CPRM

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

PHL
007911
2006

P R O J E T O B A H I A

RELATÓRIO DA 2a.FASE

ANEXOS

FICHAS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS

BOLETIM DE ANÁLISE MINERALÓTICA

BOLETINS DE ANÁLISES QUÍMICAS

FICHAS DE CADASTRAMENTO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CONVÊNIO DNPM - CPRM

SALVADOR

VOLUME II

SUREMI
SEDOTE
CPRM F.96
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório nº 220-S
Nº do Volumes: 2 V.: 2
OSTENSIVO

CPRM

Este volume consta de fichas e boletins referentes ao mapeamento geológico da Quadrícula (1º x 1º) de Euclides da Cunha, que compreende as Folhas (30' x 30') de Euclides da Cunha, Itiúba e Monte Santo. Os dados da Folha (30' x 30') de Andorinha não são aqui anexados por tê-lo sido feito em relatório anterior da 1a.FASE do Projeto.

Aquí encontram-se anexadas 157 fichas de análises petrográficas, 1 boletim de análise mineralógica, 11 boletins de análises químicas, além de 10 fichas de cadastramento de ocorrências minerais e 513 fichas de descrição de afloramentos.

Esse material, é apresentado em ítens diferenciados, para os quais constam introduções específicas com dados e explicações que se fazem necessários.

CPRM

FICHAS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS

Tratam-se de 157 fichas das quais 49 são da Folha (30' x 30') de Euclides da Cunha, 70 da Folha de Itiúba e 38 da Folha de Monte Santo.

A Identificação de cada ficha, tem o seguinte significado, (tomando-se por exemplo a ficha 406-P-B-8):

406 - Número de ordem da ficha

P - Petrografia

B - Quadrícula de 1º x 1º de Euclides da Cunha

8 - Folha de 30' x 30' de Euclides da Cunha

Em mapa de Caminhamento e Amostragem, anexo ao VOLUME I, encontram-se plotados os pontos em que foram realizados estudos petrográficos, dos quais constam as fichas respectivas.

CPRM

F O L H A D E E U C L I D E S D A C U N H A

49 FICHAS:

406-P-B-8 a 450-P-B-8

410a-P-B-8

411a-P-B-8

412a-P-B-8

423a-P-B-8

CPRM

Amostra : 1109-EB-R-2

Boletim : nº 253

1.0 - Classificação: Granito

2.0 - Características Mesoscópica: Rocha de côr rosada, granulação grosseira, de aspecto granítico. Os constituintes essenciais desta amostra são: quartzo, feldspato róseo e biotita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: granular

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, microclina, plagioclásio, biotita, sericita, zircão, clorita, opacos.

3.3 - Descrição: Rocha constituída essencialmente de quartzo, microclina e plagioclásio de tamanho variado, podendo por vêzes chegar até a fenocristais (principalmente a microclina). Estes cristais já apresentam denteamento e extinção ondulante, provàvelmente devido a uma ligeira cataclase que afetou a rocha. Pode-se notar ainda que o plagioclásio mostra sinais de alteração.

A biotita presente nesta amostra é pequena, e está em bem menor proporção que os demais constituintes, já apresentando em grande parte cloritização ou então já totalmente transformada em clorita.

4.0 - Conclusões e observações: Não há.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º Ficha	N.º Lâmina
406 P-B-8	1109-EB-R-2
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-2
Coletor: Moraes/Bruni	

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: E. da Cunha

Localidade: 1km a leste da Fazenda Gavião

Lat.: 8839 Long.: 496 W Gr.:

Outras indicações: 3km a leste de E. da Cunha-Estrada E. da Cunha - Monte Santo.

Situação estrutural e estratigráfica: Grupo Caraíba (?)

Descrição macroscópica: Rocha de coloração avermelhada, granulometria média, textura isotrópica, composição de quartzo e feldspato rosado em quase sua totalidade e magnetita disseminada. É um granito.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º Ficha	N.º Lámina
407 p-P-8	1109-SS-R-14a
Petróg.: L.V. Blade	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-SS-R-14a
Coletor: Moraes/S.Seixas	

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: Bahia Mun.: Quijingue

Localidade: Serra do Quijingue

Lat.: 488 Long.: 8808,5 W Gr.:

Outras indicações:

Situação estrutural e estratigráfica Grupo Caraíba

Descrição macroscópica: Rocha de granulometria média, coloração rosada, fracamente foliada, composta de quartzo, feldspato e hornblenda. Relações de campo mostram ter a rocha origem anatexítica, com textura migmatítica do tipo nebulítico.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em 8 / 11 / 71

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%
Quartzo	Aned, incol., ext. ondul, $\omega <$ mont., uniax (+)	21
Microclina	Aned, incol, gem. "gridiron"; alguma pertita	25
Albita e oligoclásio	Aned a subed, incol; gem. albita e periclina; $2V \approx 90^{\circ}$, $\alpha' < \omega$ qtzo, $\gamma' \leq \omega$ qtzo. Antipertita que parece ser de substituição. Máx. ext. $\angle \perp (010) = 17^{\circ}$ em 4 tentativas.	43
Aegirina-augita	Aned a subed, 2cliv $\approx 90^{\circ}$, ext. incl., α' = verde, γ' = verde amarelado; intercrescido com anfibólio sódico; parcialmente alt. para epidoto e calcita.	8
Esfeno	Aned a eued, pleoc. em marrom	1
Calcita	Aned, incol; efervesce com HCl diluído.	1
Alanita(?)	Aned, marrom.	tr
Apatita	Aned, incol, uniax (-)	tr
Magnetita	Aned a eued, opaco, preto metálico	1
Pirita	Aned, opaco, amarelo claro, metálico.	tr

MICRO - TEXTURA: Textura inequigranular, mèdiamente granulada. Não foliada na lâmina delgada mas grosseiramente foliada na amostra de mão devido ao acamadamento composicional. Embora eu não possa separar a albita do oligoclásio nas proporções estimadas, eu acho que devido à presença do piroxênio sódico há albita suficiente para tornar a rocha um granito.

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

/lhm.

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

Álcali-granito gnáissico

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: Bahia Mun.: Quijingue

Localidade: 2,0km a SW da Fazenda Gameleira

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações:

N.º Ficha	N.º Lâmina
408 P-P-8	1109-GV-R-21a
Petróg.: L.V.Blade	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-GV-R-21a
Coletor: Moraes/Vianney	

Situação estrutural e estratigráfica Grupo Caraíba

Descrição macroscópica: Rocha esverdeada, fracamente foliada, granulometria muito fina, composta de piroxênio, possìvelmente diopsídio.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em 4 /11 /71

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%
Quartzo	Aned, incol, uniax, (+); alguns grãos com ext. ondulante.	45
Turmalina (?)	Aned a subed, pleoc. em verde amarronzado, $\gamma' > \alpha'$.	tr
Epidoto	Aned, amarelo-esverdeado.	tr
Esfeno	Aned a subed, incolor.	tr
Clorita	Aned, pleoc em verde-claro.	52
Magnetita	Aned, opaco, preto metál; em parte alt. para óx. marrom de ferro.	3
Carbonato(?)	Aned, incolor.	tr
Apatita	Subed, incolor.	tr

MICRO - TEXTURA: Textura xenoblástica granular, finamente granulada. A foliação é devida ao alinhamento paralelo dos grãos alongados. Se a rocha ocorre numa zona de falha, pode ser um blastomilonito. Os grãos de quartzo não estão triturados mas têm contatos suturados e extinção ondulante.

Do fácies do xisto verde.

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

Clorita-quartzo blastomilonito
ou
Clorita-quartzo xisto

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º Ficha	N.º Lâmina
409 P-P-8	1109-GV-R-27
Petróg.: L.V. Prado	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-GV-R-27
Coletor: Moraes/Vianney	

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: Bahia Mun.: Euclides da Cunha

Localidade: Fazenda Bela Vista

Lat.: 8824,5 Long.: 495,5 W Gr.:

Outras indicações: na Serra da Franca

Situação estrutural e estratigráfica: Grupo Caraíba (?)

Descrição macroscópica: Migmatito de textura nebulítica, granulometria grosseira e coloração rosada, composta de quartzo, feldspato e hornblenda.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em 9 / 11 / 71

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%
Quartzo	Aned,incol,ext.ondul; ω< montagem.	34
Microclina	Aned,incol,gem."gridiron";alguma pertita;alguns - grãos com inclusões euedrais de plagioclásio.	27
Oligoclásio	Aned a subed, incol,gem.albita e manebach;ext.ondul, $\alpha' < \omega$, $\gamma' > \omega$ qtz;2V≈ 90°;em parte alt.para sericita,epidoto,albita e carbonato;algum mirmequito; com raras inclusões euedrais de quartzo β.	32
Biotita	Aned a subed.Pleoc. em marrom.Parcial ou completamente alterada para clorita verde escura,magnetita, epidoto.	7
Alanita	Subed,marrom.Metamit.	tr
Zircão	Euedral a subedral.Marrom muito claro,uniax,(+)	tr
Hornblenda	Anedral.Pleoc.em verde escuro.Ext.incl.em relação à clivagem. Parcialmente alterada para clorita verde escura.	tr
Magnetita(?)	Anedral, opaco, metálico preto	tr

MICRO - TEXTURA: Textura subidioblástica inequigranular, mediamente granulada, cataclástica foliada, em parte da lâmina delgada. Na amostra de mão a rocha é lineada; a foliação cataclástica é posterior à lineação. Do fácies do anfibolito, parcialmente reduzido para o do xisto verde - por falhamento e alteração hidrotermal. A rocha pode ter sido derivada de um adamelito, uma grauvaca rica em potássio, ou um folhelho.

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

Quartzo-oligiclásio-microclina-biotita fels lineado.

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: Bahia Mun.: Quijingue

Localidade: Fazenda Laje Nova

Lat.: 8791 Long.: 486,5 W Gr.:

Outras indicações:

N.º Ficha	N.º Lâmina
410-P-B-8	1109-GV-R-33
Petróg.: L.V. Blade	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-GV-R-33
Coletor: Moraes/Vianney	

Situação estrutural e estratigráfica Grupo Caraíba (?)

Descrição macroscópica: Rocha bem foliada, com bandas alternadas e individualizadas de minerais claros e escuros, respectivamente representando bandas quartzo-feldspáticas e bandas com concentração em hornblenda e biotita. As relações de campo mostram que a rocha tem textura migmatítica do tipo "lit par lit".

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em 11/ 10/ 71

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%
Quartzo	Aned.Incol.ext.ondulante	18
Microclina	Aned.Incol.,gem."gridiron"	1
Andesina com raras inclusões de quartzo β	Aned a subed.Incol.Ext.ondul.Gem.albita e periclina.58 $2V \approx 90^{o}(-)\ \alpha', \beta, \gamma' > \omega$ qtz.Localmente alter.para sericita, grp.epidoto carbonato.	
Biotita	Subed a aned.Pleoc. em verde-amarronzado localmente alter. para clorita e grp. do epidoto.	6
Hornblenda	Aned e subed (raramente eued).Pleoc. em verde.2 clivagens ≈ 56° extinção inclinada, comprimento lento $2V_{\beta}^{de} = (-)$.Localmente alter. para o grp.epidoto,clorita,carbonato.	16
Apatita	Aned a eued.Incolor.	tr.
Zircão	Aned a subed.Incolor.	tr.
Esfeno	Subed.Pleoc. em marrom muito claro	tr.
Alanita	Aned.Pleoc. em marrom	tr.
Magnetita	Aned a subed.Preto opaco metálico. Circundada com algum esfeno.Parcialmente alterada para óx.ferro	1
Mica branca	Subed.Incolor	tr.

MICRO - TEXTURA: Textura granular-subidioblástica medianamente granulada. Foliada em lâmina delgada e amostra de mão. Foliação devida ao arranjo paralelo dos grãos alongados e ao acamamento composicional.A hornblenda está concentrada em bandas escuras enquanto que a biotita é mais abundante em bandas claras; o quartzo está igualmente distribuido entre as bandas.Fácies do anfibolito. A rocha pode ter sido derivada de uma grauvaca, folhelho, tonalito ou sedimentos tufáceos.

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

Andesina-quartzo-hornblenda-biotita gnaisse bandeado.

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: E. da Cunha

Localidade: 2,5km a oeste da Fazenda Barriguda

Lat.: 8834 Long.: 491 W Gr.:

Outras indicações: na estrada E. da Cunha - Cansanção

N.º Ficha	N.º Lâmina
410a P-B-8	1109-EB-R-33
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-33
Coletor: Moraes/Bruni	

Situação estrutural e estratigráfica: Grupo Caraíba (?) amostra recolhida nas imediações de milonitos.

Descrição macroscópica: Gnaisse de granulometria grosseira, foliação distinta, composição de quartzo, feldspato e hornblenda. Acha-se intercalada com níveis de anfibolitos.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109 - EB - R - 33

Boletim: nº 253

1.0 - Classificação: Cataclasito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de granulação grosseira, apresentando orientação bem marcada. Quartzo, feldspato, hornblenda, e granada são os constituintes essenciais da rocha.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Cataclástica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, plagioclásio, alcali-feldspato, granada, hornblenda, apatita, zircão, biotita, opacos.

3.3 - Descrição: Rocha de granulação grosseira, muito quebrada, constituida essencialmente de quartzo, feldspato, hornblenda e granada.

Os minerais claros estão muito fraturados, se mostrando em certas áreas bastante moidos, com forte denteamento e extinção ondulante devido a cataclase que afetou a rocha.

Tanto a granada quanto a hornblenda formam porfiroblastos abundantes que são contornados pelos demais minerais claros.

Os acessórios desta amostra são: apatita, zircão e minerais opacos.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º Ficha	N.º Lâmina
411 P-B-8	1109-GV-R-35
Petróg.: L.V. Blade	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-GV-R-35
Coletor: Moraes/Vianney	

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: Bahia Mun.: Ribeira do Pombal

Localidade: 4km a sudeste da Fazenda Mandacarú

Lat.: 8784,5 Long.: 494 W Gr.:

Outras indicações: na estrada Quijingue-Tucano

Situação estrutural e estratigráfica: Grupo Caraíba (?)

Descrição macroscópica: Rocha de coloração cinza, granulometria fina, textura porfiroblástica ou porfiroclástica, composição quartzo, feldspato, biotita e uma mica clara (muscovita ?). As relações de campo mostram ser a rocha fracamente foliada em alguns pontos, em outros apresenta text. isotrópica. Provàvelmente a rocha é um granito pórfiro cataclástico.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em 11/11/71

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%
Quartzo	Aned. Incol. Ext. ondul. Ocorre como uns poucos porfiro clastos, e na matriz finamente granulada.	51
Microclina	Aned, incol, geminação "gridiron". Ext. ondul. nos por firoclastos quebrados; também ocorre na matriz. Al - guns grãos pertíticos.	24
Oligoclásio	Aned, incol; geminação albita e periclina. Ext. ondul. nos porfiroclastos fraturados; também ocorre na ma triz $2V \approx 90^{o}$, $\alpha', \gamma' < \omega$ quartzo. Ligeiramente alt. para sericita e epidoto. Algum mirmequito.	16
Mica branca	Subed a fibroso. Incol; comumente alongado ao longo das bordas dos porfiroclastos.	7
Biotita	Aned a subed. Pleoc. em verde-amarronzado. Parcial a completamente alt. para clorita e leucoxênio.	2

MICRO - TEXTURA: Textura porfiroclástica, fina a mediamente granulada, fraca mente foliada. Fácies do anfibolito (?) parcialmente reduzido para o do xisto verde. A rocha pode ter sido derivada de um adamelito, uma grauva ca rica em potássio, ou um folhelho.

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

Quartzo-microclina-oligoclásio-mica branca-gnaisse porfiroclas tico.

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: E. da Cunha

Localidade: 1km a sudoeste da Fazenda Limoeiro

Lat.: 8831,5 Long.: 448,5 W Gr.:

Outras indicações: na estrada E. da Cunha - Cansanção

411a
P-P-8 1109-EB-R-35

Petróg.:

Nº Doc. , Nº Amostra

1109-EB-R-35

Coletor: Moraes/Bruni

Situação estrutural e estratigráfica Grupo Caraíba (?)

Descrição macroscópica: Rocha de coloração rosada, granulometria média, fracamente foliada, composição quartzo, feldspato e esparsos minerais micáceos. Provàvelmente um gnaisse quartzo feldspático com textura cataclástica. Acha-se intercalado a níveis de anfibolitos.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

411a - P-B-8

CPRM

Amostra: 1109 - EB - R - 35

Boletim: nº 253

1.0 - Classificação: Cataclasito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr rosada, granulação grosseira, apresentando orientação. Quartzo e feldspato são os constituintes essenciais da rocha. Nota-se uma impregnação de limonita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Cataclástica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, microclina, plagioclásio, biotita granada, zircão, alanita, opacos.

3.3 - Descrição: Rocha de granulação grosseira, constituída essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita de tamanho irregular, apresentando forte denteamento e extinção ondulante, além de apresentarem fraturamento e geminações interrompidas nos feldspatos.
A biotita está em bem menor quantidade que os demais constituintes - sendo também bastante pequena em tamanho.
Nota-se ainda a presença de esparsos e pequenos cristais de granada.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: Bahia Mun.: Quijingue

Localidade: Serra Pocozó

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: 1,5km SE do lugarejo de Monte Cruzeiro.

N.º Ficha	N.º Lâmina
412 P_R_8	h109_GV_P_37
Petróg.: L.V.Bispo	
N.º Doc.	N.º Amostra
	h109_GV_P_37
Coletor: Moraes/Vianney	

Situação estrutural e estratigráfica Grupo Caraíba.

Descrição macroscópica: Migmatito de textura nebulítica, coloração rosada e granulometria média, composição quartzo-feldspato e hornblenda.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em 11/ 12/71

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	Estimado %
Quartzo	Aned.Incol.ext. ondulante	24
Microclina-pertita	Aned a subed.Incol.Gem."gridiron";com inclucões - aned a subed de palgioclasio	57
Oligoclásio	Aned.Incol.Com. albita, $\alpha' < \omega_{qtz} < \gamma'$. $2V \approx 90^{\circ}$. Parcialmente alterado para saricita e epidoto.	12
Hornblenda	Aned a subed.Pleoc. em verde escuro e castanho,2cli vagens $\approx 56^{\circ}$,ext. inclinada, 2Vpq (-). Parcialmente alterada para clorita.	3
Biotita	Subed a aned.Pleoc. em castanho escuro e em verde escuro.Parcialmente alterada para clorita e magnetita.	3
Alanita	Aned.Marrom, metamítica	tr
Esfeno	Subed.Incolor	tr
Apatita	Aned a eued.Incolor	tr
Zircão	Eued-subed.Incolor e marrom muito claro.	tr
Magnetita	Aned a eued.Preto opaco metálico.Parcialmente alt. para óxido de ferro.	1

MICRO - TEXTURA: Textura granular-alongada subidioblástica, medianamente granulada.Pequena quantidade de textura "mortar" é desenvolvida assim como também, levemente, a textura cataclástica.Foliada em secção delgada e amostra de mão. Foliação devida ao acamamento composicional grosseiro e à disposição dos grãos alongados paralelos ao acamamento. Fácies de anfibolito localmente reduzida ao do xisto-verde.A rocha pode ter sido derivada de granito ou sedimentos arcósicos.

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

Microclina-pertita-quartzo-oligoclásio gnaisse.

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º Ficha	Nº Lâmina
412 a. P-R-8	1109-EP-R-37
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-EP-R-37
Coletor: Moraes/Bruni	

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: E. da Cunha

Localidade: 1km a nordeste de Rovilandia

Lat.: 8831 Long.: 487 W Gr.:

Outras indicações: na estrada E. da Cunha - Cansanção

Situação estrutural e estratigráfica Grupo Caraíba (?)

Descrição macroscópica: Gnaisse cinza, granulometria fina, finamente foliado, composição de quartzo, feldspato e biotita. Próximo existe migmatitos de textura "lit par lit", sendo a amostra provàvelmente o paleossomos dos migmatitos.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-EB-R-37

Boletim: nº 253

1.0 - Classificação: Biotita-microclina-plagioclásio-gnaisse

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr cinza, granulação intermediária, apresentnado alguma orientação. Quartzo, feldspato e biotita, são os constituintes essenciais da rocha.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Gnáissica, cataclástica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, plagioclásio, microclina, biotita apatita, clorita, zircão, sericita, opacos

3.3 - Descrição: Rocha constituída essencialmente de quartzo, feldspatos-e biotita (em menor proporção), apresentando desigualdade de tamanho, forte denteamento e extinção ondulante, devido tanto ao metamorfismo regional quanto ao dinâmico que afetaram a rocha.

A biotita que está em bem menor proporção e tamanho que os minerais descritos anteriormente; em geral forma pequenos aglomerados sem orientação muito definida, porém também pode estar esparsa pelo corpo da rocha.

Zircão, apatita, e minerais opacos, são os acessórios da rocha.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: E. da Cunha

Localidade: 4km a SSW de Rovilândia

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras Indicações: na estrada E. da Cunha-Cansanção

N.º Ficha	N.º Lâmina
413 P-B-8	1109-EB-R-38A
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-38A
Coletor: Moraes/Bruni	

Situação estrutural e estratigráfica Grupo Caraíba (?)

Descrição macroscópica: Gnaisse rosado, granulometria fina, fracamente foliado, composição: quartzo - feldspato e algumas bandas de mineral micáceo, provàvelmente clorita.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra : 1109 - EB - R - 38A

Boletim : nº 253

1.0 - Classificação: Granito cataclástico

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr rósea granulação grosseira sem orientação marcada. Quartzo, feldspato róseo e mica (em pouca quantidade), são os constituintes essenciais da rocha.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular, cataclástica.

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, microclina, plagioclásio, biotita clorita, sericita, calcita, zircão, opacos

3.3 - Descrição: Rocha constituída essencialmente de quartzo, microclina- e plagioclásio de tamanho muito desigual apresentando - denteamento e extinção ondulante, além de geminações interrompidas- nos feldspatos, devido ao metamorfismo dinâmico que afetou a rocha. Nota-se também que em certas áreas da rocha o plagioclásio se apresenta bastante alterado a sericita.

