROCHA: Cataclasito de Tonalito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA 27/3/72 | C/C 1134 | PROJ V

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 85 AB -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 378

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha granular, média a grosseira, muito biotítica. Contém muito plagioclásio e quartzo e possivelmente anfibólio (hornblenda?). Apresenta uma leve orientação (indícios de metamorfismo?). Possivelmente seja um granodiorito ou mais especificamente um quartzo-diorito.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
quartzo	Grãos fortemente fraturados, estinção forte	30
	mente ondulante.	
plagioclásio	Oligoclásio-andesina, fortemente saussuriti	45
	zado (epidoto, sericita)	
biotita→clorita	Placas grandes, alterando um pouco para clo	22
	rita. Apresenta kink-bands.	
granada	Grãos grandes, bastante fraturados, alteran	2
	do para clorita nas fraturas.	
muscovita		acc
opacos	Secundário, de alteração da biotita.	1
epidoto	Clinozoizita (secundário)	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura granular, um pouco cataclástica. Provàvelmente em zona de falha, que provocou um metamorfismo local.

CLASSE: Anatexítica

ROCHA: Tonalito Cataclástico

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA: 27/3/72 | C/C: 1134 | PNLP: V

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 88E -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 380

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha xistosa de cor esverdeada semelhante à encontrada em Dianópolis. Parece ser rica em clorita. Possìvelmente possua ainda restos de anfibolio. É produto de metamorfismo regressivo. É a rocha encaixante dos veios de quartzo sulfetados e auríferos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
quartzo	Granulação fina, dispersa em faixas misturadas com as de clorita.	30
clorita	Formando faixas orientadas, apresenta crescimento secundário ⊥ à foliação.	55
muscovita	Encontra-se dispersa nas faixas de clorita.	5
opacos	Anhedral, secundário. Encontra-se em faixas orientadas, segundo a foliação geral da rocha.	10

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura lepdoblástica, um pouco cataclástica. A rocha provàvelmente sofreu retrometamorfismo e a clorita é secundária originada de uma biotita ou anfibólio.

CLASSE: Fácies Xisto Verde

ROCHA: Clorita Xisto

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS: | DATA: 27/3/72 | C/C: 1134 | PROJ.: V

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Harchetto

Nº DA AMOSTRA: - 88B -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 379

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha xistosa cataclástica aflorando no Córrego das Garrafas. Mineralogia: quartzo, feldspato, anfibólio, clorita e carbonato intergranular (efervesce). É muito foliada. Direção N5W. Está associada também a cataclase que afetou a área segundo NNW.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
quartzo	Grãos fortemente fraturados.	35
plagioclásio	Albita-oligoclásio, parcialmente sericitizado, lamelas (da geminação albita) torcidas.	45
calcita	Granoblástica, formando vênulas, e às vêzes com granulação fina, dispersa na rocha.	17
muscovita sericita clorita	Apresenta kink-bands. As 3 micas formam faixas sem muita orientação na rocha. Apresentam cizalhamento intenso.	3
opacos	Secundário (anhedral)	acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Rocha fortemente cataclástica, kink-bands na muscovita, lamelas do plagioclásio torcidas, grãos de quartzo fortemente quebrados. A calcita resulta da alteração do plagioclásio, assim como a sericita.

CLASSE: Fácies Anfibolito Xisto Verde

ROCHA: Plagioclásio Gnaisse (tonalítico) Cataclástico.

ANEXOS:

RUBRICA:

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

Nº DE LÂM. ESTUDADAS:

DATA: 16/5/72

C/C: 1134

PROC.: V

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 88 F -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 381

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de aspecto xistoso e cataclástico (cataclasito xistoso ?) contendo mineralógicamente plagioclásio, quartzo raro e anfibólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
Plagioclásio	Oligoclásio alto, quase totalmente saussuritizado (epidoto, sericita, calcita).	45
Anfibólio	Hornblenda comum.	20
Quartzo		20
Clorita	De alteração do plagioclásio.	acc
Calcita	De alteração do plagioclásio.	acc
Sericita	De alteração do plagioclásio.	15
Zircão		acc

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Textura fortemente cataclástica.