Os minerais escuros da rocha que são biotita cloritizada e clorita pròpriamente dita, muito pequenas e em muito pouca quantidade, aparecem esparsas pela rocha.

4.0 - Conclusões e Observações: Rocha muito rica em microclina, aparentemente - um granito cataclasado e deformado.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: E. da Cunha

Localidade: 4km a SSW de Rovilândia

Lat.: 8826,5 Long.: 485 W Gr.:

Outras indicações: na estrada E. da Cunha -Cansanção

N.º Ficha	N.º Lâmina
414 P-P-8	1109-EB-R-38B
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-38B
Coletor: Moraes/Bruni	

Situação estrutural e estratigráfica Grupo Caraíba (?)

Descrição macroscópica: Gnaisse rosado, granulometria média, fracamente foliado com bandas de hornblenda. Composição: quartzo-feldspato, hornblenda. Acha-se intercalado com anfibolitos e gnaisses quartzo-feldspatico, com algumas cloritas.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRÓ - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-EB-R-38B

Boletim: nº 253

1.0 - Classificação: Cataclasito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr rosada granulação grosseira, constituida essencialmente de quartzo, feldspato e faixas de concentração de minerais escuros (Hornblenda e biotita).

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Cataclástica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, microclina, plagioclásio, biotita, hornblenda,apatita, titanita, zirção, epidoto, opacos.

3.3 - Descrição: Rocha de granulação grosseira constituída essencialmente de quartzo e feldspatos, biotita e hornblenda em menor proporção.

Os minerais claros se apresentam muito fraturados, moídos com forte denteamento e extinção ondulante, além de estarem os feldspatos com as geminações interrompidas por vêzes. O tamanho dêstes cristais é muito variado chegando por vêzes até a porfiro - blastos.

Hornblenda e biotita estão em bem menor proporção que os claros estando como que envoltos pela fração quartzo feldspática.

4:0 - Conclusões e Observações: Não há.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º Ficha	N.º Lâmina
415 P-B-8	1109-EB-R-38D
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-38D
Coletor: Moraes/Bruni	

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: E. da Cunha

Localidade: Serra do Sobrado - 1km a leste da Fazenda Lagoa do Cupã

Lat.: 481,5 Long.: 8824 W Gr.:

Outras indicações: na estrada E. da Cunha-Cansanção

Situação estrutural e estratigráfica: Grupo Caraíba (?)

Descrição macroscópica: Rocha de coloração esbranquiçada, granulometria fina, fracamente foliada, composição: quartzo-feldspato-granada. Apezar da fraca foliação, no afloramento a foliação é quase inexistente. Julgamos tratar-se de um granito.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109 - EB - R - 38D

Boletim: nº 253

1.0 - Classificação: Cataclasito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha clara, granulação intermediária, fracamente foliada. Ela é constituida essencialmente de quartzo, feldspato e biotita em bem menor proporção.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Cataclástica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, microclina, plagioclásio, biotita, clorita, zircão, apatita, sericita, epidoto, opacos.

3.3 - Descrição: Rocha constituida dominantemente de quartzo, microclina e plagioclásio, muito quebrados, denteados com forte extinção ondulante, além das geminações dos feldspatos estarem interrompidos. Pode-se observar ainda que os minerais claros apresentam uma ligeira alteração e impregnação de óxido de ferro.
Os minerais escuros da rocha são biotita e clorita, pequenas e em bem menor proporção e tamanho que os minerais já descritos anteriormente, estão esparsas pela rocha.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: E. da Cunha

Localidade: Fazenda Lagoa do Cupã

Lat.: 8824 Long.: 480 W Gr.:

Outras indicações: na estrada E. da Cunha-Cansanção

N.º Ficha	N.º Lâmina
416 P-P-8	1109-EB-R-39
Petróg.:	
N º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-39
Coletor: Moraes/Bruni	

Situação estrutural e estratigráfica Grupo Caraíba

Descrição macroscópica: Rocha de coloração esbranquiçada, granulometria fina, lineada mas não foliada, composição: quartzo, feldspato, granada e biotita (magnetita).

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

416-P-B-8

Amostras: 1109 - EB - R - 39

Boletim : nº 253

1.0 - Classificação: Biotita - microclina - plagioclásio - gnaisse

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr cinza clara, granulação intermediária, ligeiramente orientada. Quartzo feldspato e biotita são os constituintes essenciais desta amostra. São visíveis ainda pequenos cristais de granada.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Gnáissica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, clorita, sericita, zircão, apatita, opacos.

3.3 - Descrição: Rocha constituída essencialmente de quartzo, plagioclásio e microclina de tamanho muito desigual apresentando forte denteamento e extinção ondulante, bem como as geminações interrompidas tanto das microclinas quanto dos plagioclásios devido ao metamorfismo que afetou a rocha.

Além dos minerais descritos anteriormente encontramos ainda biotita como constituinte essencial, porém em bem menor quantidade que os demais e de tamanho muito menor. Em geral estão esparsas sem orientação muito definida.

4.0 - Conclusões e Observações : Não há.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: E. da Cunha

Localidade: 1,5km a oeste da Fazenda Lagoa do Cupã

Lat.: 8824 Long.: 478 W Gr.:

Outras indicações: na estrada E. da Cunha-Cansanção

N.º Ficha	N.º Lâmina
417 P-B-8	1109-EB-R-40
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-40
Coletor: Moraes/Bruni	

Situação estrutural e estratigráfica Grupo Caraíba (?)

Descrição macroscópica: Rocha foliada de composição quartzo e óxido de ferro. Existe apenas rolados desta rocha em solo escuro argiloso onde também se observa muitos rolados de anfibolito milonitizado.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

417-P-B-8

Amostra: 1109-EB-R-40

Boletim: nº 253

1.0 - Classificação: Anfilólio - quartzito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha pardo escura, granulação intermediária, compacta, constituida essencialmente de quartzo e óxido de ferro. Êste óxido de ferro está sob a forma de finos veios horizontais.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, anfibólio, biotita, óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Rocha constituída essencialmente de quartzo de tamanho irregular, mostrando forte denteamento, extinção-ondulante, além de estarem muito apertadas entre si. Alguns cristais mostram também sinais de recristalização.

Além do quartzo, nota-se a presença de finos veios constituídos dominantemente de óxido de ferro e um anfibólio incolor. Êste anfibólio é muito pouco desenvolvido, e como os anfibólios possuem as propriedades óticas muito semelhantes não se pôde determinar com exatidão qual o seu tipo. Poderia contudo, ser grunerita, pois é comum em um tipo de paragênese com quartzo e magnetita.

Além dos minerais já descritos encontramos biotita com um caráter fibro-radial, porém muito pequenos e em pouca quantidade.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: E. da Cunha

Localidade: Fazenda Vargem Salgada

Lat.: 8823,5 Long.: 476 W Gr.:

Outras indicações: na estrada E. da Cunha-Cansanção

N.º Ficha	N.º Lâmina
418 P-B-8	1109-EB-R-41A
Petróg.:	
N º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-41A
Coletor: Moraes/Bruni	

Situação estrutural e estratigráfica Grupo Caraíba (?)

Descrição macroscópica: Rocha de coloração escura, não foliada, composição piroxênio (augita) e hornblenda.- rocha ultramáfica. Foi verificado que no local o solo é escuro e argiloso onde se constatou rolados de rocha com quartzo - óxido ferro, foliada e alguns afloramentos pequenos de anfibolitos.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-EB-R-41 A

Boletim: nº 253

1.0 - Classificação: Anfibolito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr escura compacta, granulação grosseira sem orientaçao marcante.

Hornblenda é o constituinte essencial desta amostra.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica

3.2 - Composição Mineralógica: Hornblenda, opacos.

3.3 - Descrição: Rocha de granulação grosseira constituída essencialmente de grandes cristais de hornblenda de côr verde com forte pleocroísmo para pardo, interligados formando um mosaico. Pode-se dizer que esta amostra é pràticamente monomineraílica tendo apenas além da hornblenda pequenos cristais de minerais opacos, os quais sao os acessórios da rocha.

4.0 - Conclusões e Observações: Convém assinalar que a rocha apresenta cristais muito bem desenvolvidos; é homogênea e maciça não tendo a textura granoblástica tão marcante quanto no comum dos anfibolitos. Estas características e mais as referências de campo sugerem também a possibilidade de se tratar de uma rocha ultramáfica - com as características dos hornblenditos.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: E. da Cunha

Localidade: Fazenda Vargem Salgada

Lat.: 8823,5 Long.: 476 W Gr.:

Outras indicações: na estrada E. da Cunha-Cansanção

N.º Ficha	N.º Lâmina
419 P-P-8	1100-PP-R-41c
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1100-PP-R-41c
Coletor: Moraes/Bruni	

Situação estrutural e estratigráfica Grupo Caraíba (?)

Descrição macroscópica: Anfibolito de grão médio, foliado, composição hornblenda e feldspato. Pequeno veio de quartzo-feldspato corta paralelamente a foliação.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-EB-R-41 C
Boletim: nº 253

1.0 - Classificação: Plagioclásio-anfibolito cataclástico

2.0 - Características Mesoscopicas: Rocha escura, granulação grosseira, maciça, constituida essencialmente de hornblenda e feldspato em menor proporção. Nota-se que a rocha está cortada por um veio claro, quartzo feldspático.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica, cataclástica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, plagioclásio, alcali-feldspato , hornblenda, titanita, zircão, apatita, sericita, opacos.

3.3 - Descrição: Rocha constituida essencialmente de hornblenda, plagioclásio e quartzo (em menor proporção) apresentando forte denteamento e extinção ondulante, além de estarem muito apertados - entre si, não só devido ao metamorfismo regional, como a forte cataclase que afetaram a rocha.
Nota-se a presença de microfalhas cortando a amostra em vários pontos da lâmina, e onde elas passam os minerais estão mais intensamente - moídos. Existem ainda uns outros cristais de tamanho bem maior, que são contornados pelos de tamanho menor.
Além da fração de hornblenda e plagioclásio observa-se que a rocha está cortada por um veio aplítico, quartzo-feldspático, o qual sofreu mais intensamente a cataclase, já tendo o aspecto de um milonito, onde os minerais estão quase totalmente moídos e em alguns cristais observa-se o efeito de rotação.
Titanita, zircão e apatita e minerais opacos são os acessórios da rocha.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: E. da Cunha

Localidade: Fazenda Vargem Salgada

Lat.: 8823,5 Long.: 476 W Gr.:

Outras indicações: na estrada E. da Cunha-Cansanção

N.º Ficha	Nº Lâmina
420 P-B-8	1109-EP-R-42
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-EP-R-42
Coletor: Moraes/Bruni	

Situação estrutural e estratigráfica Grupo Caraíba (?)

Descrição macroscópica: Granito cinza claro, granulometria fina, fracamente orientado, composição quartzo feldspato e biotita. Desenvolve no granito cristais de feldspato, sendo o granito cortado por veios de pegmatito.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-EB-R-42
Boletim: nº 253

1.0 - Classificação: Cataclasito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha clara, granulação grosseira, bastante orientada, sendo esta orientaçao mais visìvelmente dada pela biotita.

Quartzo, feldspato e biotita são os constituintes essenciais da rocha.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Cataclástica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, clorita, zircão, sericita, alanita, opacos.

3.3 - Descrição: Rocha de granulação grosseira constituida essencialmente de quartzo, feldspatos e biotita, muito quebrados, denteados, e com forte extinção ondulante devido a cataclase que afetou a rocha.

Nota-se também a presença de lentes e porfiroblastos contornados pelos cristais menores que se localizam nos interstícios dos maiores.

Os cristais de biotita também estão muito quebrados, e normalmente formam concentrações algumas vêzes juntamente com grandes cristais de apatita sendo raros os que aparecem isolados.

São abundantes os intercrescimentos mirmequíticos.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: E. da Cunha

Localidade: Fazenda Vargem Salgada

Lat.: 8823,5 Long.: 474,5 W Gr.:

Outras indicações:

N.º Ficha	N.º Lâmina
421 P-B-8	1109-EB-R-43
Petróg.:	
N º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-43
Coletor: Moraes/Bruni	

Situação estrutural e estratigráfica Grupo Caraíba (?)

Descrição macroscópica: Anfibolito de médio grão, bem foliado, composição horn - blenda e feldspato. No campo verificou-se que existe no local anfiboli- tos foliados em 2 direções. Transversalmente aos corpos de anfibolitos rocha cataclástica de composição quartzo, feldspato, clorita.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra : 1109-EB-R-43

Boletim : nº 253

1.0 - Classificação: Plagioclásio-Anfibolito

2.0 - Características Mesoscòpicas: Rocha de côr cinza muito escura, granulação intermediária, apresentando orientação.

Pode-se observar que o conteúdo de hornblenda é muito alto. Feldspato e quartzo são os demais constituintes essenciais da amostra.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: granoblástica

3.2 - Composição Mineralógica: Hornblenda, plagioclásio, titanita, quartzo, alcali-feldspato, sericita, apatita, epidoto, opacos.

3.3 - Descrição: Rocha escura, constituida dominantemente de hornblenda e plagioclásio de caráter granoblástico. Os cristais de hornblenda possuem uma côr verde escura com forte pleocroismo para pardo, que lhe é bastante característico, já mostrando porém, sinais de alteração. Pode-se observar ainda, que êstes cristais se arrumam com uma boa orientação subparalela.

Os minerais claros, que tem a granulação desigual, apresentam alguma alteração e impregnação de óxido de ferro, extinção ondulante e geminações interrompidas. Estes cristais se localizam nos interstícios deixados pela hornblenda.

Como acessórios encontramos: titanita, apatita, epidoto e minerais opacos.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: Bahia Mun.: Monte Santo

Localidade: Fazenda Lagoa do Brás

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações:

N.º Ficha	N.º Lâmina
421 P-P-8	1109-EB-R-43
Petróg.: L.V.Blade	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-43
Coletor: Edvaldo Bruni	

Situação estrutural e estratigráfica Rocha situada em zona de cisalhamento do Grupo Caraíba

Descrição macroscópica: Rocha de coloração escura, composta principalmente por anfibólio e plagioclásio, com granulação média e orientação pouco visível.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em 3 / 11 / 71

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	Estimado %
Quartzo	Aned.Incol.Ext. ondulante	2
Labradorita An ≈ 54	Aned a subed.Incol.Gem. albita e periclina.Ext.ondulante.2V=g^{de} (+).Ext.Max $\angle$ 1(010)=30° ou em 7 tentativas.	45
Hornblenda	Aned a eued.Pleoc. em verde-amarronzado escuro.2V= g^{de}(-).2 clivagens ≈ 56°,ext. inclinada,"lenght slow"	50
Esfeno	Aned a subed.Pleoc. em marrom claro	2
Apatita	Aned a eued.Incolor	tr
Grupo Epidoto	Aned.Incolor, amarelo	tr
Pirita	Aned a subed.Amarelo pálido,opaco,metálico,parcialmente alterado para óxido de ferro	1
Magnetita	Aned.Preto opaco,metálico	tr

MICRO - TEXTURA: Textura granular-alongada subidioblástica medianamente granulada.Foliação devida ao imperfeito acamamento composicional e à tendência dos grãos alongados serem paralelos ao acamamento. Fácies do anfibolito. A rocha pode ter sido derivada de rochas basálticas (incluindo o tufo) ou sedimentos calcários.

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

Anfibolito

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: Bahia Mun.: Cansanção

Localidade: Fazenda Sobara

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: 1,5km a oeste da Fazenda Sobara

N.º Ficha	N.º Lâmina
422 P-R-8	1109-GV-R-43
Petróg.: L.V.Blade	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-GV-R-43
Coletor: Moraes/Vianney	

Situação estrutural e estratigráfica Grupo Caraíba

Descrição macroscópica: Rocha de coloração cinza, granulometria fina, fracamente foliada no afloramento, composição hornblenda e plagioclásio.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em 5 / 11 / 71

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%
Quartzo	Aned.Incolor.Uniax (+).Alguns grãos com ext.ondulante.	>37
Plagioclásio(?)	Aned a subed.Incolor.Gem.polissintetica.(Se isto é plagioclásio,então a geminação é periclina e albita,sendo a periclina predominante) $2V=g^{de}$ (+), $\alpha' < 1.540, \alpha' < 1.550 < \gamma'$.Fresco.	
Biotita	Aned a subed.Pleoc.em marrom avermelhado claro	tr
Anfibólio:	Aned a subed.Pleoc.em verde claro e verde-azulado	60
Hornblenda(?)	claro.2 clivagens $\approx 56^{o}$,ext. inclinada,"lenght slow", $2Vg^{de}$,(-).	
Magnetita	Aned.Preto opaco,metálico.Fortemente magnética.	3

MICRO - TEXTURA: Textura foliada inequigranular subidioblástica finamente granulada. Foliada em secção delgada e amostra de mão. Foliação devida ao acamamento composicional imperfeito. Fácies do Anfibolito?.Esta rocha precisa ser melhor estudada. Nós precisamos uma identificação positiva do plagioclásio (?) e da hornblenda (?).Porém isto não pode ser feito aquí.

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

Anfibólio-(quartzo-plagioclásio?) micro-gnaisse.

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º Ficha	N.º Lâmina
423 P-B-8	1109-GV-R-44a
Petróg.: L.V. Blade	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-GV-R-44a
Coletor: Moraes/Vianney	

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: Bahia Mun.: Cansanção

Localidade: 3,5km a noroeste da Fazenda Sobara

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: No caminho Fazenda Sobara-Faz. Caraíbas.

Situação estrutural e estratigráfica: Grupo Caraíba.

Descrição macroscópica: Rocha escura, densa, granulometria média, não foliada, composição granada e minerais escuros não identificados macroscòpicamente. Verificar se existe opacos e se se trata de cromita.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em 16/ 11/ 71

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%
Quartzo	Aned. Incolor. Ext. ondulante. Uniaxial (+)	19
Granada	Aned-subed, raramente euedral. Rosa muito clara. Isotrop. Relêvo alto (+). Alguma alteração para hematita e goethita	73
Biotita	Aned e fibrosa. Pleoc. em marrom	tr
Apatita	Subed a eued. Incolor, uniaxial (-)	tr
Magnetita	Aned. Opaco metálico preto. Fortemente magnético. Grande parte ocorre intersticial, porém muito dela ocorre como inclusões finamente granuladas particularmente na granada.	8

MICRO - TEXTURA: Textura subidioblástica granular, mèdiamente granulada. O bandeamento visto na amostra de mão é devido à concentração de magnetita nas bandas mais escuras, um acamadamento composicional. Pelo menos do fácies do xisto verde mas pode ser mais elevado; nenhum mineral diagnóstico. Metassomático ?

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

Granada-quartzo-magnetita gnaisse

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0378 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: E. DA CUNHA

Localidade: Faz. Vargem Salgada

Lat.: 3823,5 Long.: 474 W Gr.:

Outras indicações: na estrada E.da Cunha-Cansanção

N.º Ficha	Nº Lâmina
423a P-P-8	1100-EB-P-44a
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-44a
Coletor: Moraes-Bruni	

Situação estrutural e estratigráfica Grupo Caraíba (?).

Descrição macroscópica: Migmatito de textura "lit par lit". Rocha de coloração cinza, granulometria grosseira, foliada, textura "augen", composição quartzo, feldspato e biotita. Provàvelmente a porção paleossomática do migmatito.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-EB-A-44 a

Boletin : nº 253

1.0 - Classificação: Biotita-Plagioclásio-Gnaisse (Migmatito)

2.0 - Características Mesocópicas: Gnaisse com texturas "Augen", constituído por lentes (olhos) de feldspato por vêzes exibindo brilho intenso nas clivagens. As lentes (olhos) são circundadas por finas palhetas de biotita dispostas orientadamente. Também - são distintos os grãos de quartzo transparente.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: gnáissica

3.2 - Composição Mineralógica: plagioclásio,quartzo, microclina, biotita, óxido de ferro, apatita, zircão,clorita, epidoto, sericita.

3.3 - Descrição: Rocha de caráter gnaissico, constituida essencialmente de plagioclásio ácido, quartzo, microclina subordinada e biotita. Esta última, muitas vêzes em parte cloritizada, constitue-se no único mineral mafico essencial. Os acessórios - apatita, zircão e óxido de ferro,são muito abundantes, sendo também muito frequentes os minerais secundários clorita, epidoto e sericita. A cataclase é visível em várias partes da rocha, revelada principalmente pelos cordões de minerais reduzidos, que se desenvolvem em tôrno dos grãos maiores.

4.0 - Conclusões e Observações: A presente amostra é de um plagioclásio-biotita-gnaisse, com aspeto textural "Augen" .
De acôrdo com as observações de campo, trata-se da fração paleossomática do migmatito regional. Usamos o têrmo geral para classificá-la - de plagioclásio-biotita-gnaisse, porque na escala da amostra de mão -

não existem elementos para designá-la de migmatito, porém em têrmos de geologia regional vale a classificação de campo de migmatito.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: E. da Cunha

Localidade: Fazenda Vargem Salgada

Lat.: 8823,5 Long.: 474 W Gr.:

Outras indicações: na estrada E. da Cunha-Cansanção

N.º Ficha	N.º Lámina
424 P-B-8	1109-EB-R-44b
Petróg.:	
N º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-44b
Coletor: Moraes/Bruni	

Situação estrutural e estratigráfica Grupo Caraíba

Descrição macroscópica: Granito cinza de granulometria média, composição de quartzo-feldspato e biotita que corta paralelamente a foliação migmatitos de textura "lit par lit".

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

424-P-B-8

CPRM

Amostra: 1109-EB-R-44 b

Boletim : nº 253

1.0 - Classificação: Granito gnaissico

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha clara, constituida de feldspatos de côr branca, entremeados a minerais-máficos. Êstes últimos são palhetas por vêzes brilhantes de biotita. Além da biotita e dos feldspatos, são tambem visíveis grãos transparentes de quartzo.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: gnaissica

3.2 - Composição Mineralógica: microclina e ortoclasio pertíticos, - quartzo, plagioclásio ácido, biotita, clorita, apatita, óxido de ferro, zircão, epidoto, sericita.

3.3 - Descrição: Rocha de composição granítica, muito orientada e fraturada, onde os grãos dos minerais acham-se muitas - vêzes estirados e com forma lenticular. Os componentes principais são feldspato potássico (ortoclasio e microclina), quartzo e biotita, esta em palhetas alongadas e frequentemente muito cloritizada. Além desses constituintes principais, são também-encontrados os acessórios apatita, zircão e óxido de ferro, bem como os minerais secundários sericita e clorita.

4.0 - Conclusões e Observações: Baseando-nos na informação de campo designamos a presente rocha de granito gnaissico. Tem ela composição granítica, porém além de fraturada apresenta-se - muito orientada.

Mod. 002

NE 7530.021.0034

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: Bahia Mun.: Cansanção

Localidade: 3,5km a noroeste da Fazenda Sobara

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: No caminho Fazenda Sobara-Caraíbas

N.º Ficha	N.º Lâmina
425 P-B-8	1109-GV-R-44c
Petróg.: L.V. Blade	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-GV-R-44c
Coletor: Moraes/Vianney	

Situação estrutural e estratigráfica Grupo Caraíba

Descrição macroscópica: milonito cinza escuro, granulometria muito fina, com por firos de granada.

Obs-verificar se possível determinar a rocha.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em 17 / 11 / 71

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%
Quartzo	Aned,incol,ext.ondul,uniax,(+);finamente granulado, na matriz.	
Cianita	Aned,incol,2cliv ≈ 90°,ext.incl,2Vg de,(-),ext.ondul. Porfiroclastos.	
Granada	Aned a eued,rosa muito claro. Geralmente fraturada. Porfiroclastos.	
Andesina	Aned a subed;gem.albita,periclina e manebach,2Vg de, (-); máx.ext ∠ ⊥ (010)=16° em 4 tentativas.Crescimento pós-cataclástico.	
Biotita	Aned a subed,pleoc.em marrom.Localmente alt.,em parte clorita.	
Não identificado.	Aned,incol,2V ≈ 90°, com abundantes inclusões de magnetita e biotita.Porfiroblastos.Birref. baixa.	
Turmalina	Eued a aned,zoneada,azul e marrom,uniax,(-).	
Apatita	Eued,incolor	
Estaurolita	Subed,pleoc.em amarelo dourado,2Vg de,(+),ext ∥ ao traço de clivag."lenght slow". Porfiroclasto.	
Magnetita	Aned,opaco,preto,metál;magnética	
Pirita (?)	Aned,opaco,amarelo pálido,metálico.	

MICRO - TEXTURA: Textura microporfiroclástica e microporfiroblástica finamente granulada.Do fácies do anfibolito. A rocha é provàvelmente derivada de um folhelho.

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

/lhm.

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

Milonito ou microxisto

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: E. da Cunha

Localidade: Fazenda Vargem Salgada

Lat.: 8823,5 Long.: 473,5 W Gr.:

Outras indicações:

N.º Ficha	N.º Lâmina
426 P-B-8	1109-EB-R-45
Petróg.:	
N º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-45
Coletor: Moraes/Bruni	

Situação estrutural e estratigráfica Grupo Caraíba (?)

Descrição macroscópica: Migmatito de textura "schlieren" e "nebulítica". Rocha de foliação contorcida e quase indistinta, composição quartzo, feldspato, biotita, granada. Verificar se existe formação de quartzo β.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-EB-R 45

Boletim: nº 253

1.0 - Classificação: Cataclasito (Migmatito)

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de caráter nebuloso, não homogeneo, constituida essencialmente de feldspatos de côr esbranquiçada, ou rosada por vêzes com faces planas, quartzo e máficos, estes últimos com a côr bastante esverdeada.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Cataclástica

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, plagioclásio ácido, quartzo, biotita, clorita, óxido de ferro, epidoto, sericita, muscovita, alanita, calcita, zircão, apatita.

3.3 - Descrição: Rocha completamente cataclástica, constituída dominantemente por microclina e ortoclasio fortemente pertíticos, quartzo, plagioclásio ácido e biotita quase completamente cloritizadas. Estes minerais formam ora grãos maiores torcidos e quebrados pela cataclase, ora grãos reduzidos concentrados em certas áreas, ora formando cordões em torno dos grãos maiores. As palhetas de biotita apresentam-se muito contorcidas dispondo-se em torno ou entre os grãos dos outros minerais. Além desses elementos essenciais francamente dominantes, também são encontrados esparsamente porém com frequencia o óxido de ferro, o epidoto, a muscovita, a calcita etc. , bem como mais raramente o zircão, a apatita e a alanita.

4.0 - Conclusões e Observações: Rocha de caráter granitico ou gnaissico completamente cataclasada, sendo difícil de precisar-se sua natureza original e por isso tendo sido usado o termo geral "cataclasito" para sua classificação. De acôrdo com a informa-

ção de campo trata-se de uma fração do migmatito regional, porém na escala da amostra de mão não existem elementos para essa afirmação a não ser a heterogeneidade textural da rocha. Evidentemente a classificação de cataclásito não invalida a classificação de campo anterior, pois pode-se tratar de uma fração granítica do migmatito posteriormente cataclasada.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: Cansanção

Localidade: 1km a leste da Fazenda Boqueirão

Lat.: 8818 Long.: 468,5 W Gr.:

Outras indicações: na Serra do Deixaí

N.º Ficha	N.º Lâmina
427 P-B-8	1109-EB-R-49
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-49
Coletor: Moraes/Bruni	

Situação estrutural e estratigráfica: Grupo Caraíba

Descrição macroscópica: Granito esbranquiçado, isotrópico, composição quartzo, feldspato e clorita.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

427-P-B-8

Amostra : 1109-EB-R-49

Boletim : nº 253

1.0 - Classificação: Leuco-granito cataclástico

2.0 - Características Mesoscópicas: granito claro, granulação relativamente grosseira, onde numa massa branca grosseira quartzo-feldspatica, distribuem-se esparsamente as palhetas de biotita em parte cloritizada e também de muscovita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: cataclástica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, microclina.plagioclásio ácido óxido de ferro, biotita, muscovita, clorita, epidoto, sericita.

3.3 - Descrição: granito leucocratico completamente cataclasado. onde grandes cristais de feldspatos e quartzo bastante - quebrados e contorcidos (a torção especialmente visível nos - feldspatos geminados) apresentam-se associados a cristais menores fraturados, dispostos em algumas áreas ou circundando os grãos maiores. O quartzo, a microclina pertítica e o plagioclásio ácido são os constituintes essenciais da rocha, sendo a biotita em pequenas palhetas um constituinte muito subordinado. O desenvolvimento dos contituintes secundários muscovita, clorita, epidoto, sericita e óxido de ferro é bastante conspícuo, porém - estes minerais ainda que frequentes se acham esparsamente distribuidos.

4.0 - Conclusões e Observações: granito de caráter leucocrático completamente cataclasado.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º Ficha	N.º Lâmina
428 P-B-8	1109-EP-R-50
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-50
Coletor: Moraes/Bruni	

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: Cansanção

Localidade: Fazenda Boqueirão

Lat.: 8817 Long.: 467,5 W Gr.:

Outras indicações: entre as Serras do Deixaí e Ôlho D'Água.

Situação estrutural e estratigráfica: Grupo Caraíba (?)

Descrição macroscópica: Granito cinza, granulometria fina a média, isotrópico, mas com ligeira orientação mineralógica no afloramento apresentando "trend" de afloramento. Composição: quartzo, feldspato e biotita.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra : 1109-EB-R-50

Boletim : nº 253

1.0 - Classificação: Cataclasito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha extremamente compacta granulação média, onde os minerais apresentam-se - muito compactados e ajustados entre si, constituindo uma massa cristalina lisa e isotropica com os grãos de minerais distintos, especialmente por suas faces brilhantes de clivagem.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: granular, cataclastica

3.2 - Composição Mineralógica: microclina, ortoclásio, plagioclasio ácido, quartzo, hornblenda, biotita, titanita, óxido de ferro, apatita, zircão, alanita, sericita, epidoto, clorita.

3.3 - Descrição: rocha de composição granítica bastante cataclasada - onde os grãos dos minerais constituintes claros (quartzo, feldspato potassico e plagioclasio acido) apresentam-se bastante denteados, fragmentados e torcidos, de tamanhos muito variáveis, ora ainda em cristais grandes, óra em cristais pequenos - reduzidos. Entre estes constituintes claros distribuem-se bas - tante frequentemente uma hornblenda verde comum e a biotita, a - lém de abundante titanita de côr pardo avermelhada e epidoto - zoisita, frequentemente em cristais muito zoneados. São também encontrados os acessórios oxido de ferro, apatita e zircão, bem como alguma clorita e sericita secundarias.

4.0 - Conclusões e Observações: A presente amostra, bastante cataclasada e classificada com o nome genérico de cataclasito, apresenta certos aspectos que torna bastante difícil precisar-se sua verdadeira natureza original. Uma rocha de carater granítico gra

nulítico ou mesmo gnaissico depois de bastante fragmentada pode por vê zes adquirir um aspecto isotropico compacto tal como a presente.

Pelas razões acima expostas e pelo fato da presente amostra não nos fornecer maiores indicações, preferimos usar o termo geral de cataclasito, mesmo porque pela propria indicação de campo pode-se verificar que subsiste alguma duvida quanto a sua verdadeira natureza.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: Cansanção

Localidade: Fazenda Deixaí

Lat.: 8818 Long.: 467 W Gr.:

Outras indicações: na estrada E. da Cunha-Cansanção

N.º Ficha	N.º Lâmina
429 P-B-8	1109-EB-R-51
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-51
Coletor: Moraes/Bruni	

Situação estrutural e estratigráfica Grupo Caraíba (?)

Descrição macroscópica: Migmatito de textura "schlieren". (Anatexi).

Composição: quartzo, feldspato e biotita.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra : 1109-EB-R-51

Boletim : nº 253

1.0 - Classificação: Migmatito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha acinzentada, granulação grosseira aspecto não-homogeneo constituida es - sencialmente de feldspatos, quartzo e maficos, estes últimos orienta- damente dispostos. Os feldspatos apresentam frequentemente faces de clivagem e o quartzo é encontrado em cristais transparentes.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: gnaissica com cataclase

3.2 - Composição Mineralógica: microclina, ortoclasio, plagioclasio - ácido, quartzo, biotita, clorita, epi- doto, sericita, óxido de ferro, zircão, apatita.

3.3 - Descrição: rocha de composição granítica, constituida essencial mente de feldspato potássico, plagioclásio ácido , quartzo e biotita em cristais de tamanhos variáveis, por vêzes- muito fragmentada, e em arranjo textural bastante irregular. A- lém desses minerais, são muito frequentes o epidoto, a apatita- em grandes cristais, o óxido de ferro e o zircão. Os minerais- secundários sericita e clorita apresentam-se também frequente - mente.

4.0 - Conclusões e Observações: Trata-se de uma rocha de composição granítica bastante cataclasada e orientada com as - pecto de um gnaisse de natureza granítica. De acôrdo com as indicaçõ- es fornecidas de campo trata-se de um migmatito. tanto na escala de microscópio como na do especimem de mão, podem ser observados alguns as pectos, principalmente a falta de homogeneidade textural, que podem re forçar esta suposição.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: Cansanção

Localidade: Fazenda Ia. de S.Pedro

Lat.: 819 Long.: 465 W Gr.:

Outras Indicações: na estrada E. da Cunha-Cansanção

N.º Ficha	N.º Lâmina
430 P-B-8	1109-EB-R-52
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-52
Coletor: Moraes/Bruni	

Situação estrutural e estratigráfica Grupo Caraíba (?)

Descrição macroscópica: Rocha de coloração cinza, foliada devido ao cataclasamento, composição: piroxênio, hornblenda (?), serpentina ou sericita.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 8-0378 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra : 1109-EB-R-52

Boletim : nº 253

1.0 - Classificação: Plagioclásio-epidoto-anfibolito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr cinza esverdeada, composta de porfiroblastos verdes de anfibolio - em massa cinza esverdeada formada também por anfibolito e mais epidoto e plagioclasio.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: poikiloblastica

3.2 - Composição Mineralógica: hornblenda, plagioclasio. epidoto. zoisita, titanita, apatita, quartzo. óxido de ferro.

3.3 - Descrição: plagioclasio-anfibolito rico em epidoto e zoisita e titanita, constituido de grandes porfiroblastos de hornblenda verde orientadamente dispostos em bandas com algum paralelismo, epidoto de composição variável entre a zoisita e a pistasita, massas de finos cristais de titanita também alongadamente dispostas e plagioclásio cálcico. por vêzes em cristais idiomorfos bem geminados, por vêzes em grãos xenomorfos. Este - plagioclasio pràticamente constitue-se no mineral mais abundante da rocha tanto como o anfibolio. A apatita, o quartzo e o óxido de ferro são também frequentes.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º Ficha	N.º Lâmina
431 P-B-8	1109-EB-R-53
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-53
Coletor: Moraes/Bruni	

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: Cansanção

Localidade: Fazenda Serra do Meio

Lat.: 8819,5 Long.: 461 W Gr.:

Outras indicações: na estrada E. da Cunha-Cansanção

Situação estrutural e estratigráfica Grupo Caraíba (?)

Descrição macroscópica: Granito cinza, granulometria média, composição: quartzo, feldspato e biotita.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

431-P-B-8

Amostra : 1109-EB-R-53

Boletim : nº 253

1.0 - Classificação: Granada-biotita-plagioclasio-gnaisse

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr cinza, constituida essencialmente de feldspatos, quartzo e palhetas de biotita; apresentando orientação, porém não num sentido preferencial único e sim em sentidos diversos.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: granular com orientação

3.2 - Composição Mineralógica: plagioclásio ácido. quartzo feldspato - potassico (muito subordinado), biotita, clorita, epidoto, alanita zircão, apatita, óxido de ferro, sericita. calcita. granada.

3.3 - Descrição: rocha granular, por vêzes manifestando alguma orientação, constituida essencialmente de plagioclasio ácido, quartzo e biotita, com algum feldspato potassico subordinado. Grãos isotropos de granada de côr pálida são frequentes. Por vêzes encontramos desenvolvimento de minerais secundários é muito acentuado, sendo comuns a clorita, o epidoto, a sericita e a calcita. Os acessórios zircão, apatita, óxido de ferro e alanita são também frequentemente encontrados, em cristais bem desenvolvidos.

4.0 - Conclusões e Observações: Rocha apresentando composição quartzodiorítica a granodioritica, cuja textura porém não é a de um granitoide comum. Nela não se encontram os aspectos normais da textura hipidiomorfica granular dos granitoides, havendo ao contrario certa orientação, a qual não obedece contudo um sentido preferencial. A presença de uma granada de côr palida e o desenvolvimento irregular dos minerais, bem como outros característicos em pequenos grãos. aparentemen

te fazem lembrar gnaisses nos quais a diferenciação metamorfica não se processou nitidamente com a separação dos grandes leitos e lentes quartzo-feldspaticas e os minerais maficos. Apesar disso, preferi - mos usar a classificação de gnaisse, porém acreditamos na necessidade de outra verificação para um juízo mais definitivo.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: Cansanção

Localidade: Fazenda La. Duas Mães

Lat.: 8822 Long.: 454 W Gr.:

Outras indicações: 8km a leste de Cansanção

N.º Ficha	N.º Lâmina
432 P-B-8	1109-EB-R-55
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-55
Coletor: Moraes/Bruni	

Situação estrutural e estratigráfica Grupo Caraíba (?)

Descrição macroscópica: Granito de textura augen, granulometria grosseira, composição: quartzo-feldspato (plagioclásio) biotita.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra : 1109-ES-R-55

Boletim : nº 253

1.0 - Classificação: Biotita-granodiorito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha cinza, granulação média a grosseira, muito homogenea, com textura hipidiomórfica granular típica, constituida de feldspatos de côr branca quartzo transparante e biotita em palhetas brilhantes, todos nitidamente - distintos.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: hipidiomorfica granular

3.2 - Composição Mineralógica: microclina, plagioclasio ácido, quartzo, biotita, titanita, apatita, zircão, óxido de ferro, epidoto, clorita, calcita, sericita.

3.3 - Descrição: rocha com características de um plutonito ácido típico, muito homogenea, textura hipidiomórfica granular-característica, quase não perturbada, exceto por uma leve cata - clase e tensão manifestada pela extinção ondulante do quartzo . Sua composição é mais para granodioritica aparentemente havendo-dominancia do plagioclasio ácido sôbre a microclina muito geminada. Além dos feldspatos, os outros constituintes essenciais são o quartzo e a biotita, ambos muito abundantes sendo este último mineral encontrado em grandes palhetas por vêzes com alguma cloritização. Os acessórios são muito frequentes (apatita, titanita, zircão, óxido de ferro) apresentando-se em cristais bem de - senvolvidos, especialmente a titanita. Também o epidoto apresenta-se em cristais bem formados, sendo encontrados além dele ou - tros minerais secundários tais como a clorita, a sericita e a - calcita, sem que contudo a rocha se mostre alterada. Abundantes intercrescimentos mirmequiticos são frequentemente observados.

4.0 - Conclusões e Observações: Como foi dito acima, a rocha parece aproximar-se em composição dos granodioritos quedos granitos, pois aparentemente parece haver uma dominância do plagioclasio ácido sôbre a microclina.

Mod. 002

NE 7530.021.0034

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: Cansanção

Localidade: Fazenda Barro Vermelho

Lat.: 8820 Long.: 447 W Gr.:

Outras indicações: 1,5km a leste de Cansanção

N.º Ficha	N.º Lâmina
433 P-P-8	1109-EB-R-56a
Petróg.:	
N º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-56a
Coletor: Moraes/Bruni	

Situação estrutural e estratigráfica Grupo Caraíba (?)

Descrição macroscópica: Rocha de textura gnáissica, granulometria média, composição: feldspato (plagioclásio), hornblenda (tremolita?) e quartzo em menor percentagem. Também biotita.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

433 -P-B-8

CPRM

Amostra : 1109-EB-R-56 a

Boletim : nº 253

1.0 - Classificação: Hornblenda-plagioclasio-gnaisse

2.0 - Características Mesoscópicas: rocha constituida por lentes quartzo-felsdspáticas, claras rodeadas de maficos escuros (prismas de hornblenda) sempre orientadamente dispostos. Praticamente é igual a quantidade de maficos e felsicos, apresentando a rocha granulação muito grosseira.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: gnaissica

3.2 - Composição Mineralógica: plagioclasio ácido, quartzo, ortoclasio, hornblenda, titanita, epidoto, apatita, óxido de ferro, zircão, sericita.

3.3 - Descrição: gnaisse granodioritico constituido por plagioclásio ácido, quartzo e hornblenda, com album ortoclasio subordinado. A hornblenda, o mineral mafico dominante é muito abundante, apresentando-se em grandes cristais por vêzes alongados e orientadamente dispostos. Os acessórios titanita, apatita, óxido de ferro e zircão são muito frequentes, sendo comuns também o epidoto e a sericita.

4.0 - Conclusões e Observações: Gnaisse de composição granodioritica muito rico em plagioclásio, hornblenda e quartzo com feldspato potassico muito subordinado.

Mod. 002

NE 7530.021.0034

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º Ficha	N.º Lâmina
433 P-P-8	1109-EB-R-56a
Petróg.: L. V. Blade	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-56a
Coletor: Edvaldo Bruni	

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: Bahia Mun.: Cansanção

Localidade: Cansanção (leste 1,2km)

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações:

Situação estrutural e estratigráfica: Rocha ignea situada no bordo de intrusão, no Grupo Caraíba-"Granito de Cansanção".

Descrição macroscópica: Rocha granítica, com textura gnaissica granulometria de média a grosseira, constituida por quartzo, plagioclásio, hornblenda e (biotita?). Exibe uma orientação regular.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em 3 /11 /71

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%
Quartzo	Aned, incol, ext. ondul. Ocorre intersticialmente e como inclusões arredond (raramente quartzo-β eued) no plagioclásio	5
Microclina	Aned, incol, gem. "gridiron".	1
Oligoclásio	Aned a subed, incol, gem. albita, periclina. $2V \approx 90^{o}$, $\alpha' < \omega$ qtzo, $\gamma' > \omega$ qtzo. Parcialmente alt. para sericita, epidoto. Raro mirmequito.	77
Hornblenda	Aned a subed, pleoc em verde, 2 cliv $\approx 56^{o}$, ext. inclin, $2Vg^{de}$, (-).	15
Biotita	Aned a subed, fracamente pleoc. em marrom	tr
Esfeno	Aned a eued, incol, parcialmente alt. para leucoxênio.	1
Apatita	Aned a eued, incolor.	1
Zircão	Eued, incolor.	tr
Epidoto	Aned, amarelo-esverdeado	tr
Magnetita	Aned a eued; opaco preto metál. Parcialmente alt. para óx. marrom de ferro.	tr
Pirita (?)	Aned, opaco, amarelo pálido, metálico.	tr

MICRO - TEXTURA: Textura hipidiomórfica inequigranular mèdiamente granulada. Não foliada na lâmina delgada mas apresenta acamadamento composicional irregular na amostra de mão. O teor de quartzo é baixo de modo que dois possíveis nomes de rocha podem ser usados. Eu chamo a rocha de quartzo - diorito ou tonalito, mas outro petrógrafo poderá chamá-la de diorito.

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA: Tonalito gnáissico

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0378 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: CANSANÇÃO

Localidade: Faz. Barro Vermelho

Lat.: 8820 Long.: 447 W Gr.:

Outras indicações: 1,5km a leste de Cansanção

N.º Ficha	N.º Lâmina
434 P-B-8	1109-EB-R-56b
Petróg.:	
N º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-56b
Coletor: Moraes-Bruni	

Situação estrutural e estratigráfica: Grupo Caraíba

Descrição macroscópica: Anfibolito de granulação fina, fracamente foliado, composição: hornblenda, feldspato alterado em epidoto por alteração hidrotermal.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0812

CPRM

Amostra : 1109-EB-R-56 b

Boletim : nº 253

1.0 - Classificação: Anfibolito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha escura, granular, muito densa e compacta, constituida por uma massa - de cristais negros de anfibolio (nos quais por vêzes se distinguem-as clivagens), pontilhada de cristais brancos de feldspatos. Man - chas verdes mais claras (epidoto) espalham-se pela superfície da ro cha.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: granoblastica

3.2 - Composição Mineralógica: hornblenda, feldspato alterado. quartzo, apatita, titanita, epidoto. óxido de ferro, sericita.