CLASSE: Anatexítica

ROCHA: Cataclasito de Tonalito

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº DE LÂM ESTUDADAS:

DATA: 14/4/72

C/C: 1134 | PROF.: V

AGÊNCIA: PROSPEC

PETRÓGRAFO: Celina Marchetto

Nº DA AMOSTRA: - 95 -

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

FOTOMICROG.:

Nº DA FICHA: 382

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Calcários possivelmente um pouco dolomíticos. Coloração cinza-escuro, um pouco foliado. Apresenta macroscopicamente um aspecto maciço. Ocorre níveis que não efervescem ao ataque de HCl (níveis dolomíticos ou micáceos?). É diaclasado segundo N75E.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	PARTICULARIDADES	%
calcita	Equigranular fina, grãos xenoblásticos	99
quartzo		1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: OURO

C/C: 1134 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC): AEROFOTO 01427/-55-63

Nº: 2

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): 88.

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. GO | MUN. ALMAS

TOPONÍMIA: MINA DAS GARRAFAS

ALTIT.

EM LAVRA [ ]

EM PESQUISA [ ]

PARAL. [ ] ABAND. [X]

EM GARIMPO [ ]

DESCOBERTA NÊSTE PROJ.

PEQUENA [ ] GRANDE [ ]

VIA DE ACESSO: A partir de Almas em direção NE, distância aproximada de 50km. Também a partir de Dianópolis, via Rio da Conceição.

RELÊVO: Colinoso, com muitas cristas alinhadas segundo NNW

COND. HIDROLÓGICAS: Drenada pelos rios do Peixe, Manuel Alves e seus afluentes.

VEGETAÇÃO: Cerrado. Clima tropical quente de seca atenuada.

INTEMPERISMO (SOLOS): Solos latossólicos

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-camada de quartzo aurífero, aproximadamente N-S, com espessura média de 1m. Ocorre subverticalizado, concordante com a foliação dos clorita-xistos. Estes são de coloração esverdeada, com foliação subverticalizada. O quartzo é maciço, incolor a enfumaçado. Aparece também brechado e cizalhado. O ouro aparece como pequenas amígdalas e vênulas de ouro associadas com sulfetos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Rochas de embasamento, intensamente afetadas por cataclase. Conseqüentemente tem-se uma variação faciológica desde gnaisses cataclásticos até xistos (diaftorese). Em contato direto com o veio ocorrem clorita-xistos esverdeados que sofreram maior cataclase e quanto mais longe do mesmo, menos xistosas e mais gnáissicas se tornam as rochas.

UNIDADE ESTR.: Pré-Cambriano Indiferenciado

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, pirita, etc.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

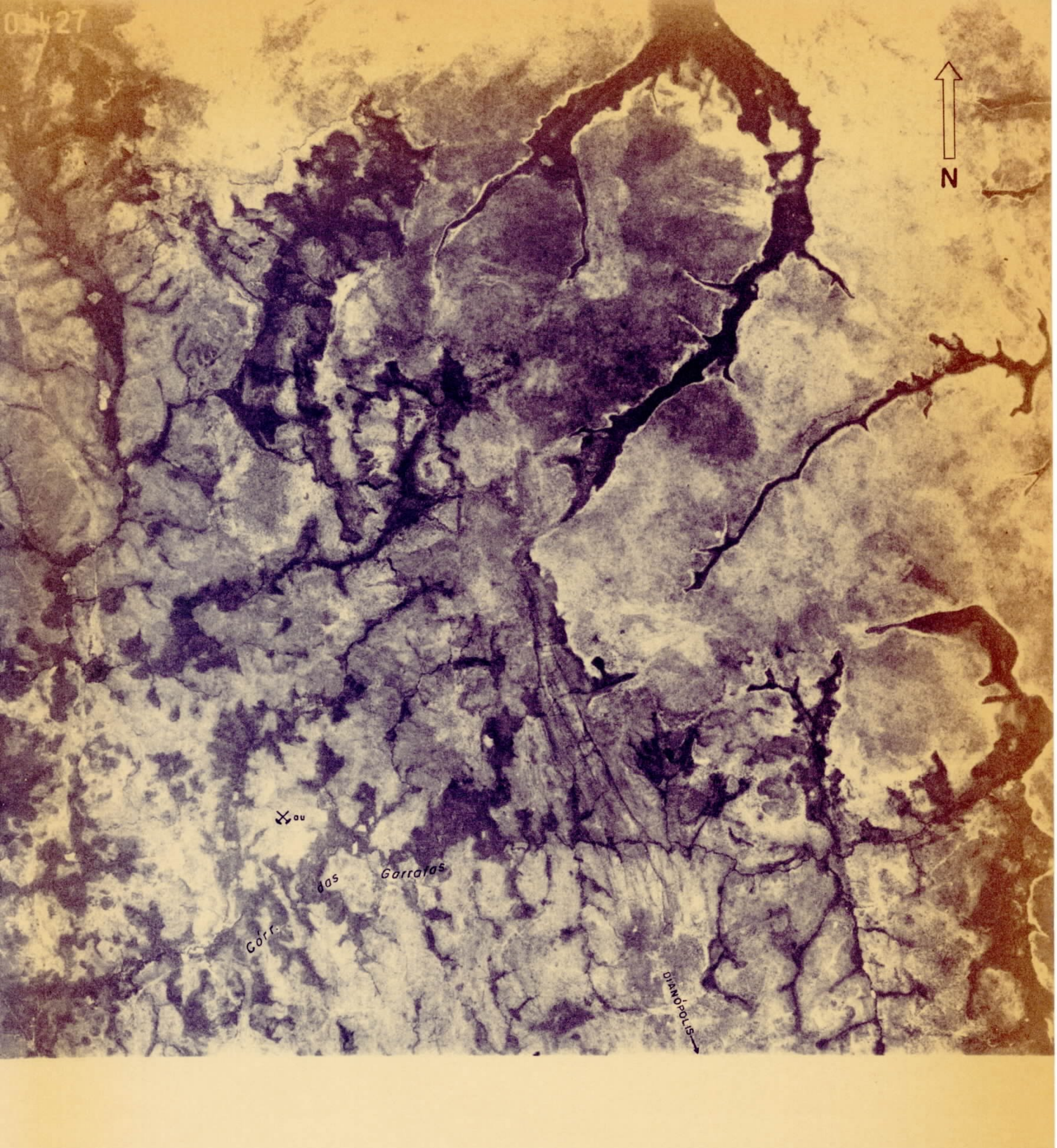
A- Ouro;