3.3 - Descrição: Anfibolito constituido dominantemente de hornblenda verde comum, a qual forma um mosaico granoblástico de grandes cristais entre os quais entremeam-se os grãos - xenomorfos de quartzo e feldspato completamente sericitizado. Além desses minerais, são também muito abundantes a titanita. o epidoto e a apatita, estes porém em cristais idiomorfos. Algum óxido de ferro é também encontrado.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º Ficha	N.º Lâmina
434 P-B-8	1109-EB-R-56b
Petróg.: L.V.Blade	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-56b
Coletor: Edvaldo Bruni	

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: Bahia Mun.: Cansanção

Localidade: Cansanção (leste 1,2km)

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações:

Situação estrutural e estratigráfica: Rocha situada no Grupo Caraíba em zona de cisalhamento.

Descrição macroscópica: Rocha de côr esverdeada escuro, cataclástica composta principalmente de plagioclasio e hornblenda, de granulação média, com pequenas concentrações lenticulares de hornblenda. Há também zonas com mineral esverdeado não identificado.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em 3 / 11 / 71

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%
Quartzo	Aned,incol,ext.ondulante	1
Microclina	Aned a subed.Incol.Ext.ondul.Gem."gridiron" imperfeita.	53
Oligoclásio(?)	Aned a subed,incol,ext.ondul.Gem. albita e periclina, $2Vg^{de}$,(-); parcialmente alt. para sericita.	4
Hornblenda	Aned a eued.Pleoc. em verde. 2 cliv≈56°,ext.incl. "lenght slow", $2Vg^{de}$.Localmente alt. para tremolita.	21
Clinopiroxênio	Aned a subed.Muito fracamente pleoc em verde muito claro,2 cliv≈90°,ext.incl. 2V mod a g^{de},(+).	18
Apatita	Eued a aned.Incolor	2
Esfeno	Aned. Marrom claro	1
Alanita (?)	Aned.Pleoc. em marrom	tr
Epidoto	Anedral.	tr
Magnetita	Aned a eued.Opaco,preto metálico,parcialmente alt. para óx. marrom de ferro.	tr

MICRO - TEXTURA: Textura hipidiomórfica granular, mèdiamente granulada.

Nenhuma foliação na lâmina delgada.Localmente, na amostra de mão, a rocha apresenta acamadamento composicional.

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

/lhm.

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

Sienito ou sienito gnaissico

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0378 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: CANSANÇÃO

Localidade: Cansanção

Lat.: 8819,5 Long.: 446 W Gr.:

Outras indicações: próx. Igreja de Santana

N.º Ficha	N.º Lâmina
435 P-B-8	1109-EB-R-57
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-57
Coletor: Moraes-Bruni	

Situação estrutural e estratigráfica Grupo Caraíba

Descrição macroscópica: Granito de Granulometria Média, coloração rosada, isotrópico, composição: feldspato róseo, hornblenda, quartzo (?) subordinado.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

435 -P-B-8

Amostra : 1109-EB-R-57

Boletim : nº 253

1.0 - Classificação: Biotita-hornblenda-granito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha constituida por grãos de feldspato côr de rosa misturados com grãos pretos de maficos (hornblenda e biotita) em proporção quase igual . Além desses minerais, são também encontrados pequenos cristais transparentes de quartzo.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: hipidiomorfica granular

3.2 - Composição Mineralógica: microclina, plagioclasio ácido, quartzo, hornblenda, biotita, titanita , apatita, zircão, óxido de ferro, calcita, epidoto, sericita , alanita.

3.3 - Descrição: rocha fanerítica ácida de composição granítica porém com o plagioclasio ácido e a microclina quase se igualando em proporção, o quartzo aparentemente em proporção menor que a dos granitos comuns, e os maficos, a biotita e a hornblenda, extremamente abundantes, pràticamente em proporção quase igual a dos constituintes claros. Além desses minerais, são frequentes os acessórios tais como titanita, zircão, apatita, óxido de ferro, sempre em cristais idiomorficos relativamente grandes e bem desenvolvidos. Os minerais secundários, especialmente o epidoto, também são frequentemente encontrados.

4.0 - Conclusões e Observações: Granito com particularidade interessantes quais sejam, relativamente pouco quartzo, proporção quase igual dos feldspatos e grande abundância de maficos, especialmente a hornblenda. A rocha é quase do tipo dos quartzos-sienitos ricos em hornblenda denominados plavenitos.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º Ficha	N.º Lâmina
435 P-B-8	1109-EB-R-57
Petróg.: L.V.Blade	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-57
Coletor: Edvaldo Bruni	

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: Bahia Mun.: Cansanção

Localidade: Cansanção (leste 3,00km)

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações:

Situação estrutural e estratigráfica Rocha intrusiva no Grupo Caraíba.

Descrição macroscópica: Rocha ignea,isotrópica, de coloração rosada, granulometria média, com pautas de concentrações de mineral máfico (hornb?),composto de feldspato potássico,hornblenda e quartzo subordinado.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em 3 / 11 / 71

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%
Quartzo	Aned,incol,ext.ondul.Intersticial e como incl.arred na microclina.	1
Microclina	Aned a subed,incol,gem."gridiron".Pertítica em partc.Ligeiramente alt.para caolinita (?)	46
Oligoclásio(?)	Aned a subed,incol;gem.albita,2V $\approx 90^{o}$ (+).Maioria alt. para albita,sericita,epidoto e carbonato.	32
Hornblenda	Aned a subed,pleoc em verde,2 cliv$\approx 56^{o}$,ext.incl. "lenght slow", 2Vg^{de}.Alguma geminação.Parcialmente alt para clorita.	19
Esfeno	Aned a eued,pleoc em marrom;parcialmente alt.para leucoxênio.	1
Apatita	Eued a aned, incolor.	1
Alanita (?)	Aned,marrom claro.Isotrópico,relêvo alto,também birref.e pleoc.	tr
Epidoto	Aned,amarelo esverdeado.	tr
Zircão	Aned a eued.Incolor	tr
Biotita	Subed.Pleoc. em marrom.Parcialmente alt.para clorita.	tr
Magnetita	Aned a eued.Opaco,preto metál.Parcialmente alt.para óx.marrom de ferro.	tr

MICRO - TEXTURA: Textura hipidiomórfica granular mèdiamente granulada.Nenhuma foliação na lâmina delgada nem na amostra de mão. Alguma albita pode ser primária mas a maior parte parece ser secundária,dêsse modo preferí chamar a rocha de monzonito, em vez de sienito.

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

/lhm.

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

Monzonito

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0378 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: Bahia Mun.:

Localidade: 700m ao norte da Fazenda Moreira

Lat.: 8803 Long.: 493 W Gr.:

Outras indicações:

N.º Ficha	N.º Lâmina
436 P-B-8	1109-GV-R-62
Petróg.: L. V. Blade	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-GV-R-62
Coletor: Moraes/Vianney	

Situação estrutural e estratigráfica Grupo Caraíba (?)

Descrição macroscópica: Rocha bem foliada, granulometria fina, composição quartzo, feldspato, piroxênio (possível piroxênio cálcico-diopsidio), hornblenda (?). As relações de campo mostram ter a rocha textura migmatítica do tipo "lit par lit". Provàvelmente trata-se de uma rocha calcosilicatada.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em 18 / 11 / 71

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%
Quartzo	Aned, incol, ext. ondul., recristalizado, finamente granulado na matriz.	24
Microclina	Aned, incol. Como porfiroclastos. Gem. "gridiron".	18
Oligoclásio	Aned, incol. Como porfiroclastos, $\alpha' < \omega$ qtzo $> \gamma'$, $2V \approx 90^{o}$, (-). Gem. albita e pericl. Porfiroclasto com uma inclusão eued de qtzo- β. Também ocorre na matriz. Em parte alt para sericita, epidoto. O plag. na banda rica em Hb pode ser andesina.	32
Hornblenda	Aned, pleoc em verde-amarronz. Como porfiroclasto; também na matriz; 2 cliv $\approx 56^{o}$. Em parte alt. para anfibólio verde-azulado.	14
Biotita	Aned a subed. Pleoc. em verde-amarronz. Parcialmente alt. para clorita. Finamente granulado	12
Vesuvianita(?)	Aned, marrom-claro, uniax. (-). Um grão como porfiroclasto.	tr
Apatita	Aned, incol. Como porfiroclastos.	tr
Esfeno	Aned, marrom muito claro.	tr
Carbonato	Aned, incolor.	tr
Zircão	Aned a eued. Uniax. (+). Como porfiroclastos.	tr
Epidoto	Aned, incolor.	tr
Alanita(?)	Aned, marrom, isot; também birrefringente.	tr
Pirita (?)	Aned, opaco, amarelo pálido, metálico.	tr
Magnetita (?)	Aned, opaco, preto, metálico.	tr

MICRO-TEXTURA: Textura microporfiroclástica foliada, finamente granulada, com alguma recristalização. A hornblenda está concentrada em uma faixa com o plagioclásio, mas sem nenhuma microclina e com muito pouco quartzo. Fácies do anfibolito localmente reduzido para o do xisto verde. A rocha foi, provàvelmente, derivada de um gnaisse bandeado.

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

Oligoclásio-quartzo-microclina-hornblenda-biotita milonito microporfiroclástico

/lhm.

A Nacional, Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º Ficha	N.º Lâmina
437 P-B-8	1109-GV-R-68a
Petróg.: L.V. Blade	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-GV-R-68a
Coletor: Moraes/Vianney	

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: Bahia Mun.: Cansanção

Localidade: Fazenda Riacho da Cruz

Lat.: 8790 Long.: 460,5 W Gr.:

Outras indicações: às margens do rio Itapicurú

Situação estrutural e estratigráfica Grupo Caraíba (?)

Descrição macroscópica: Rocha de coloração escura, granulometria extremamente fina, não foliada, composição de minerais máficos (piroxênio ?-anfibolio?) e disseminação de minerais claros (sericita? talco? serpentina ?). Pode ser uma rocha ultramáfica alcalina ou um alcali diabásio.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em 5 / 11/71

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%
Albita, An ≈ 8	Ained a subed, incol, $2V_g^{de}$ (+). Gem. albita; máx. ext ⊥ (010) = 14° em 4 tentativas.	12
Clorita	Ained a subed. Pleoc. em verde.	1
Actinolita	Subed, prismático a fibroso. Pleoc. em verde e azul esverdeado, 2cliv ≈ 56° ext. incl, "lenght slow", $2V_g^{de}$ (-).	80
Epidoto	Ained, incolor.	tr
Magnetita	Ained. Opaco, preto, metál. Comumente circundada com esfeno. Fortemente magnética.	7

MICRO - TEXTURA: Textura relíquia perfirítica finamente granulada. Fácies do xisto verde. Mela-andesito porfirítico ou basalto hidrotermalmente (?) alterado.

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

"Greenstone"

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: QUEIMADAS

Localidade: Faz. Bebedouro

Lat.: 8790,5 Long.: 442,5 W Gr.:

Outras indicações: 14,5 a L de Queimadas próx, as margens do rio Itapicuru

N.º Ficha	N.º Lâmina
438 P-B-8	1109-EB-R-75a
Petróg.:	
N º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-75a
Coletor: Moraes/Bruni	

Situação estrutural e estratigráfica Grupo Caraíba

Descrição macroscópica: Rocha de textura gnaissica, grão médio, composição: feldspato (plagioclásio), hornblenda, biotita e quartzo subordinado. Apesar de foliada em amostra de mão no afloramento a foliação é irregular. Também augens de feldspato se desenvolvem paralelamente a foliação. Provàvelmente um Ortognaisse.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-EB-R-75 a

Boletim: nº 253

1.0 - Classificação: Granito-Gnáissico (?)

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha constituída por quartzo e feldspatos esbranquiçados e abundantes máficos (pris mas de hornblenda e palhetas de biotita), todos arranjados orientadamente e por vêzes mostrando faces de clivagem brilhantes.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular com orientação

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, plagioclásio ácido, quartzo, hornblenda, biotita, epidoto, titanita, apatita, óxido de ferro, clorita, sericita, alanita.

3.3 - Descrição: Amostra algo semelhante à de número 57, só que muito mais orientada. Tem ela uma associação mineralógica um tanto peculiar, isto é, muita microclina, quartzo ainda que abundante em menor proporção que nos granitos normais e plagioclásio - ácido subordinado, associados. A hornblenda, biotita verde e epi doto muito abundantes, em proporção quase igual aos constituintes félsicos. Particularmente interessantes são também os minerais acessórios, titanita, a apatita o óxido de ferro e a alanita, em grandes cristais bem desenvolvidos e bem formados. Alguns minera is secundários são visíveis.

4.0 - Conclusões e Observações: Aparentemente trata-se de uma rocha de caracter granítico, porém com um pouco menos de - quartzo que os granitos normais e também em pouco mais de máficos que os granitos comuns, aparentando tal como a amostra 57 um certo carater - plauénitico, só que muito mais orientado que aquela última.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: QUEIMADAS

Localidade: Faz. Bebedouro

Lat.: 8790,5 Long.: 442,5 W Gr.:

Outras indicações: 14,5km a L de Queimadas às margens do rio Itapicuru

N.º Ficha	N.º Lâmina
439 P-B-8	1109-EB-R-75c
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-75c
Coletor: Moares/Bruni	

Situação estrutural e estratigráfica: Grupo Caraíba

Descrição macroscópica: Amostra constituida de 2 partes. A parte mais clara é uma rocha de textura gnáissica, com bandas claras constituídas de feldspatos, alternando com bandas esverdeadas formadas de prismas de hornblenda. A parte mais escura é um anfibolito de fino grão, fracamente foliado, composição: hornblenda e feldspato.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109 - EB - R - 75C
Boletim: nº 253

1.0 - Classificação: Granito gnáissico em contacto com gnaisse (?)

2.0 - Características Mesoscópicas: Contato de duas rochas, uma clara de granulação grosseira e muito orientada, constituída de feldspatos claros e máficos, orientadamente distribuidos e uma rocha mais escura, granulação fina, constituida por grãos de máficos e feldspatos, os primeiros mais abundantes, porém quase sem orientação visível.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular orientada para ambas as rochas. Mais fina na rocha escura.

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, quartzo, plagioclásio ácido, hornblenda, biotita, epidoto, titanita, apatita, zircão, óxido de ferro, clorita, sericita (A composição mineralógica é a mesma para ambas as frações apenas com maior abundância de máficos em uma delas.

3.3.- Descrição: Contacto de duas rochas, uma mais clara e uma mais escura, porém de composições semelhantes ou seja, microclina quartzo, plagioclásio ácido, hornblenda, biotita verde e epidoto e com o desenvolvimento de enormes cristais dêsse mineral e dos acessórios titanita, apatita e zircão. A fração mais escura é muito mais fina, muito mais rica em máficos, porém não se trata de um anfibolito como foi suposto, pois sua composição, é dominantemente microclina e hornblenda em arranjo granoblástico. A fração mais clara é inteiramente semelhante as rochas de nºs 75a e 57.

4.0 - Conclusões e Observações: Julgamos seria interessante um estudo das ocorrências das amostras de nºs. 75a, 57 e 75c, porque a sua composição é um tanto anômala, não devendo ser afastada a hipótese de que tenham carater migmatítico, especialmente pelo abundante desenvolvimento da microclina associada a material máfico e muito calcico tão abundante.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: QUEIMADAS

Localidade: 1 km a leste da Faz. Mãe Chica

Lat.: 8290 Long.: 448 W Gr.:

Outras indicações:

N.º Ficha	N.º Lâmina
440 P-B-8	1109-EB-R-77
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-77
Coletor: L.C.M./E.Bruni	

Situação estrutural e estratigráfica Grupo Caraíba

Descrição macroscópica: Rocha melanocrática, granulação fina, com pórfiros de feldspato alinhados na direção da foliação. Entre os minerais máficos estão a biotita e possívelmente piroxênio e hornblenda. Pode ser um anfibolito.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-EB-R-77

Boletim: nº 253

1.0 - Classificação: Metabasito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha constituída por uma massa fina de minerais máficos orientados, na qual se encontram orientadamente dispostas lentes e bandas claras de feldspatos. A cataclase é francamente visível.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular, cataclástica e orientada.

3.2 - Composição Mineralógica: Hornblenda, plagioclásio alterado, clorita, epidoto, óxido de ferro, apatita, sericita, leucoxênio, serpentina.

3.3 - Descrição: Rocha de caráter básico, metamorfisadada e cataclasada, constituida essencialmente de hornblenda, plagioclásio muito alterado, clorita, serpentina e epidoto. Os acessórios são muito comuns, destacando-se a apatita em grandes cristais, o óxido de ferro e o leucoxênio. Como foi dito, acima, os feldspatos - acham-se quase completamente alterados em sericita e epidoto.

4.0 - Conclusões e Observações: Provàvelmente trata-se de uma rocha básica original metamorfisada.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: QUEIMADAS

Localidade: Faz., Mãe Chica

Lat.: 8790 Long.: 448,5 W Gr.:

Outras indicações: próx. às margens do rio Itapicuru

N.º Ficha	N.º Lâmina
441 P-B-8	1109-EB-R-78
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-78
Coletor: Moraes-Bruni	

Situação estrutural e estratigráfica Grupo Caraíba (?)

Descrição macroscópica: Rocha de textura gnáissica, com formação de "augen" de feldspato ao longo da foliação. A foliação é dada por bandas claras - quartzo feldspáticos alternando com bandas escuras quartzo-feldsopato e biotita. Verificar se há formação de quartzo de alta temperatura - pois existe a possibilidade da rocha ser ortog. ou uma rc. anatexítica.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

441-P-B-8

CPRM

Amostra: 1109-EB-R-78

Boletim: nº 253

1.0 - Classificação: Biotita-Gnaisse (Migmatito)

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha um tanto alterada, constituída por bandas e lentes quartzo-feldspáticas alternadas e bandas finas de máficos (palhetas de biotita pretas esverdeadas)

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Gnáissica

3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio ácido, quartzo, ortoclásio , biotita, em grande parte cloritizada, epidoto, titanita, óxido de ferro, apatita, zircão, clorita, sericita

3.3 - Descrição: Rocha gnáissica de caráter migmatítico, com arranjo dos minerais bastante irregular, um tanto cataclasada, constituida essencialmente de plagioclásio ácido, quartzo, feldspato-potássico muito subordinado, biotita bastante cloritizada e abundantes acessórios em cristais bem desenvolvidos tais como apatita, zircão, óxido de ferro e titanita. O desenvolvimento da clorita e da sericita é bastante apreciável.

4.0 - Conclusões e Observações: Como foi dito acima, e também pelas observações de campo, parece tratar-se de uma rocha de caráter migmatítico, já relativamente perceptível mesmo na escala da amostra de mão.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: CANSANÇÃO

Localidade: 1km a leste da Faz. Cruz

Lat.: 8789,5 Long.: 461 W Gr.:

Outras indicações: próx. às margens do rio Itapicuru

N.º Ficha	N.º Lâmina
442 P-B-8	1109-EB-R-82
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-82
Coletor: Moraes-Bruni	

Situação estrutural e estratigráfica Grupo Caraíba

Descrição macroscópica: Milonito de fino grão, coloração esverdeada, composição quase inperceptíveis, mas provàvelmente formada de piroxênio ou hornblenda já convertidos em clorita por regressão do metamorfismo e alteração hidrotermal. Possivelmente um milonito de rocha ultramáfica.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra : 1109-EB-R-82

Boletim : nº 253

1.0 - Classificação: Metabasito

2.0 - Características Macroscópicas: Rocha de côr verde amarelado claro, granulação fina, alguma orientação, onde se individualizam pequenos grãos de minerais maficos escuros esverdeados (epidoto, tremolita etc.) e de minerais felsicos(quartzo, feldspatos).

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: granular com alguma cataclase:

3.2 - Composição Mineralógica: tremolita-actinolita, epidoto, zoisita, clorita, quartzo, feldspatos, óxido de ferro, leucoxenio.

3.3 - Descrição: rocha basica metamorfisada e aparentemente cataclasada, constituida por anfibolio tremolítico - actinolitico, epidoto cuja composição varia da zoisita a pistasita, clorita, quartzo e feldspatos em pequenos grãos, óxido de ferro e leucoxenio. Como foi dito acima, a rocha aparentemente encontra-se fraturada, tendo sido, os grãos - de varios minerais, principalmente quartzo e feldspato provàvelmente reduzidos finamente.

4.0 - Conclusões e Observações: Como foi comentado acima, aparentemente a rocha parece ter sido cataclasada. Contudo não são conclusivos os aspectos que conduzem a esta hipótese.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: CANSANÇÃO

Localidade: 3km a leste da Faz. Cruz

Lat.: 8788,5 Long.: 463 W Gr.:

Outras indicações: próx. às margens do rio Itapicuru

N.º Ficha	N.º Lâmina
443 P-B-8	1109-EB-R-83
Petróg.:	
N º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-83
Coletor: Moraes-Bruni	

Situação estrutural e estratigráfica Grupo Caraíba

Descrição macroscópica: Rocha esverdeada, granulometria muito fina, não foliada. Pode ser uma rocha ultramáfica milonitizada. No local o solo é argiloso e de coloração arroxeada.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0378 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra : 1109-EB-R-83

Boletim : nº 253

1.0 - Classificação: Metabasito

2.0 - Características Mesoscópicas: rocha de côr verde acinzentada, granulação fina, muito densa e compacta onde não são distintos macroscopicamente os minerais constituintes. Nota-se que a rocha foi submetida e esforços pois apresenta sinais de tensão.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: granular com alguma cataclase

3.2 - Composição Mineralógica: tremolita-actinolita, clorita, epidoto zoisita, leucoxenio, óxido de ferro, quartzo, feldspatos.

3.3 - Descrição: Metabasito de granulação fina, constituido por anfibolio da série tremolita-actinolita, epidoto cuja composição varia da zoisita a pistasita, sendo aparentemente dominante o do primeiro tipo, abundante clorita em pequenas placas exibindo côres anomalas de polarização, muito leucoxenio em aglomerados de pequenos grãos junto ao óxido de ferro, e grãos incolores de quartzo e feldspato, entremeados aos outros minerais. Parece ter havido alguma cataclase que afetou principalmente os grãos de quartzo e feldspato.

4.0 - Conclusões e Observações: As mesmas que para a amostra 82.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º Ficha	N.º Lâmina
444 P-B-8	1109-EB-R-86
Petrög.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-86
Coletor: Moraes-Bruni	

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: CANSANÇÃO

Localidade:

Lat.: 8785,5 Long.: 465 W Gr.:

Outras indicações: próx. as margens do rio Itapicuru

Situação estrutural e estratigráfica Grupo Caraíba

Descrição macroscópica: Milonito de coloração cinza escura, textura microcris-lina.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0378 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-EB-R-86

Boletim: nº 253

1.0 - Classificação: Misonito

2.0 - Características Mesoscópicas: rocha cinza escura, homogenea e compacta, granulação muito fina, cortada por veio de quartzo, na qual não são distintos os componentes mineralogicos.*

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: cataclastica

3.2 - Composição Mineralógica: quartzo, feldspatos, clorita, epidoto-zoisita, leucoxenio, óxido de ferro, sericita, apatita, zircão.

3.3 - Descrição: rocha de textura muito fina, formada por uma massa granular de cristais denteados de quartzo e feldspatos, abundante epidoto em grãos cuja composição varia da zoisita a pistacita bem como muita clorita em pequenas placas e grãos de leucoxenio e óxido de ferro esparsos por toda a rocha. Alguma sericita em finas palhetas, bem como cristais de acessorios tais como apatita e zircão são também encontrados. Lentes ou pequenos grãos perfeitamente arrendondados principalmente de quartzo, destacam-se da masea mais fina, formando o conjunto da massa fragmentada da rocha. Delgado veio de quartzo atravessa a mesma, sendo êle constituido por um mosaico de cristais finos sem qualquer perturbação.

4.0 - Conclusões e Observações: Pelas observações de campo e os aspectos acima mencionados, pode ser mantida a classificação inicial de misonito.

E. Fuma

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º Ficha	N.º Lâmina
445 P-B-8	1109-EB-R-87
Petróg.:	
N º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-87
Coletor: Moares-Bruni	

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: CANSANÇÃO

Localidade: 2,5km a leste da Faz. Maria Preta

Lat.: 8785 Long.: 466,5 W Gr.:

Outras indicações: próx. às margens do rio Itapicuru

Situação estrutural e estratigráfica: Grupo Caraíba

Descrição macroscópica: Rocha cinza-esverdeada, granulação fina, não foliada, composição: piroxênio (verificar qual o piroxênio) (sericita, serpentina ou talco?). Provàvelmente uma rocha ultramáfica intrusiva ou - uma rocha calcosilicatada.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

445-P-B-8

CPRM

Amostra : 1109-EB-R-87

Boletim : nº 253

1.0 - Classificação: Cataclasito

2.0 - Características Mesoscópicas: rocha de côr cinza esverdeada, granular, constituida por grãos de minerais claros e escuros justapostos dando um aspecto granular a rocha. A distinção dos minerais macroscopicamente torna-se difícil em virtude da pouca individualização dos mesmos.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Cataclastica

3.2 - Composição Mineralógica: quartzo, feldspatos sericitizados, clorita, calcita, epidoto, leucoxenio, óxido de ferro, apatita.

3.3 - Descrição: rocha completamente cataclasada e deformada, onde os minerais encontram-se fragmentados, deformados muitas vêzes em massas lenticulares e na maior parte alteradas. Os feldspatos acham-se quase completamente sericitizados, sendo muito grande o desenvolvimento de minerais secundários tais como carbonato, clorita, epidoto e leucoxenio, bem como a já citada sericita. Estes minerais e mais o quartzo completamente deformado e quase sempre com extinção ondulante representam os constituintes dominantes da rocha, cuja natureza original parece ser granítica ou gnaissica. Além dos citados minerais são também encontrados grãos de óxido de ferro e cristais de apatita.

4.0 - Conclusões e Observações: Rocha completamente cataclasada e deformada, aparentemente de natureza original granitica ou gnaissica.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º Ficha	N.º Lâmina
446 P-B-8	1109-EB-R-88a
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-88a
Coletor: Moraes-Bruni	

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: CANSANÇÃO

Localidade: 11km a oeste da Fazenda Mansinha

Lat.: 8785,5 Long.: 468 W Gr.:

Outras indicações: Próx. às margens do rio Itapicuru

Situação estrutural e estratigráfica: Grupo Caraíba.

Descrição macroscópica: Milonito cinza, untuoso, textura afanítica provàvelmente oriundo do piroxenito do ponto 1109-EB-R-87

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra : 1109-EB-R-88 a

Boletim : nº 253*

1.0 - Classificação: Filonito

2.0 - Caracteristicas Mesoscopicas: Rocha de côr cinza, xistosa, deformada, em parte com brilho sedoso na superfí - cie, onde destacam-se lentes brancas quartzo-feldspaticas na massa cinzenta mais fina.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: cataclastica xistosa

3.2 - Composição Mineralógica: feldspatos (ortoclasio e plagioclasio-ácido) sericitizados, quartzo, biotita calcita, clorita, sericita, óxido de ferro, apatita, epidoto.

3.3 - Descrição: filonito típico, onde numa massa orientada de mine - rais finamente reduzidos encontram-se lentes por vê- zes completamente arredondados e exibindo rotação do quartzo e feldspatos ainda não de todo fragmentados. Os componentes da ro cha são: feldspatos sericitizados, quartzo, biotita em pequenas- palhetas amareladas, clorita em finas palhetas espalhadas por tô da rocha, abundante calcita, sericita, epidoto, apatita e óxido- de ferro em minúsculas e abundantes partículas finamente dispersas.

4.0 - Conclusões e Observações: Como foi dito acima, trata-se de um miloni- to com aspecto característico de filito, mui

CPRM

to bandeado, deformado e com superfícies brilhantes: produzi-
das pelas palhetas de sericita e clorita.

Mod. 002

NE 7530.021.0034

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: CANSANÇÃO

Localidade: 11km a oeste da Fazenda Mansinha

Lat.: 8785,5 Long.: 468 W Gr.:

Outras indicações: próx. às margens do rio Itapicuru

N.º Ficha	N.º Lâmina
447 P-P-8	1109-EB-P-88b
Petróg.:	
N º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-88b
Coletor: Moraes-Bruni	

Situação estrutural e estratigráfica: Grupo Caraíba

Descrição macroscópica: Mármore de coloração esbranquiçada. No campo está próximo a milonitos provàvelmente oriundos de piroxenitos. É penetrado por vênulas de quartzo. Provàvelmente tem origem ígnea, à baixa temperatura.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-EB-R-88 b

Boletim: nº 253

1.0 - Classificação: Mármore

2.0 - Características Mesoscópicas: rocha calcarea cristalina branca, compacta, constituida por uma massa de cristais de carbonato por vêzes exibindo faces de clivagem brilhantes.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: granoblastica

3.2 - Composição Mineralógica: calcita, sericita, quartzo, óxido de ferro, clorita.

3.3 - Descrição: mármore constituido por um mosaico granoblastico de cristais de carbonato, dos quais se intercalam massas de impurezas formadas por aglomerados de pequenos grãos de sericita, quartzo, feldspatos de clorita. Graõs de óxido de ferro acham-se dispersos por tôda a rocha.

4.0 - Conclusões e Observações: É provável que o carbonato constituinte do presente mármore seja a calcita. Contudo, êle apresentou alguma dificuldade para ferver com ácido cloridrico, podendo-se admitir a possibilidade do carbonato ser então de natureza quase dolomítica.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: CANSANÇÃO

Localidade: 1.5km a leste da Faz. Campo Grande

Lat.: 8784 Long.: 473,5 W Gr.:

Outras Indicações: próx. as margens do rio Itapicuru

N.º Ficha	N.º Lâmina
448 P-B-8	1109-EB-R-90
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-90
Coletor: Moraes / Bruni	

Situação estrutural e estratigráfica Grupo Caraíba

Descrição macroscópica: Rocha de coloração cinza, textura gnáissica c/fraca foliação, composição quartzo, feldspato e biotita. Apresenta também textura porfirítica. Provàvelmente um granito com textura "augen" e fracamente foliado.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0378 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-EB-R-90

Boletim: nº 253

1.0 - Classificação: Biotita-plagioclasio-microclina-gnaisse

2.0 - Características Mesoscópicas: Gnaisse cinza constituido por lentes brancas de feldspatos, intercaladas a bandas irregulares de biotita. São também visíveis os cristais transparentes de quartzo. Tanto os feldspatos como as micas exibem faces de clivagem brilhantes.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: gnaissica

3.2 - Composição Mineralógica: microclina, quartzo, plagioclásio , biotita, muscovita, clorita, sericita, óxido de ferro, apatita, epidoto, zircão.

3.3 - Descrição: gnaisse de composição granítica, constituido por microclina dominante, plagioclasio ácido subordinado, quartzo e biotita em parte cloritizada. Também são encontradas algumas palhetas de muscovita de tamanho apreciável. São muito frequentes os minerais secundários sericita, clorita e epidoto, este em minusculos grãos, bem como os acessórios apatita, óxido de ferro e zircão. A rocha encontra-se algo fragmentada e deformada.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: QUIJINGUE

Localidade: FAz. Iagoa do Ouricuri

Lat.: 8788 Long.: 479 W Gr.:

Outras indicações:

N.º Ficha	N.º Lâmina
449 P-B-8	1109-EB-R-92
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-92
Coletor: L.C.M./E. Bruni	

Situação estrutural e estratigráfica: Grupo Caraíba

Descrição macroscópica: Migmatito de textura "lit par lit". A porção paleossomática é de coloração cinza, granulação fina, composição quartzo-feldspato-biotita, com boa foliação. O neossoma é de coloração rosada e notadamente quartzo-feldspático.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-EB-R-92

Boletim: nº 253

1.0 - Classificação: Cataclasito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr cinza, granulação relativamente fina, constituida de cristais de feldspatos, quartzo e palhetas de biotita, entrecortada por uma venula pegmatítica, quartzo-feldspática de côr rosada.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Cataclasitica

3.2 - Composição Mineralógica: Ortoclasio, plagioclasio, quartzo, biotita, óxido de ferro, zircão, apatita, muscovita, sericita, clorita.

3.3 - Descrição: Rocha completamente cataclasada, constituida por lentes e bandas quartzo-feldspáticas por vêzes completamente estiradas, por vêzes contorcidas, e massas circulares às vêzes com visível rotação também desses minerais, envolvidas por bandas dos mesmos mais finamente reduzidos e palhetas estiradas de biotita. Além desses minerais constituintes essenciais da rocha, são encontrados o oxido de ferro, o zircão, a apatita, a clorita, a muscovita e a sericita.

4.0 - Conclusões e Observações: Rocha completamente cataclastica e deformada de composição granítica. De acôrdo com as observações de campo trata-se de um migmatito. A classificação de cataclasito foi utilizada por julgarmos interessante chamar a atenção para o carater completamente fragmentado e deformado da rocha. e por não se apresentarem na escala da amostra de mão e da lâmina delgada características marcantes que evidenciassem o carater migmatitico da mesma.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: QUIJINGUE

Localidade: Faz. Lagoa do Brás

Lat.: 8792 Long.: 480,5 W Gr.:

Outras indicações:

N.º Ficha	N.º Lâmina
450 P-B-8	1109-EB-R-94
Petróg.:	
N º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-94
Coletor: Moraes/Bruni	

Situação estrutural e estratigráfica Grupo Caraíba

Descrição macroscópica: Migmatito móvel de textura "schilieren" e enbulítica.

Composição: quartzo - feldspato - biotita

Obs. Verificar se existe formação de quartzo β.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0378 - 2 000 - 01/72 - 061

CPRM

Amostra: 1109-EB-R-94

Boletim: nº 253

1.0 - Classificação: Cataclasito

2.0 - Características Mesoscópicas: rocha acinzentada, constituida de cristais claros de feldspatos e quartzo e palhetas negras brilhantes de biotita, sem orientação visível.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: cataclastica

3.2 - Composição Mineralógica: microclina, quartzo, plagioclasio, biotita, titanita, zircão, apatita, clorita, epidoto, oxido de ferro, sericita.

3.3 - Descrição: Rocha de composição granitica, onde a microclina predomina francamente sôbre o plagioclasio ácido rica em quartzo e biotita, e completamente cataclasada. Os feldspatos e o quartzo formam lentes e massas francamente arrendondadas por vêzes com rotação, em torno das quais dispõem-se cordões e massas de material reduzido, por vêzes mesmo finamente reduzido. Os acessórios são abundantes, entre êles dominando secundarios epidoto em pequenos grãos , sericita e clorita são frequentemente encontrados.

4.0 - Conclusões e Observações: Rocha de composição granítica completamente cataclasada. De acôrdo com a informação de campo trata-se de um migmatito. Como na amostra 92 utilizamos o termo cataclasito em virtude da sua natureza fragmentada e de não se amostrarem visíveis na escala da amostra de mão ou da lamina delgada características que evidenciassem o carater migmatítico da mesma.

CPRM

F O L H A D E I T I Ú B A

70 FICHAS:

333-P-B-7 a 353-P-B-7

355-P-B-7 a 376-P-B-7

378-P-B-7 a 399-P-B-7

491-P-B-7 a 495-P-B-7

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: CANSANÇÃO

Localidade: Fazenda São Miguel

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: a 800m da Cidade de Cansanção

N.º Ficha	N.º Lâmina
333 P-B-7	1109-MM-R-01
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-MM-R-01
Coletor: CB-II	

Situação estrutural e estratigráfica "Granito de Cansanção", introduzido nos gnaisses migmatíticos c/níveis de anfibolito, a leste da Quadrícula de Itiúba.

Descrição macroscópica: Rocha de textura isotrópica, granular média. Composta essencialmente de feldspato rosado, biotita, hornblenda; pouco quartzo.

Obs.: O têrmo "Granito de Cansanção" é provisório. Na descrição microscópica deverá ser verificada, cuidadosamente, a percentagem de quartzo, desta rocha.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-01

Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Granito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha compacta, de granulação grossa, leucocrática, formada de uma massa rosada constituída principalmente de feldspato e grãos incolores de quartzo. Salpicando a rocha temos prismas esverdeados de hornblenda e placas marron de biotita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular hipidiomórfica

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, quartzo, oligoclásio, hornblenda, biotita, alanita, titanita, apatita, epidoto, opacos.

3.3 - Descrição: Trata-se de uma rocha com arranjo granular hipidiomórfico, tendo-se entre os constituintes claros microclina pertítica em cristais subédricos; oligoclásio em cristais subédricos, geminados segundo a lei da albita, tanto a microclina como oligoclásio adquirem aspecto turvo quando alterados em caulim e quartzo em grãos irregulares, incolores, aparecendo também em intercrescimento mirmequítico com o feldspato.
Entre os constituintes máficos aparecem hornblenda verde, pleocróica, em cristais subédricos e biotita em placas marron esverdeado.
Como acessórios temos: alanita, subédrica, avermelhada; apatita em cristais euédricos incolores aparecendo também inclusa na hornblenda; titanita euédrica, marron claro; epidoto verde pálido em cristais euédricos e grãos de opacos, raros.

4.0 - Conclusões e Observações: Em anexo, análise modal

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: CANSANÇÃO

Localidade: Fazenda Risolar

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: 200m após o riacho da Favela

N.º Ficha	N.º Lâmina
334 P-B-7	1109-MM-R-02
Petróg.:	
N º Doc.	N.º Amostra
	1109-MM-R-02
Coletor: CB-II	

Situação estrutural e estratigráfica "Granito de Cansanção", introduzido nos gnaisses migmatíticos c/níveis de anfibolito, a leste da Quadrícula de Itiúba.

Descrição macroscópica: Rocha fracamente foliada, fanerítica média. Composta essencialmente de feldspato rosado, biotita, hornblenda; pouco quartzo.

Obs.: Deverá ser verificada, cuidadosamente, a percentagem de quartzo, em têrmos comparativos com a amostra 1109-MM-R-01.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-02

Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Diopsídio-hornblenda-ologoclásio-microclina-gnaisse

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha perfeitamente orientada, vendo-se faixas rosadas de feldspato e quartzo - incolor e faixas escuras de prismas verde de anfibolio e piroxênio.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Gnáissica

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, oligoclásio, quartzo, hornblenda, diopsídio, epidoto, biotita , alanita, titanita, apatita, zircão, opacos.

3.3 - Descrição: Trata-se de uma rocha perfeitamente orientada, podendo ser observada a cataclase evidenciada pela extinção ondulante generalizada, fraturamento dos grãos, contôrnos irregulares dos mesmos, deformação dos geminados dos feldspatos e das placas de mica. Em sua composição temos microclina subédrica, com geminação em "tartano"; oligoclásio subédrico, geminado segundo a lei da albita, podendo notar-se o encurvamento das lamelas dos geminados, acquirem aspecto turvo quando alterados em caulim; quartzo em grãos informes exibindo extinção ondulante. Hornblenda euédrica, verde, intensamente pleocróica; diopsídio - em cristais verde claro aparecendo juntamente com epidoto e biotita em palhetas marron-esverdeado são os máficos presentes Entre os acessórios temos alanita avermelhada; titanita euédrica marron claro; apatita incolor, euédrica; zircão em pequenos cristais e opacos.

4.0 - Conclusões e Observações: Rocha de composição granítica, porém com caráter um tanto anômalo pela riqueza em máficos, principalmente pelo piroxênio abundante. É difícil julgar-se - quanto a sua natureza original, talvez a presença dêstes máficos esteja relacionada com os níveis de anfibolito, segundo dados de campo, porém nada pode ser afirmado, além de seu caráter gnáissico e cataclástico. Em anexo análise modal.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: CANSANÇÃO

Localidade: A cêrca de 3km da cidade de Cansanção

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras Indicações: 100m antes de pequeno córrego

N.º Ficha	N.º Lâmina
335 P-B-7	1109-MI-R-04
Petróg.:	
N º Doc.	N.º Amostra
	1109-MI-R-04
Coletor: CB-II	

Situação estrutural e estratigráfica Dentro do fácies migmatítico com níveis de anfibolito, a pouco mais de 500m do limite da auréola do "Granito de Cansanção".

Descrição macroscópica: Rocha acinzentada, fracamente foliada, fanerítica média a grosseira. Composta essencialmente de feldspato, quartzo e biotita.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-NM-R-04

Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Granito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de granulação grossa, leucocrática, constituída de grãos de quartzo incolor , feldspato branco e placas marron escuro de biotita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular hipidiomórfica

3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio, Microclina, quartzo, biotita, apatita, alanita, zircão, caulim.

3.3 - Descrição: Grãos de quartzo informes, ocupando os espaços entre os minerais, exibem extinção ondulante, aparecem também em intercrescimento com o feldspato adquirindo textura gráfica. Não foi possível a determinação do plagioclásio por encontrar-se em seção não favoraável, seus grãos adquirem aspecto turvo quando alterados em caulim, a microclina também está presente em cristais subédricos, com geminação em "Tartano".
A biotita é o máfico presente em placas marron-esverdeado, intensamente pleocróica, contém inclusões de cristais de zircão que exibem halos pleocróicos.
Como acessórios aparecem apatita incolor e alanita avermelhada.

4.0 - Conclusões e Observações: Nota-se que a rocha estêve submetida a efeitos cataclásticos, evidenciados pela extinção-ondulante generalizada, pela fragmentação ao redor dos cristais maiores, deformação das placas de biotita e fraturamento dos grãos.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: CANSANÇÃO

Localidade: Faz. Lagoa do Brito

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: Próx. margem esquerda do rch. Marim

N.º Ficha	N.º Lâmina
336 P-B-7	
Petróg.:	
N º Doc.	N.º Amostra
	1109-MI-R-05
Coletor:	CB-II

Situação estrutural e estratigráfica Dentro do fácies migmatítico com níveis de anfibolito.

Descrição macroscópica: Rocha cinza, de textura granítica, mas fracamente foliada. Fanerítica fina a média. Composta essencialmente de feldspato (parte c/ geminação polissintética), quartzo e biotita. Difere do "Granito de Cansanção" pela maior quantidade de quartzo e ausência macroscópica de hornblenda.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-05

Boletim: nº 255

1.0 - Classificação : Granito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha compacta, de granulação média a grosa, leucocrática, formada de grãos incolores de quartzo com brilho vítreo, feldspato branco e placas marron escuro de biotita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular hipiomórfica

3.2 - Composição Mineralógica: oligoclásio, quartzo, microclina, biotita , epidoto, alanita, apatita, zircão, opacos.

3.3 - Descrição: Em um arranjo granular hipiomórfico temos oligoclásio subédrico, incolor, geminado segundo a lei da albita, quartzo incolor em grãos informes, com extinção ondulante e subordinadamente aparece microclina incolor.

A biotita ocorre em placas pardo-avermelhada, intensamente pleocróica, contendo inclusões de zircão.

Como acessórios temos epidoto verde claro, euédrico; alanita avermelhada; apatita em prismas incolores; zircão incolor e opacos são raros.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: CANSANÇÃO

Localidade: A 10Km de Cansanção

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações:

N.º Ficha	N.º Lâmina
337 P-B-7	
Petróg.:	
N º Doc.	N.º Amostra
	1109-MM-R-07
Coletor:	CB-II

Situação estrutural e estratigráfica Nível anfibolítico (?) dentro dos migmatitos c/ quartzo, feldspato e biotita.

Descrição macroscópica: Rocha esverdeada escura c/ pontos brancos, de textura predominantemente fina, mas, subordinadamente, passando a média. Composta de anfibólio e de mineral branco (plagioclásio? quartzo?)

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-NM-R-07

Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Plagioclásio-anfibolito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha compacta, orientada, escura, constituída de prismas verde escuro de anfibólio e piroxênio e grãos brancos de feldspato e quartzo.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica

3.2 - Co mposição Mineralógica: Hornblenda, plagioclásio, diopsídio , quartzo, apatita, epidoto, opacos.