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ] Aerofoto 01427

GEOL. ECONÔMICA



AEROFOTO 01427

Localização da jazida de ouro da Mina das Garrafas (abandonada), município de Almas, GO. O filão-camada de quartzo aurífero, subvertical, tem direção aproximada N-S e espessura média de 1 metro. Está encaixado em clorita - xistos de coloração esverdeada.

Escala aproximada 1:60.000.

LAPET - LABORATÓRIO DE SEDIMENTOLOGIA

Boletim : 6
Referência : Folha SC-23-Y-C
Amostras : 20
Procedência : Estado de Goiás
Interessado : D.N.P.M
Análise : Porcentual de minerais pesados

Resultado da Análise

AMOSTRAS	MINERAIS PESADOS %														FRAGMENTO DE ROCHA %
	MAGNETITA	HEMATITA	ILMENITA	ZIRCÃO	GRANADA	TURMALINA	EPIDOTO	OURO							
ES/1		50		25	25										
ES/2		75	20	2	3										
ES/3		70		15	15										
ES/4		50	40	5	5										
ES/6		70	5	10	10	5									
ES/7	7	53	20	20											
ES/8	40	40				20									
ES/9		20		5	5	60	10								
ES/10	30	60		3	7										
ES/11		30		6	7	50	7								
ES/12		40	20		35	5									
ES/13	2	20		5	70	3									
W/10	15	50	25	5	5										
W/11		12		8	20		60								
W/12		5		5	15		75								
W/13					25		75	+							
W/14					20		80	+							
W/16	20	15	5	8	12		40								
W/17		50	25	10	15			+							
W/18		60	20	8	12			++							

FUNDOS DE BATEIA

LAPET - LABORATÓRIO DE SEDIMENTOLOGIA

Boletim : 7
Referência : Folha SC-23-Y-C
Amostra : 12
Procedência : Estado de Goiás
Interessado : D.N.P.M
Análise : Porcentual de minerais pesados

Resultado da Análise

AMOSTRAS	MINERAIS PESADOS %									FRAGMENTO DE ROCHA %
	MAGNETITA	HEMATITA	ILMENITA	ZIRCÃO	GRANADA	TURMALINA	EPIDOTO	OURO		
W/19		50	25	10	15			+++		
W/20	15	65		5	15					
W/21		52	40	4	4					
W/22	10	70			6	6	8			
W/23	10	60			5	15	10			
W/24		25	13	62						
W/25		38		50	7	5				
W/26		20	15	50	10	5				
W/27		70	18	5		7				
W/28		70	23	2	2	3				
W/29		54	40	3		3				
W/30	5	70	23			2				