3.3 - Descrição: Nesta rocha predominam os componentes máficos, sendo- mais abundante a hornblenda em cristais subédricos , pardacentos, intensamente pleocróica; o diopsídio apresenta - se verde claro em cristais subédricos juntamente com a hornblenda . A quantidade de plagioclásio presente é grande, ocorrendo em - grãos incolores, normalmente geminados segundo a lei da albita e periclínio, em alguns cristais foi possível determinar a percentagem de anortita que é em tôrno de 30 a 40 % (determinação feita pelo método Michel Lévy) indicando ser andesina. A maioria - dos grãos incluem poiquiloblasticamente os outros componentes.
O quartzo aparece em teor subordinado em grãos irregulares, incolores, exibindo extinção ondulante.
Apatita incolor em cristais euédricos, epidoto em prismas verde-claro e opacos são os acessórios presentes.

4.0 - Conclusões e Observações: Originalmente devia tratar-se de uma rocha ígnea de composição básica que evoluiu através do metamorfismo em um anfibolito. Essa origem está evidenciada - por clivagens perfeitas existentes nos cristais de hornblenda; o plagioclásio com geminações segundo a lei da albita e periclínio e em alguns grãos ainda pode ser observada a forma idiomórfica e o hábito tabular que são característicos do plagioclásio ígneo.
A orientação da rocha está melhor evidenciada ao exame mesoscópico.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: CANSANÇÃO

Localidade: Faz. Jibóia

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras Indicações:

N.º Ficha	N.º Lâmina
338 P-B-7	
Petróg.:	
N º Doc.	N.º Amostra
	1109-MM-R-10
Coletor:	CB-II

Situação estrutural e estratigráfica: Zona de migmatitos "schlieren" dentro de migmatitos menos móveis c/níveis de anfibolito. A amostra é de uma rocha sêm as características de textura "schlieren" em contato com os migmatitos.

Descrição macroscópica: Rocha de côr rósea, isotrópica, de textura fanerítica - fina a média. Composta de feldspato, quartzo e biotita.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-10

Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Leucogranito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha compacta, leucocrática, rosada, de granulação média, constituída de feldspato rosado, quartzo incolor e placas de biotita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular hipidiomórfica

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, quartzo, albita, biotita, epidoto, opacos, clorita, caulim.

3.3 - Descrição: Rocha granular, composta essencialmente de microclina subédrica, com geminações em "Tartano" e pertítica. Quartzo informe, incolor, aparecendo também em intercrescimento com feldspato formando textura gráfica. Albita em menor quantidade aparece incolor em grãos subédricos. Os feldspatos adquirem aspecto turvo quando alterados em caulim.

O componente máfico presente é biotita em placas marron esverdeado, estando em parte já alteradas em clorita.

Epidoto em cristais verde pálido e opacos são os acessórios.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: ITIÚBA

Localidade: A 400m (antes) da Faz. Lagoa do Couro

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: Estrada Cansanção-Camandaroba

N.º Ficha	N.º Lâmina
339 P-B-7	
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-MM-R-12
Coletor:	CB-II

Situação estrutural e estratigráfica: Dentro dos migmatitos c/ níveis anfibolíticos, a leste da Quadrícula de Itiúba.

Descrição macroscópica: Rocha foliada c/ textura "augen" gnáissica, composta de feldspato, quartzo, biotita essencialmente.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-12

Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Almandina-biotita-alcali-feldspato-oligoclásio-gnaisse.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha perfeitamente orientada, compacta, clara, formada de grãos rosados de feldspato, grãos incolores de quartzo e faixas escuras de biotita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Gnáissica

3.2 - Composição Mineralógica: Oligoclásio, quartzo, alcali-feldspato, biotita, almandina, apatita, epidoto, alanita, sericita.

3.3 - Descrição: O constituinte dominante na rocha é oligoclásio em cristais subédricos, incolores, geminados segundo a lei da albita. Quartzo informe, incolor, exibe extinção ondulante, ocorrendo também em intercrescimento com o feldspato. Alcali feldspato incolor, em quantidade subordinada. Os feldspatos adquirem aspecto turvo quando alterados em sericita.
Biotita é o máfico presente em placas pardo-esverdeadas, com uma certa orientação. Temos a presença de almandina em grãos rosados subédricos.
Como acessórios: apatita euédrica, incolor, epidoto em cristais verde pálido e alanita avermelhada.

4.0 - Conclusões e Observações: Observa-se na rocha extinção ondulante generalizada, um certo alinhamento das placas de biotita, fragmentação ao redor dos grãos, evidenciando a gnaissificação ocorrida.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: CANSANÇÃO

Localidade: Próx. à Faz. Baraúma

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: A 8,5Km sudoeste da cid. de Cansanção.

N.º Ficha	N.º Lâmina
340 P-B-7	
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-III-R-17
Coletor:	CB-II

Situação estrutural e estratigráfica Dentro do fácies migmatítico c/ níveis de anfibolito.

Descrição macroscópica: Rocha cinza clara, textura "augen" gnáissica. Composta essencialmente de feldspato, quartzo e biotita. Muito alterada, pouco resistente.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-17

Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Biotita-microclina-oligoclásio-gnaisse

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha alterada, orientada, constituída essencialmente de feldspato cinza, quartzo incolor e finas placas de biotita marron escuro.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Gnaissica

3.2 - Composição Mineralógica: Oligoclásio, quartzo, microclina, biotita, apatita, epidoto, opacos, sericita.

3.3 - Descrição: Rocha orientada, onde temos oligoclásio em grãos incolores, geminados segundo a lei da albita, e com aspecto turvo quando alterado em sericita. Quartzo em grãos informes, incolores, alongados, com extinção ondulante. Subordinadamente aparece microclina, com geminação em "Tartano". Biotita em placas pardo-esverdeadas, contendo inclusões de apatita em cristais euédricos incolores; epidoto em cristais verde claro. Opacos em grãos irregulares.

4.0 - Conclusões e Observações: Não hp.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: CANSANÇÃO

Localidade: JATOBÁ

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras Indicações: Nas proximidades da cap. N.S. Socorro.

N.º Ficha	N.º Lâmina
341 P-B-7	
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-III-R-25
Coletor:	CB-II

Situação estrutural e estratigráfica Dentro do fácies migmatítico c/níveis de anfibolito, a leste da Quadrícula de Itiúba.

Descrição macroscópica: Rocha de côr acinzentada, textura granítica, mas fracamente foliada. Fanerítica fina a média. Composta essencialmente de feldspato (parte c/ geminação polissintética), quartzo e biotita.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-25

Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Granito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha compacta, leucocrática, de granulação grossa, constituída de grãos de feldspatos branco alguns com brilho nacarado e geminados, quartzo em grãos incolores com brilho vítreo e placas marron escuro de biotita .

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular hipidiomórfica

3.2 - Composição Mineralógica: Oligoclásio, quartzo, microclina, biotita, muscovita, titanita, epidoto, apatita, zircão, clorita, sericita.

3.3 - Descrição: Oligoclásio é o componente que domina em cristais subédricos, incolores, geminado segundo a lei da albita. Quartzo incolor, em grãos informes, exibindo extinção ondulante; Subordinadamente temos microclina com geminação em "Tartano" . Os feldspatos quando alterados em sericita adquirem aspecto turvo.

Biotita aparece em placas marron-esverdeado, contendo inclusões de zircão exibindo halos pleocróicos, de apatita em cristais incolores e de epidoto verde claro. A biotita apresenta alguma alteração em clorita. Muscovita em placas incolores também está - presente.

Além dos acessórios inclusos na biotita, temos a presença de titanita subédrica marron claro.

4.0 - Conclusões e Observações: Em comparação com a amostra 1109-MM-R-05, as características microscópicas assemelham-se bastante, tendo-se a destacar: a presença aqui de muscovita e na outra de alamita; a biotita aqui aparece mais esverdeada e com maior número de inclusões; a granulação é menos grosseira do que na primeira. No restante as amostras assemelham-se tanto texturalmente como em sua mineralogia.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: ITIÚBA

Localidade: Faz. Mulungu

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras Indicações: Estrada Queimada - Espanta Gado

N.º Ficha	N.º Lâmina
342 P-P-7	
Petrógr.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-IM-R-48
Coletor:	CB-II

Situação estrutural e estratigráfica: Rochas calcos-silicatadas associadas a quartzitos locais dentro do fácies migmatítico c/ níveis anfibolíticos a sul da Quadrícula de Itiúba.

Descrição macroscópica: Rocha verde e branca, onde a foliação desaparece em certos locais. Composta de feldspato, piroxênio (?).

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-48

Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Calco-silicato-fels

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha verde e branca, sem xistosidade, formada de feldspato branco, quartzo - branco e piroxênio em prismas verde escuro.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica

3.2 - Composição Mineralógica: Feldspato saussuritizado, diopsídio , escapolita, quartzo, epidoto, apati - ta, calcita, sericita, clorita, opacos.

3.3 - Descrição: Rocha calco-silicática formando um mosáico grano - blástico, onde o feldspato intensamente saussuritizado apresenta-se em maior quantidade. O diopsídio aparece em cristais grandes, incolores. Abundante também é o teor de escapolita em grandes placas incolores. O quartzo aparece localmente em grãos incolores, informes.
O epidoto tanto ocorre em cristais maiores, como produto de alteração do feldspato. Apatita em cristais euédricos incolores.

4.0 - Conclusões e Observações: O têrmo fels foi aqui usado no sentido de uma rocha metamórfica, maciça e sem orientação. As observações de campo enviadas não foram suficientes para precisar se esta rocha é proveniente de um metamorfismo de contato - ou regional.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: CANSANÇÃO

Localidade: Estrada para Faz. Vargem do Curral

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: Estrada Queimada-Vargem D'Água

N.º Ficha	N.º Lâmina
343 P-B-7	
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-MM-R-50
Coletor:	CB-II

Situação estrutural e estratigráfica: Migmatitos quartzo-feldspáticos c/níveis de anfibolito.

Descrição macroscópica: Rocha lineada, sem que se observe a foliação. Há cristais alongados de quartzo. Feldspato e quartzo são os minerais essenciais. Mínima quantidade de biotita.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-50

Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Migmatito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha lineada, côr rosa amarelada, formada de grãos de feldspato, quartzo incolor e biotita marron-escuro.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Gnáissica

3.2 - Composição Mineralógica: Oligoclásio, quartzo, microclina, biotita, muscovita, epidoto, alanita, apatita, opacos, sericita, clorita.

3.3 - Descrição: A granulação da rocha não é homogênea, normalmente - os grãos mais desenvolvidos são de quartzo incolor , com extinção ondulante, contendo inclusões de bôlhas ligeira - mente alinhadas, aparece também em intercrescimento com o feldspato adquirindo textura gráfica.

Oligoclásio em cristais subédricos, incolores, geminados segundo a lei da albita e microclina incolor, geminada em "Tartano ". Os feldspatos quando alterados em sericita adquirem aspecto turvo.

O teor em biotita é baixo, em placas pardo-avermelhadas, estando já alteradas em clorita verde. Muscovita incolor, em pequenas palhetas.

Como acessórios: epidoto euédrico, verde claro; alanita avermelhada; apatita em prismas incolores e opacos.

A lineação da rocha é melhor observada ao exame mesoscópico.

4.0 - Conclusões e Observações: Rocha de composição granítica, caráter aplítico, não é homogênea, podendo se constituir numa fração granítica do migmatito regional (de acôrdo com as observações de campo).

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: ITIÚBA

Localidade: L,5Km antes da Faz. Bebedouro

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: Estrada Queimadas-Espanta Gado.

N.º Ficha	N.º Lâmina
344 P-P-7	
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-M-R-51
Coletor:	CB-II

Situação estrutural e estratigráfica Migmatitos c/quartzo e feldspato a sul da Q. de Itiúba. Bem foliadas em escala de afloramento.

Descrição macroscópica: Rocha cinza, textura fanerítica média. Quase isotrópica em amostra de mão. Composta essencialmente de feldspato quartzo e pouca biotita.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-51

Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Granito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha compacta, cinza, leucocrática, côr cinza-rosada, constituída de feldspato rosado com brilho nacarado; quartzo incolor com brilho - vítreo e placas de biotita marron.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular hipidiomórfica

3.2 - Composição Mineralógica: Oligoclásio, quartzo, microclina, biotita, apatita, zircão, opacos, clorita, sericita.

3.3 - Descrição: Oligoclásio em cristais subédricos, incolores, geminados segundo a lei da albita, é o constituinte dominante, que adquire aspecto turvo quando alterado em sericita. Quartzo informe, incolor, exibindo extinção ondulante. Microclina aparece em teor subordinado.

Biotita avermelhada, em placas, que contêm inclusões de apatita incolor e zircão em pequenos prismas incolores. Parte da biotita mostra alguma alteração em clorita. Opacos em grãos irregulares aparecem por tôda rocha.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: ITIÚBA

Localidade: Faz. Ipueira escura

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações:

N.º Ficha	N.º Lâmina
345 P-B-7	
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-LM-R-52
Coletor:	CB-II

Situação estrutural e estratigráfica Rocha granítica em área de ocorrência dos migmatitos c/quartzo e feldspato, a sul da Quadrícula de Itiúba.

Descrição macroscópica: Rocha cinza escura, isotrópica a muito fracamente foliada. Textura fanerítica fina. Composta essencialmente de feldspato, quartzo e biotita.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional • Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-52

Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Granito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha compacta, de granulação média a fina, côr cinza escuro, constituída - de grãos rosados de feldspato, quartzo incolor, prismas verde escuro de hornblenda e placas brilhantes marron escuro de biotita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular hipidiomórfica

3.2 - Composição Mineralógica: Oligoclásio, quartzo, alcali-feldspato, hornblenda, biotita, apatita, zircão, muscovita, opacos, sericita.

3.3 - Descrição: O mineral dominante é oligoclásio subédrico, incolor, com geminação polissintética (albita) e apresenta alguma alteração em sericita. Quartzo informe, incolor. Alcali-feldspato em quantidade subordinada.

A quantidade de hornblenda é grande, em cristais subédricos , verde, intensamente pleocróica, sendo o mineral máfico que domina. A biotita aparece em placas pardo-avermelhadas. Muscovita incolor, em palhetas.

Apatita incolor, em prismas hexagonais ou alongados, é o acessório que domina, espalhado por tôda rocha. Zircão ocorre em pequenos cristais incolores e incluso na biotita exibindo halos pleocróicos. Opacos em grãos irregulares.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º Ficha	N.º Lâmina
346 P-B-7	
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-III-R-54
Coletor:	CB-II

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: ITIÚBA

Localidade: A 600m da Faz. Nova, em peq. córrego

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: Estrada Queimada-Vargem Comprida

Situação estrutural e estratigráfica: Em áreas de ocorrência dos migmatitos c/quartzo e feldspato.

Descrição macroscópica: Rocha cinza isotrópica, textura fanerítica média. Composta essencialmente de feldspato, quartzo, hornblenda e biotita.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-54

Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Granito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha compacta, de granulação média, leucocrática, rosada, formada de grãos rosados de feldspato, quartzo incolor com brilho vítreo, prismas verde escuro de hornblenda e placas de biotita marron.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular Hipidiomórfica

3.2 - Composição Mineralógica: Oligoclásio, quartzo, microclina, hornblenda, biotita, apatita, epidoto, opacos, sericita.

3.3 - Descrição: Oligoclásio em cristais subédricos, incolores, com geminação polissintética (albita), estando em parte alterado em sericita. Quartzo incolor, informe, ocupando os espaços entre os outros constituintes, exibe extinção ondulante. Microclina subédrica, com geminação em "Tartano",
Entre os componentes máficos, temos a predominância de hornblenda, verde, subédrica, intensamente pleocróica. A biotita aparece em placas marron-avermelhada, contendo inclusões de apatita e epidoto.
Como acessórios temos apatita euédrica incolor, epidoto em prismas verde pálido e grãos irregulares de opacos.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: ITIÚBA

Localidade: Fazenda Vargem Comprida

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: Estrada para Umbuzeiro Doce

N.º Ficha	N.º Lâmina
347 P-B-7	
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-II-R-56
Coletor:	CB-II

Situação estrutural e estratigráfica: Dentro dos migmatitos c/quartzo e feldspato, com níveis anfibolíticos, a sul da Q. de Itiúba.

Descrição macroscópica: Em afloramento tem aspecto xistoso, mas êste caráter não é claro na amostra descrita. Composta de biotita, feldspato, quartzo, epidoto (?), granada (?).

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

347-P-B-7

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-56
Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Biotita-Diopsídio-Hiperstênio-Plagioclásio-Gnaisse

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha compacta, de granulação média, escura, constituída de feldspato branco, placas brilhantes de biotita e prismas verde escuro de piroxênio.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Gnáissica

3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio, hiperstênio, diopsídio, biotita, quartzo, apatita, epidoto, - opacos.

3.3 - Descrição: Rocha onde as placas de biotita estão perfeitamente orientadas. O plagioclásio aparece em grãos informes incolores, com geminação polissintética, muito poucas são as seções favoráveis que permitissem a sua determinação, indicando oligoclásio.
A quantidade de minerais máficos presentes é grande. O piroxênio dominante é hiperstênio euédrico rosado, aparecendo também diopsídio verde claro.
A biotita ocorre em largas palhetas muito avermelhadas, indicando sua riqueza em ferro, estão bem alinhadas mostrando a orientação geral da rocha.
O quartzo aparece em grãos informes, incolores.
Como acessórios temos apatita em cristais euédricos, incolores epidoto em prismas verde claro e grãos de opacos.

4.0 - Conclusões e Observações: De acôrdo com as observações de campo a rocha é uma fração de migmatito. Contudo - não existem quer na escala da amostra de mão como da lâmina delgada, elementos para confirmar sua natureza migmatítica, daí preferir-se a designação geral de gnaisse.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º Ficha	N.º Lâmina
348 P-B-7	
Petrógr.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-III-P-56
Coletor:	

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: ITIÚBA

Localidade: Fazenda Pinheiro

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações:

Situação estrutural e estratigráfica: Dentro dos migmatitos c/quartzo e feldspato a sul (ou ligeiramente sudoeste) da serra de Itiúba.

Descrição macroscópica: Rocha foliada, com textura "augen" gnáissica. Composta essencialmente de feldspato, quartzo, biotita.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-58
Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: "Augen" Gnaisse

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha orientada, podendo serem vistos "olhos" principalmente de feldspato - cinza a rosado. Quartzo em grãos incolores com brilho vítreo e biotita marron, juntamente com hornblenda em prismas verdes formando - faixas escuras.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Cataclástica

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, quartzo, albita, biotita hornblenda, titanita, apatita, epidoto, alanita, opacos, sericita.

3.3 - Descrição: Microclina pertítica aparece em grãos incolores, - com geminação característica. Quartzo informe, incolor, com os bordos irregulares, exibe extinção ondulante. Albita incolor, com geminação polissintética. Os feldspatos- quando já alterados em sericita, adquirem aspecto turvo. Biotita em placas pardo-esverdeadas, juntamente com hornblenda subédrica, verde são os máficos presentes. Titanita granular, marron claro, aparece envolvida ou envolvendo opacos. Apatita euédrica, ocorre em prismas hexagonais ou alongados incolores; epidoto verde e alanita avermelhada - também estão presentes como acessórios.

4.0 - Conclusões e Observações: Rocha cataclasada, efeito êste evidenciado por extinção ondulante generalizada, - fraturamento dos grãos, contôrno dos mesmos denteados e encurvamento das placas de biotita.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º Ficha	N.º Lâmina
349 P-B-7	
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-MX-R-60
Coletor:	CB-II

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: ITIÚBA

Localidade: Lagoa do Junco

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações:

Situação estrutural e estratigráfica: Rocha granítica na área correspondente aos migmatitos c/ quartzo e feldspato.

Descrição macroscópica: Rocha cinza clara, isotrópica, textura fanerítica fina a média. Composta essencialmente de feldspato, quartzo, biotita.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 044

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-60

Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Granito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha maciça, de granulação média, leucocrática, cinzenta, constituída de grãos de feldspato branco, quartzo incolor com brilho vítreo e pequenos pontos escuros de biotita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular Hipidiomórfica

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, quartzo, albita, biotita, muscovita, epidoto, apatita, opacos , clorita, sericita, calcita.

3.3 - Descrição: Rocha granular onde o constituinte dominante é microclina subédrica, incolor, com geminação em "Tartano". Quartzo informe, incolor, exibindo extinção ondulante. Albita aparece em teor subordinado, em grãos subédricos, geminado polissintèticamente. Os feldspatos adquirem aspecto turvo quando alterados em sericita.

A quantidade de máficos presente é pequena, tendo-se biotita - em palhetas pardo-esverdeadas, estando em parte já alterada em clorita. Muscovita também em placas incolores.

Como acessórios: epidoto verde pálido, apatita incolor e opacos.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: ITIÚBA

Localidade: 3Km após a Faz. Vargem Comprida

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: Estrada Queimada - Espanta Gado.

N.º Ficha	Nº Lâmina
350 P-B-7	
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-EM-R-62a
Coletor:	CB-II

Situação estrutural e estratigráfica Nível de rochas calcosilicatadas dentro de fácies migmatítico c/quartzo e feldspato.

Descrição macroscópica: Rocha esverdeada, granulometria fina. Composta essencialmente de feldspato, piroxênio (?).

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-62 a

Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Calco-silicato-fels

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha maciça, de granulação média, es-
verdeada, constituída de feldspato -
branco, quartzo incolor e pequenos prismas verde escuro de diopsídio.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica

3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio, quartzo, diopsídio, es-
capolita, titanita, apatita, epidoto,
opacos.

3.3 - Descrição: Ao microscópio temos um mosaico, constituído de pla-
gioclásio com geminação polissintética, porém sua
determinação não foi possível por encontrar-se em seção não fa-
vorável, apresenta-se em grande parte alterado dando placas de
sericita. Quartzo informe, incolor.
O máfico dominante é diopsídio verde claro, em cristais subédri-
cos.
Escapolita aparece em placas incolores espalhadas por tôda ro-
cha.
Entre os acessórios temos titanita, granular marron claro, apa-
tita incolor, epidoto verde claro em pequenos prismas e raros
grãos de opacos.

4.0 - Conclusões e Observações: A mesma da amostra 1109-MM-R-48.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: ITIÚBA

Localidade: Faz. Boa Vista

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: Em córrego que desagua no Itapicuru - Açu.

N.º Ficha	Nº Lâmina
351 P-B-7	
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-MK-R-65
Coletor:	

Situação estrutural e estratigráfica Dentro dos migmatitos c/níveis de anfibolitos, a sudeste da serra de Itiúba. "Stromatic structure".

Descrição macroscópica: Rocha gnáissica com foliação de direção constante; composta essencialmente de feldspato, quartzo, biotita.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-65

Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Hornblenda-Biotita-Microclina-Plagioclásio-Gnaisse

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha perfeitamente bandeada, maciça, formada de faixas claras onde dominam feldspato branco e quartzo incolor e bandas escuras de placas de biotita marron e prismas de hornblenda verde.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Gnáissica

3.2 - Composição Mineralógica: Albita-Oligoclásio, Quartzo, Microclina, Biotita, Hornblenda, Epidoto, Alanita, Titanita, Apatita, Muscovita, Opacos, Clorita, Sericita.

3.3 - Descrição: Rocha orientada, formada de albita-oligoclásio subédrico, incolor, geminado segundo a lei da albita.
Quartzo em grãos informes, incolores, exibindo extinção ondulante. Microclina com geminação em "Tartano". Sericita como produto de alteração dos feldspatos.
Biotita é o máfico predominante em largas placas pardo-esverdeadas estando em parte cloritizadas, aparecendo também hornblenda subédrica verde, intensamente pleocróica. A muscovita é escassa em pequenas palhetas incolores.
Os acessórios presentes são: epidoto euédrico verde pálido, alanita avermelhada, titanita granular marron claro, apatita incolor e opacos.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º Ficha	N.º Lâmina
352 P-B-7	
Petróg.:	
N º Doc.	N.º Amostra
	1109-III-R-68
Coletor:	CB-II

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: QUEIMADAS

Localidade: A 6,5Km da Faz. Espanta Gado.

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: Estrada Queimadas=espanta Gado

Situação estrutural e estratigráfica Dentro dos migmatitos c/níveis de anfibolitos. Nêste local ocorrem também níveis de rochas calcosilicatadas.

Descrição macroscópica: Rocha finamente granulada, c/anfibólio(?), feldspato(?). Muito alterada.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-68

Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Charnockito Básico (?)

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha compacta, de granulação fina, esverdeada, composta de grãos brancos de feldspato e verdes de piroxênio.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica

3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio, hiperstênio, diopsídio, quartzo, hornblenda, apatita, opacos.

3.3 - Descrição: Rocha metamórfica composta principalmente de plagioclásio, hiperstênio e diopsídio.

O plagioclásio encontra-se na faixa da andesina, mostra geminações da albita e periclínio.

O hiperstênio aparece em cristais subédricos com pleocroísmo - forte, indo do róseo ao verde claro. Diopsídio verde claro em cristais subédricos.

Hornblenda verde, em quantidade restrita.

Quartzo em grãos incolores. Apatita subédrica incolor.

4.0 - Conclusões e Observações: Rocha de composição básica, de textura granoblástica, parecendo tratar-se de um charnockito básico, porém para ter-se certeza desta natureza, seriam necessárias melhores informações de campo.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: QUEIMADAS

Localidade: A 3Km de Queimadas

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: Estrada Queimadas-Fazenda Poço.

N.º Ficha	N.º Lâmina
353 P-B-7	
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-MM-R-70
Coletor:	CB-II

Situação estrutural e estratigráfica Nível anfibolítico dentro dos migmatitos c/quartzo, feldspato e biotita.

Descrição macroscópica: Rocha verde escura, c/foliação muito fina, composta de anfibólio, feldspato, em grãos dificilmente visíveis c/lentes macroscópicas.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-70

Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Piroxênio-Plagioclásio-Anfibolito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha orientada, compacta, escura, com faixas claras de feldspato e quartzo e bandas escuras de hornblenda e diopsídio.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica orientada.

3.2 - Compesição Mineralógica: Plagioclásio, hornblenda, diopsídio , quartzo, titanita, epidoto, apatita , opacos, sericita, calcita.

3.3 - Descrição: Rocha perfeitamente alinhada, formando faixes dos - componentes claros e planos principalmente de prismas alongados de hornblenda. Seus constituintes principais - são plagioclásio (oligoclásio-andesina) e hornblenda, o primeiro aparece em grãos incolores, com geminações da albita, estando alterado dando massas turvas de sericita e calcita e o segundo ocorre em prismas verdes, intensamente pleocróicos.
A quantidade de diopsídio presente é grande, ocorrendo em prismas verde claro.
Nas faixas claras aparece juntamente com o feldspato, quartzo, em grãos incolores.
Titanita em grãos marron claro, epidoto verde pálido, apatita-incolor e opacos são os acessórios presentes,

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: CANSANÇÃO

Localidade: FAZENDA MARIA PRÊTA

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: Peq. córrego que desagua no rio Itapicuru.

N.º Ficha	N.º Lâmina
355 P-B-7	
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-MM-R-73
Coletor:	

Situação estrutural e estratigráfica Granito na área correspondente dos migmatitos - c/ níveis anfibolíticos, a sudeste da Q. de Itiúba.

Descrição macroscópica: Rocha cinza clara, fracamente foliada; textura faneríti ca fina a média. Composta essencialmente de feldspato, quartzo e biotita.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-73

Boletim:nº 255

1.0 - Classificação: Granito Gnáissico

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha maciça, leucocrática, cinzenta, de granulação média, podendo ser notada ligeira foliação, constituida de feldspato branco, quartzo, incolor e placas escuras de biotita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Gnáissica

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, Albita-Oligoclásio, Quartzo, Biotita, Apatita, Titanita, Epidoto, Zircão, Opacos, Sericita, Penina.

3.3 - Descrição: Rocha com alguma orientação, constituída essencialmente de feldspato, quartzo e biotita.

Microclina subédrica, incolor, com geminação em "Tartano" e Albita-oligoclásio com geminação da albita são os feldspatos - presentes. Quartzo informe, incolor, mostra extinção ondulante.

Biotita em placas intensamente pleocróicas, pardo-avermelhada, em parte está alterada em penina, contêm inclusões de zircão - exibindo halos pleocróicos.

Espalhados por tôda amostra aparecem como acessórios apatita - incolor, titanita marron claro, epidoto verde pálido e opacos.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: CAMISANÇÃO

Localidade: 1 Km antes da Fazenda Jurema

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: Estrada Queimadas-Bebedouro

N.º Ficha	N.º Lâmina
356 P-B-7	
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-MI-R-74
Coletor:	CB-II

Situação estrutural e estratigráfica: Dentro do fácies de migmatitos c/níveis anfibolíticos, a sudeste da Quadrícula, em área sujeita a "intrusões" graníticas. Solo areno-argiloso verm. intenso, semelhante ao dos anfibolitos da área.

Descrição macroscópica: Rocha composta principalmente de quartzo. Possivelmente c/impurezas de óxido de ferro. Presença de textura planar.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-74

Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Quartzito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha maciça, côr cinza-escuro, com bri lho vítreo, composta essencialmente de quartzo.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, epidoto, muscovita, biotita,- opacos.

3.3 - Descrição: Rocha constituida de um mosaico granoblástico formado principalmente de grãos incolores de quartzo, cuja granulação não é homogênea, muitos dêstes grãos se encontram - alongados.

Salpicando êste mosaico claro temos grãos de epidoto amarelado, espalhados por tôda lâmina. Subordinadamente aparece muscovita em palhetas incolores, biotita avermelhada e opacos.

4.0 - Conclusões e Observações: A presente amostra tem as características - de um quartzito. Convém lembrar que uma rocha muito ácida, um peracidito, muito cataclasado e com os seus ele - mentos reduzidos, poderiam lembrar êste aspecto. Porém faltam outras informações que pudessem esclarecer o problema, sendo assim a rocha , foi classificada como um quartzito.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: CANSANÇÃO

Localidade: Fazenda Bebedouro

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: Rib. do Monteiro, no cruzamento c/estrada.

N.º Ficha	N.º Lâmina
357 P-B-7	
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-MM-P-75
Coletor: CB-II	

Situação estrutural e estratigráfica Granito na área correspondente aos migmatitos c/níveis anfibolíticos, a sudeste da Quadrícula do Itiúba.

Descrição macroscópica: Rocha cinza escura, c/fraca foliação, de textura fanerítica grosseira. Composta essencialmente de feldspato, hornblenda, - biotita, pouco quartzo. Deverá ser feita uma comparação microscópica c/ as amostras 1109-MM-R-01 e 02, com os quais se assemelham em diversos aspectos macroscópicos. Ambos estão "introduzidos" a leste, no mesmo fácies.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-75
Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Granito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha maciça, de granulação grossa, com certa orientação, leucocrática, cinza, composta de grãos brancos de feldspatos, incolores de quartzo, prismas verde escuro de hornblenda e placas escuras de biotita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular Hipidiomórfica com fraca orientação.

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, oligoclásio, quartzo, hornblenda, biotita, apatita, titanita, - epidoto, alanita, opacos, clorita, sericita.

3.3 - Descrição: Rocha granular, podendo ser notada uma certa orientação pelo arranjo quase paralelo dos componentes prismáticos e em placas. Entre os feldspatos domina a microclina em cristais subédricos, incolores, geminados em "Tartano. Oligoclásio aparece com geminação da albita. Od feldspatos quando alterados em sericita adquirem aspecto turvo. O quartzo ocorre em graos informes, ocupando os espaços entre os outros componentes, em em intercrescimento mirmequítico com o feldspato.
A hornblenda é o máfico predominante, sob a forma de grandes cristais subédricos, verde, intensamente pleocróica. Biotita também verde, sob a forma de placas, estando em parte alterada- em clorita.
Entre os acessórios temos: apatita incolor, euédrica, titanita marron claro subédrica, epidoto verde pálido em pequenos prismas, alanita avermelhada e opacos.

4.0 - Conclusões e Observações: Em comparação com a amostra 01, como foi pedido, microscòpicamente suas características assemelham-se muito, tendo-se a destacar sòmente como diferenças, maior quantidade de máficos e granulação mais grosseira na amostra 75 Comparando com a amostra 02, como já foi dito em sua descrição, é uma rocha orientada e cataclasada, de caráter granítico porém anômalo, devido a quantidade de piroxênio presente, não se sabendo precisar sua natureza original, desta forma tem-se a destacar: como diferença textural orientação acentuada e cataclase em 02 e sòmente fraca orientação dada principalmente pelo arranjo subparalelo dos minerais prismáticos e em placas na amostra 75; como diferença mineralógica-presença de piroxênio em 02.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: CANSANÇÃO

Localidade: 600 m a leste da Faz. Bebedouro

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: Estrada Queimadas-Bebedouro

N.º Ficha	N.º Lâmina
358 P-B-7	
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-MM-R-76
Coletor:	CB-II

Situação estrutural e estratigráfica Zona milonitizada em área onde ocorrem rochas granníticas, dentro do fácies de migmatitos c/níveis anfibolíticos, a sudeste da Q. de Itiúba.

Descrição macroscópica: Rocha clara, fina, textura milonítica. Composta de feldspato, quartzo, epidoto (?) sericita.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0812

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-76

Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Muscovita - Leptito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha maciça, orientada, de granulação fina, clara, composta de feldspato branco, quartzo branco com brilho vítreo, placas brilhantes de muscovita e grãos escuros de epidoto e opacos.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica orientada

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, quartzo, muscovita, epidoto, opacos, sericita.

3.3 - Descrição: Rocha de granulação relativamente fina, não homogênea, muito orientada, constituída essencialmente de microclina, quartzo e muscovita.

A microclina é pertítica aparece em grãos informes, incolores, com geminação característica, observando-se já alguma alteração em finas palhetas de sericita. Quartzo informe, com extinção - ondulante, em grãos alongados e orientados, evidenciando a orientação geral da rocha.

A muscovita ocorre em largas placas incolores. Esporàdicamente temos grãos amarelados de epidoto e opacos.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: ITIÚBA

Localidade: 5 Km antes de Jacurici

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: Estr. entre Queimadas e Jacurici

N.º Ficha	N.º Lâmina
359 P-B-7	
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-III-R-78
Coletor:	CB-II

Situação estrutural e estratigráfica: Migmatitos c/níveis anfibolito, na faixa de transição entre os biotiticos e os apenas quartzo-feldspáticos. As vêzes, - calcocilicatos em faixas alternadas.

Descrição macroscópica: Rocha de natureza duvidosa. Não apresenta boa foliação - mesmo em escala de afloramento. Composta de quartzo, feldspato. Presença de granada (?).

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-78

Boletim: 255

1.0 - Classificação: Granulito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr cinza esbranquiçada com pontuações escuras. A textura é granoblástica hipidioblástica média à grosseira; é constituida essencialmente de quartzo e feldspato, com granada em pequenas pontuações.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica hipidioblástica média à grosseira.

3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio (oligoclásio), quartzo, granada, diopsídio, muscovita, titanita epidoto, zoisita, sericita e óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Rocha constituida essencialmente de quartzo e feldspato, formando um mosaico granoblástico, no qual se destacam cristais de granada. O feldspato é do tipo plagioclásio de composição ácida (oligoclásio), se dispondo em cristais hipidioblásticos e idioblásticos, com macla albita e albita-periclina e com alteração parcial à sericita. O quartzo é xenoblástico, exibindo extinção ondulante característica; cristais menores arredondados, são comuns como inclusões do feldspato. A granada se distribui por tôda a rocha, em cristais xenoblásticos fraturados de côr rósea avermelhada e com alteração à mineral filitoso. O diopsídio se dispõe em pequenos cristais hipidioblásticos de côr verde clara. A muscovita ocorre com palhetas incolores dispersa na rocha.

4.0 - Conclusões e Observações: Aparentemente trata-se de uma rocha de caráter granulítico, e que de acôrdo com as observações de campo faz parte de um complexo migmatítico.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: ITIÚBA

Localidade: Jacurici

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações:

N.º Ficha	N.º Lâmina
360 P-B-7	
Petróg.:	
N º Doc.	N.º Amostra
	1109-RN-R-79
Coletor: CB-II	

Situação estrutural e estratigráfica Granito em área situada na "faixa de transição" entre migmatitos c/quartzo, feldspato e biotita e migmatitos c/quartzo e feldspato. Intercalações e lentes de anfibolito ocorrem abundantemente

Descrição macroscópica: Rocha cinza rosada, isotrópica a muito fracamente foliada. Textura fanerítica fina a média. Composta essencialmente de feldspato, quartzo, hornblenda e biotita.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-79

Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Hornblenda - Biotita - Granodiorito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr rósea com pontuações pretas - de textura granular hipidiomórfica média. É de composição essencialmente quartzo-feldspática, com hornblenda e biotita, em cristais prismáticos e palhetas pretas, respectivamente.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular hipidiomórfica média.

3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio (oligoclásio), quartzo , ortoclásio, biotita, hornblenda, apatita, zircão, epidoto, opaco e sericita.

3.3 - Descrição: Rocha de composição essencialmente quartzo-feldspática, com hornblenda e biotita, distribuidas por tôda a massa. O feldspato dominante é o plagioclásio, de composição ácida (oligoclásio), disposto em cristais hipidiomórficos, com macla albita em finas lamelas e com alteração parcial à sericita. O quartzo é xenomórfico e intersticial, com extinção ondulante característica; cristais menores ocorrem como inclusões arredondadas dos feldspatos. O ortoclásio ocorre em cristais hipidiomórficos com macla Carlsbad. Intercrescimentos mirmequíticos são observados. A hornblenda se dispõe em cristais de forma prismática de côr verde à verde amarelada e a biotita em típicas palhetas de côr parda.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: ITIÚBA

Localidade: A 8Km de Jacurici

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: Estrada entre Jacurici e Itiúba

N.º Ficha	N.º Lâmina
361 P-P-7	
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-III-R-60
Coletor: CB-II	

Situação estrutural e estratigráfica: Migmatitos quartzo feldspáticos, com níveis anfibolíticos e níveis continentes de rochas calcosilicatadas.

Descrição macroscópica: Rocha cinza rosada, c/foliação imperfeita. Composta essencialmente de feldspato e quartzo.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0512

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-80
Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Migmatito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha leucocrática, de côr rósea e de textura granoblástica, fina. É constituída essencialmente de quartzo e de feldspato, não se observando nehum constituinte máfico saliente.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica hipidioblástica fina à média.

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina pertítica, quartzo, plagioclásio (oligoclásio), biotita, muscovita, epidoto, sericita, mineral argiloso e óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Rocha constituida essencialmente de quartzo e feldspatos, desenvolvendo uma textura granoblástica fina, com raras palhetas de biotita e muscovita distribuidas esparsadamente. A microclina apresenta-se em cristais hipidioblásticos, intensamente pertitizados, com dupla macla albita-periclina característica e com alteração parcial à mineral argiloso. O quartzo é xenoblástico e intersticial com extinção ondulante característica; cristais menores ocorrem como inclusões arredondadas dos feldspatos. O plagioclásio é pouco frequente, se dispondo em pequenos cristais hipidioblásticos com macla albita em finas lamelas e incipiente alteração à sericita. A biotita e a muscovita são dois constituintes raros, ocorrendo como diminutas palhetas pardas e incolores, respectivamente, dispersas de maneira irregular na rocha.

4.0 - Conclusões e Observações: Petrogràficamente, trata-se de uma rocha de composição granítica, cuja caracterização definitiva , deve ser efetuada em escala de afloramento.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: ITIÚBA

Localidade: A 8,6Km de Jacurici

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: Estr. entre Jacurici e Itiúba.

N.º Ficha	N.º Lâmina
362 P-P-7	
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-III-R-81a
Coletor:	

Situação estrutural e estratigráfica Nível de calcosilicato dentro dos migmatitos c/ quartzo e feldspato.

Descrição macroscópica: Rocha verde claro, foliada, fina. Composta possívelmente de clinopiroxênio, calcita e quartzo. Um mineral micáceo ocorre em mínima quantidade.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-MM-A-81a
Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Piroxenito intrudido por veio de quartzo (?)

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr verde clara, constituída quase que exclusivamente de piroxênio e de textura granular hipidiomórfica média à grosseira. O quartzo ocorre na forma de micro-veios e como cristais pequenos dispersos.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular hipidiomórfica média

3.2 - Composição Mineralógica: Diopsídio, plagioclásio (andesina), quartzo, tremolita-actinolita, epidoto, óxido de ferro, e bastita.

3.3 - Descrição: Rocha constituída essencialmente de piroxênio, formando uma massa pràticamente contínua e uniforme, cuja homogeneidade é interrompida pela presença de micro-veios de quartzo, que são relativamente frequentes. O diopsídio se dispõe em cristais geralmente hipidiomórficos, mostrando uma certa transformação à anfibólio, bem como alteração parcial à bastita ao longo dos planos de clivagem e de fratura. O plagioclásio se apresenta em cristais pouco desenvolvidos, dispostos entre os cristais de piroxênio; é de composição intermediária com tendência básica, estando quase que totalmente sericitizado. O quartzo se apresenta em micro-veios ou cristais isolados, xenomórficos e com extinção ondulante característica. A tremolita-atinolita é rara, originada provàvelmente do piroxênio, exibindo uma côr verde clara.

4.0 - Conclusões e Observações: Rocha constituída essencialmente de piroxênio, formando um mosaico de cristais muito bem desenvolvidos e incluindo poiquilìticamente cristais de plagioclásio. Tanto pode ser um piroxenito, como uma rocha calco-silicática de contato, ou mesmo uma fração calco-silicática de um migmatito.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

Nº Ficha	Nº Lâmina
363 P-P-7	
Petróg.:	
Nº Doc.	Nº Amostra
	1109-III-&-81b
Coletor:	

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: ITIÚBA

Localidade: A 8,6Km de Jacurici

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: Estrada entre Jacurici e Itiúba.

Situação estrutural e estratigráfica Nível c/calcosilicato dentro do migmatito c/quartzo e feldspato.

Descrição macroscópica: Rocha foliada composta essencialmente de feldspato, - quartzo. Clorita (?) anfibólio (?).

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

363-P-B-7

CPRM

Amostra: 1109-VM-R-81 b
Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Migmatito (?)

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr branca esverdeada, fracamente folheada, constituida essencialmente de feldspato e quartzo; cristais de quartzo apresentam-se alongados na forma de micro-lentes. Os máficos presentes são piroxênio e/ou anfibólio, orientados ou não.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica hipidioblástica média com orientação.

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina pertítica, quartzo, plagioclásio (oligoclásio), diopsídio, tremolita-actinolita, biotita, epidoto, zoisita, sericita, mineral argiloso e óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Rocha de composição granítica, constituída essencialmente de feldspatos e quartzo, com notáveis intercrescimentos entre a microclina e o plagioclásio. A microclina apresenta-se intensamente pertitizada, com dupla macla albita-periclina, o quartzo é xenoblástico com extinção ondulante característica, dispondo-se em cristais bem desenvolvidos alongados e estirados, ou como cristais menores intersticiais ou ainda como diminutas inclusões arredondadas dos feldspatos. O plagioclásio é de composição ácida (oligoclásio), com geminação albita em finas lamelas e incipiente alteração à sericita. Os máficos formam aglomerações esparsas ou orientados sub-paralelamente, notando-se transformações graduais entre os mesmos. O diopsídio é de incolor ou verde claro, - com ou sem bordas de reação de tremolita-actinolita de côr verde e, a biotita se apresenta em palhetas de côr parda.

4.0 - Conclusões e Observações: A amostra em questão pode tratar de um fácies cálcico de um migmatito ou de uma rocha calco silicática no interior de um migmatito, podendo chegar até a formação de um piroxenito granular, não se dispondo de informações suficientes para uma conclusão definitiva.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: ITIÚBA

Localidade: 3 Km após Faz. Cacimbas

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: Estrada entre Cacimbas e Jacurici

N.º Ficha	N.º Lâmina
364 P-P-7	
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-III-R-82a
Coletor: CB-II	

Situação estrutural e estratigráfica: Migmatitos quartzo feldspáticos c/níveis anfibolíticos e de rochas calcosilicatadas. Na sequência, afloram corpos ultrabásicos em pequena extensão, em alguns locais.

Descrição macroscópica: Rocha esverdeada, finamente granulada, fracamente foliada. Composta de feldspato, epidoto (?), clorita (?).

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

364-P-B-7

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-82 a
Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Epidiorito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr verde clara, de textura granular média, com uma certa orientação. É constituída essencialmente de feldspato, contendo abundante clorita, originada , provàvelmente por transformação de mineral máfico e, epidoto em percentagem apreciável.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular média, com alguma orientação.

3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio (andesina), epidoto, zoisita, clorita, titanita, apatita, leucoxênio e óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Rocha constituída dominantemente de plagioclásio, epidoto e clorita. O plagioclásio apresenta-se em cristais bem formados, com macla albita em lamelas de espessura média e, é de composição intermediária (andesina). É notável a abundância de epidoto e zoisita, bem como de clorita. A clorita é de côr verde apresentando uma certa orientação e epidoto e zoisita estão distribuidos por tôda a rocha, em cristais de tamanho variável. A titanita e a apatita são relativamente comuns. O plagioclásio apresenta-se parcialmente deformado, com lamelas de macla recurvadas e arqueadas, evidenciando um processo cataclástico.

4.0 - Conclusões e Observações: Trata-se de um diorito epimetamórfico, submetido a um processo de deformação, ocasionando encurvamento e arqueamento das lamelas da macla do plagioclásio. Provàvelmente, por ocasião do cataclasamento, a presença de soluções hidrotermais, provocaram as transformações dos constituintes máficos em clorita e epidotos e, parcialmente de plagioclásio, em epidotos.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º Ficha	Nº Lâmina
365 P-B-7	
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-MM-R-82b
Coletor:	

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: ITIÚBA

Localidade: 3 Km após a Faz. Cacimbas

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: Estr. entre Cacimbas e Jacurici

Situação estrutural e estratigráfica: Nêste local ocorre, além de calcosilicatos, uma rocha possìvelmente de alteração de ultrabásica. O conjunto está na sequência do fácies migmatítico quartzo-feldspático c/níveis anfibolíticos

Descrição macroscópica: Rocha esverdeada, massiva, contendo actinolita e talco, possìvelmente de alteração de rocha ultrabásica.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0378 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-82 b

Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Metabasito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr verde clara, em avançado estado de alteração, constituída essencialmente de anfibólio (tremolita-actinolita) e, possìvelmente, feldspato transformado, contendo cloritá e talco distribuidos esparsamente.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Residual

3.2 - Composição Mineralógica: Tremolita-actinolita, sericita, talco, - clorita, epidoto, apatita e óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Rocha totalmente transformada, constituída principalmente de tremolita-actinolita, sericita e em menor percentagem, talco. O conjunto dos constituintes mineralógicos, forma - uma massa bastante irregular, na qual os minerais foram totalmente transformados. A tremolita-actinolita é incolor á verde claro, o - correndo em cristais alongados, em forma de placas ou circulares. A sericita é abundante, originada provàvelmente de plagioclásio , sendo possível observar-se ainda os contornos dos cristais originais. A clorita é comum, ocorrendo em placas lamelares de côr verde à verde amarelado, formando aglomerações locais ou distribuidas - isoladamente na forma de lamelas.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º Ficha	N.º Lâmina
366 P-B-7	
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-III-R-83a
Coletor:	

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: ITIÚBA

Localidade: 2,5 antes de Cacimbas

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: Estr. entre Jacurici e Cacimbas

Situação estrutural e estratigráfica: Dentro do fácies migmatítico com níveis anfibolíticos.

Descrição macroscópica: Rocha verde, finamente granulada, predominantemente isotrópica. Composta de epidoto, actinolita, feldspato (?), clorita.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-83 a

Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Epidoto-Anfibolito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr verde, de textura granoblástica hipidioblástica fina à média e, constituída essencialmente de anfibólio formando uma massa pràticamente contínua e uniforme, rica em epidoto.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica hipidioblástica média

3.2 - Composição Mineralógica: Hornblenda, epidoto, apatita, plagioclásio, e opaco.

3.3 - Descrição: Rocha constituida essencialmente de hornblenda, formado uma massa continua e uniforme, desenvolvendo uma textura granoblástica. São cristais hipidioblásticos de côr variável de verde claro, verde amarelado, verde azulado até verde pardacento. O epidoto é abundante, distribuido por tôda a rocha em cristais de tamanho variável, incolores ou de côr amarelada e altamente birrefringente. A apatita é um constituinte freqüente, ocorrendo em cristais idioblásticos. O plagioclásio é raro, se dispondo em cristais xenoblásticos, pràticamente sem nenhuma geminação.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º Ficha	Nº Lâmina
367 P-B-7	
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-MM-R-83b
Coletor:	

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: ITIÚBA

Localidade: 1,2 Km após Faz. Cacimbas.

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: Estrada Cacimbas - Jacurici

Situação estrutural e estratigráfica: Migmatitos com quartzo e feldspato. Zona sujeita a milonitização. Níveis calcosilicatados.

Descrição macroscópica: Rocha acinzentada, foliada. Observa-se um estiramento de grãos minerais. Composta essencialmente de feldspato, quartzo, hornblenda.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-83 b

Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Migmatito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de estrutura bandeada, de côr cinza amarelada, na qual se alternam finos leitos máficos, constituídos principalmente de hornblenda e com algumas palhetas de biotita e, leitos ou veios mais espêssos de composição quartzo feldspático.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Gnáissica

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, quartzo, plagioclásio (oligoclásio), hornblenda, biotita, apatita, zoisita, epidoto, titanita zircão, opaco, sericita e miñeral argiloso.

3.3 - Descrição: Rocha de caráter migmatítico, constituída essencialmente de quartzo e feldspatos, com hornblenda e biotita formando finos leitos pouco contínuos ou pequenas aglomerações. A microclina se apresenta em cristais hipidioblásticos, exibindo a dupla macla albita-periclina, característica, com incipiente alteração à mineral argiloso e pertitizado. O quartzo é xenoblástico e intersticial com extinção ondulante; cristais menores ocorrem como inclusões arredondadas dos feldspatos. O plagioclásio é de composição ácida (oligoclásio), com macla albita em finas lamelas e parcialmente alterado à sericita. A hornblenda ocorre em cristais hipidioblásticos de côr verde à verde amarelado. A biotita menos freqüente, se dispõe em diminutas palhetas de côr pardo amarelado à pardo esverdeado. São freqüentes os intercrescimentos mirmequíticos.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: ITIÚBA

Localidade: Cacimbas

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações:

N.º Ficha	N.º Lâmina
368 P-P-7	
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-MI-R-84
Coletor:	CB-II

Situação estrutural e estratigráfica: Rocha de posição duvidosa, localizada a oeste do fácies migmatitico quartzo-feldspático e a sudeste das rochas sieníticas, com foliação concordante com a regional em atitude.

Descrição macroscópica: Rocha cinza, foliação gnáissica, granulometria média. Composta essencialmente de feldspato, biotita. Muito pouco quartzo.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-84
Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Migmatito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de estrutura bandeada, de côr cinza clara, na qual se alternam leitos não muito regulares e contínuos de minerais máficos (biotita, anfibólio e/ou piroxênio) e, leitos ou veios de composição essencialmente quartzo-feldspática.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Gnáissica

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina pertítica, quartzo, plagioclásio (oligoclasio), biotita, hornblenda, diopsídio, apatita, zircão, epidoto, zoisita, opaco, sericita e mineral argiloso.

3.3 - Descrição: Rocha de caráter migmatítico, na qual se observam leitos ou níveis de minerais máficos e, eventualmente cristais salientes de feldspato. A microclina se apresenta em cristais hipidioblásticos intensamente pertitizados, com dupla macla albita-periclina e incipiente alteração à mineral argiloso. O quartzo em cristais xenoblastos e intersticiais, com extinção ondulante; os cristais menores ocorrem como inclusões erredondados dos feldspatos . O plagioclásio é de composição ácida (oligoclásio), com macla albita em finas lamelas e incipiente alteração à sericita. A biotita se distribui em palhetas de côr parda; a hornblenda em cristais hipidioblásticos de côr verde escura, e o diopsídio em cristais hipidioblásticos de côr verde clara. Êstes constituintes máficos encontram-se dispostos segundo leitos não muito regulares ou em acumulações locais.

4.0 - Conclusões e Observações: Trata-se, provàvelmente, de uma rocha migmatítica, mas que sòmente poderá ter uma caracterização definitiva em escala de afloramento.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º Ficha	N.º Lâmina
369 P-P-7	
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-MI-P-85
Coletor:	

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: ITIÚBA

Localidade: Faz. São Roque

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: A SW da serra do Velho

Situação estrutural e estratigráfica: Intrusão de rochas sieníticas de direção N-S

Descrição macroscópica: Rocha rosada com foliação muitíssimo fraca a ausente. Textura grosseira. Composta essencialmente de feldspato, biotita e hornblenda.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-85
Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Biotita-Piroxênio-Hornblenda-Gnaisse Cataclástica

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr rósea avermelhada com "manchas" de côr preta. É constituída de grandes cristais de feldspato alcalino, de aglomerações difusas e níveis descontínuos de minerais máficos (anfibólio e/ou piroxênio e biotita), com diminutos cristais de quartzo dispostos esparsadamente.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Porfiroblástica, com cataclase

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina pertítica, hornblenda, diopsídio, biotita, quartzo, plagioclásio, titanita, apatita, epidoto, zoisita, opaco e sericita.

3.3 - Descrição: Rocha de aspecto heterogêneo, na qual os constituintes mineralógicos estão arranjados de maneira bastante irregular. Grandes cristais de microclina se salientam no conjunto apresentando-se intensamente pertitizados, com inclusões arredondadas de quartzo e ascentuada extinção ondulante. São igualmente notáveis as aglomerações difusas e níveis isolados, difusos e descontínuos dos minerais máficos (hornblenda, diopsídio e biotita). A hornblenda se dispõe em cristais hipidioblásticos e idioblásticos, de côr verde à verde amarelada. O diopsídio, igualmente hipidioblástico e idioblástico, é de côr verde clara. A biotita ocorre na forma de palhetas alongadas de côr parda. O quartzo é pouco freqüente, ocorrendo em cristais pequenos, desenvolvendo em certas áreas uma textura em "mortar" ("argamassa"), com forte extinção ondulante e certo caráter biáxico. O plagioclásio apresenta-se em cristais hipidioblásticos, pouco freqüente, com forte extinção ondulante e lamelas de macla arqueadas e interrompidas, não sendo possível determinar a sua composição. São abundantes e salientes os cristais de titanita e apatita. São evidentes os efeitos de cataclasamento na presente amostra.

4.0 - Conclusões e Observações: Rocha de composição aparentemente granítica intensamente cataclasada, cuja composição, entretanto, difere um tanto dos granitos normais, pela grande percentagem em anfibólio, e piroxênio, menor quantidade de quartzo e abundante titanita e apatita em grandes cristais.
De acôrdo com as informações de campo, trata-se de uma intrusão sienítica, porém o caráter-heterogêneo e irregular da mesma, não nos permitiu chegar a esta conclusão, podendo ser uma rocha de caráter migmatítico, sòmente possível de ser definido em escala de afloramento.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: ITIÚBA

Localidade: SUDESTE DA SERRA DO VELHO

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: Estr. entre Itiúba e Camandaroba.

N.º Ficha	N.º Lâmina
370 P-B-7	
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-III-R-87
Coletor:	CB-II

Situação estrutural e estratigráfica: Zona milonitizada a leste da serra de Itiúba (rochas sieníticas), nas proximidades do contato com os migmatitos.

Descrição macroscópica: Rocha foliada, finamente granulada, textura milonítica. Composta de feldspato e pouco quartzo. Possivelmente epidoto.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-87
Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Milonito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr rósea com finos níveis pouco contínuos de côr escura. A textura é cataclástica e a composição é essencialmente quartzo-feldspática, - com finas palhetas de biotita esparsas, ou em níveis.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Cataclástica

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, quartzo, plagioclásio (oligoclásio), biotita, muscovita, epidoto apatita, óxido de ferro, sericita e mineral argiloso.

3.3 - Descrição: Rocha de textura cataclástica, formada pela trituração e pulverização dos constituintes minerais, ao - longo de zonas fraturadas. O tamanho dos cristais, em geral, é pequeno, sendo encontrados cristais mais grosseiros ou bandas de trituração mais intensa. Mineralògicamente, é constituída - de microclina, quartzo e plagioclásio como minerais em maior percentagem. Em algumas áreas desenvolve-se uma textura em "mortar" ("argamassa"). A biotita de côr parda, forma finos níveis descontínuos, ou ocorre em palhetas isoladas e recurvadas. Os cristais mais desenvolvidos de quartzo e feldspatos se apresentam alongados e estirados. O quartzo exibe uma forte extinção ondulante. Impregnações e concentrações de óxido de ferro, são freqüentes.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: ITIÚBA

Localidade: 3,5Km antes de Camandaroba

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: Estrada Itiúba-Camandaroba.

N.º Ficha	N.º Lâmina
371 P-B-7	
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-III-B-88a
Coletor:	

Situação estrutural e estratigráfica: Zona cataclasada e milonitizada, nas proximidades de contato entre os migmatitos c/quartzo e feldspato e as rochas sieníticas, a sudeste da serra de Itiúba.

Descrição macroscópica: Rocha cataclasada, foliada. Composta de feldspato, quartzo e biotita. Obs.: não se sabe se a rocha seria ou não um sienito com quartzo secundário.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-88 a
Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Biotita-Hornblenda-Plagioclásio-Gnaisse

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr rósea avermelhada com leve bandeamento, não muito nítido. É de composição essencialmente quartzo-feldspática, com anfibólio e biotita formando níveis descontínuos e difusos.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Gnáissica

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina pertítica, quartzo, plagioclásio (oligoclásio), hornblenda, biotita, apatita, epidoto, sericita e mineral argiloso.

3.3 - Descrição: Rocha de composição granítica, constituída essencialmente de quartzo e feldspatos, com níveis descontínuos e difusos de minerais máficos (hornblenda e biotita). A microclina apresenta-se intensamente pertitizada, com dupla macla albita-periclina, característica e alteração à mineral argiloso. O quartzo se dispõe ou, como cristais desenvolvidos alongados - com forte extinção ondulante, ou, como cristais menores xenoblásticos e intersticiais, muitos como diminutas inclusões arredondadas dos feldspatos. O plagioclásio é de composição ácida (oligoclásio), se dispondo em cristais hipidioblásticos, com geminação albita em finas lamelas e alteração à sericita. São freqüentes, os intercrescimentos mirmequíticos. Os máficos (hornblenda e biotita) se dispõem em níveis difusos e descontínuos ou em pequenas aglomerações difusas. A hornblenda á hipidioblástica de côr verde à verde amarelada, e a biotita se distribui em palhetas de côr pardo-avermelhada. Em algumas áreas, observa-se o desenvolvimento de cataclase, com lamelas de biotita recurvadas, forte extinção ondulante e fraturamento dos cristais de quartzo.

4.0 - Conclusões e Observações: Petrogràficamente, trata-se de uma rocha de composição granítica, cuja caracterização definitiva sòmente poderá ser efetuada em escala de afloramento, pois pode pertencer a uma seqüência migmatítica.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: ITIÚBA

Localidade: 3,5 Km antes de Camandaroba.

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: Estrada Itiúba-Camandaroba

Nº Ficha	Nº Lâmina
372 P-P-7	
Petróg.:	
Nº Doc.	Nº Amostra
	1109-M-R-88b
Coletor:	

Situação estrutural e estratigráfica: Rocha granítica nas proximidades do contato entre as rochas sieníticas intrusivas e os migmatitos c/quartzo e feldspato a leste.

Descrição macroscópica: Rocha rosada escura, isotrópica fanerítica fina a ligeiramente média. Composta essenciâlmente de feldspato, quartzo, biotita. Hornblenda (?).

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

372-P-B-7

CPRM

Amostra: 1109-MM-R- 83 b
Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Biotita-Granito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr rósea, avermelhada, com pequenas pontuações e finos níveis de côr preta. A textura é granular hipidiomórfica fina, É constituída essencialmente de quartzo e feldspato alcalino e subordinadamente biotita - em palhetas pretas.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular hipidiomórfica fina.

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina pertítica, quartzo, plagioclásio (oligoclásio), biotita, epidoto, apatita, opaco, clorita, sericita, mineral argiloso e calcita.

3.3 - Descrição: Rocha de composição granítica constituida essencialmente de quartzo e feldspatos. A microclina é o feldspato dominante, apresentando-se intensamente pertitizado; se dispõe em cristais hipidiomórficos, com dupla macla albita-periclina característica e parcial alteração à mineral argiloso. O - quartzo é xenomórfico e intersticial com típica extinção ondulante; cristais menores são comuns como inclusões arredondadas dos feldspatos. O plagioclásio é pouco freqüente; é de composição - ácida (oligoclásio), se dispondo em cristais hipidiomórficos com macla albita em finas lamelas e parcial alteração à sericita. A biotita se dispõe em palhetas de côr parda, formando finos leitos subsidiários sub-paralelamente orientados e parcialmente alterados à clorita.

4.0 - Conclusões e Observações: Petrogràficamente, trata-se de uma rocha de composição granítica, no entanto, deve ser cuidadosamente observada a seqüência rochosa sob o ponto de vista zoneográfico, pois pode tratar-se de um migmatito homogêneo o que sòmente é possível precisar em escala de afloramento.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º Ficha	N.º Lâmina
373 P-P-7	
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-III-R-90
Coletor:	

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: ITIÚBA

Localidade: A 500m da Barragem do açude Jacurici

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: Estrada Cansanção-Camandaroba

Situação estrutural e estratigráfica Rocha "diorítica" na área correspondente aos migmatitos c/níveis anfibolíticos.

Descrição macroscópica: Rocha cinza escura, fanerítica média, isotrópica c/feldspato, biotita, hornblenda.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

373-P-B-7

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-90

Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Quartzodiorito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr cinza escuro e de textura granular hipidiomórfica média. É constituída essencialmente de plagioclásio e máficos (biotita e hornblenda), com alguns cristais de quartzo dispersos.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular hipidiomórfica média.

3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio (andesina), biotita, hornblenda, quartzo, apatita, epidoto, opaco e sericita.

3.3 - Descrição: Rocha constituída essencialmente de plagioclásio e máficos, com o quartzo disperso irregularmente por tôda a rocha. O plagioclásio é de composição intermediária (andesina), apresentando-se em cristais prismáticos, com macla albita em finas lamelas e insipiente alteração à sericita. Os máficos ocorrem sub-paralelamente orientados ou, mais comumente em aglomerações. A biotita se dispõe em palhetas de côr parda e a hornblenda em cristais prismáticos de côr verde à verde amarelado. O quartzo, em percentagem superior a 10%, é xenomórfico e intersticial, com contornos irregulares e extinção ondulante característica. A apatita é frequente como inclusão dos constituintes máficos.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: CANSANÇÃO

Localidade: 500m antes da entrada p/Faz. Caldeirãozinho.

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: Estrada Cansanção-Itiúba.

N.º Ficha	N.º Lâmina
374 P-P-7	
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-III-R-91
Coletor:	CB-II

Situação estrutural e estratigráfica Nível anfibolítico intercalado nos migmatitos c/ quartzo, feldspato e biotita.

Descrição macroscópica: Rocha c/foliação fina, composta essencialmente de anfibólio e feldspato, muito alterada.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

374-P-B-7

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-91

Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Piroxênio-hornblenda-diorito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr verde escura, fracamento folheada e de textura granular hipidiomórfica média, constituída essencialmente de feldspato e minerais máficos (anfibólio e/ou piroxênio).

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: granular hipidiomórfica média, com deformação

3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio(andesina), hornblenda, piroxênio (augita diopsídica e bronzita), apatita, opaco, sericita e bastita.

3.3 - Descrição: Rocha constituída essencialmente de plagioclásio e máficos, onde a hornblenda predomina em relação aos piroxênios. O plagioclásio é de composição intermediária (andesina), em cristais hipidiomórficos com geminação albita em lamelas de espessura média e, levemente alterados à sericita; alguns indivíduos apresentam-se alongados e fraturados. A hornblenda se distribui em cristais prismáticos alongados, de côr parda. A augita diopsídica é incolor ou levemente esverdeada e, a bronzita é incolor com inclusões metálicas. São frequentes as inclusões poiquilíticas de plagioclásio em minerais máficos. Pode-se observar em alguns cristais a passagem de piroxênios para anfibólio, bem como, bordas de reação dêstes nos piroxênios. Nota-se uma alteração dos piroxênios à bastita ao longo dos planos de clivagem e fratura.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: ITIÚBA

Localidade: 1,5Km antes de Picos

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: No corte da Lin.férrea Itiúba-Picos

N.º Ficha	N.º Lâmina
375 P-B-7	
Petróg.:	
N º Doc.	N.º Amostra
	1109-MM-R-93a
Coletor: CB-II	

Situação estrutural e estratigráfica Rocha granítica em zona próxima do contato entre os sienitos e as rochas mais antigas.

Descrição macroscópica: Rochas isotrópica, feberítica fina. Composta essencialmente de feldspato, quartzo, hornblenda.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

375-P-B-7

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-93 a

Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Piroxênio-hornblenda-plagioclásio-gnaisse

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr cinza esverdeada e textura granoblástica, com uma certa orientação de seus constituintes máficos. É constituída essencialmente de quartzo e feldspatos, com níveis um pouco difusos de anfibólio e/ou piroxênio.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica hipidioblástica média, com orientação.

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, quartzo, plagioclásio (oligoclásio), hornblenda, diopsídio, biotita, apatita, epidoto, opaco, sericita e mineral argiloso.

3.3 - Descrição: Rocha de textura granoblástica com uma orientação não muito definida dos constituintes máficos. É de composição essencialmente quartzo-feldspática. O quartzo é xenoblástico e intersticial, com extinção ondulante; os cristais menores se distribuem como inclusões arredondados dos feldspatos. A microclina é hipidioblástica, com macla albita-Periclina característica e parcial alteração à mineral argiloso. O plagioclásio é de composição ácida(oligoclásio), com macla albita em finas lamelas e alteração à sericita. A hornblenda e o diopsídio estão geralmente associados, formando níveis um pouco difusos e sub-paralelamente orientados. A hornblenda é de côr verde à verde amarelado e o diopsídio é fracamente esverdeado. A biotita é rara se dispondo em diminutas palhetas de côr parda, associada à hornblenda.

4.0 - Conclusões e Observações: Trata-se de uma rocha pertencente, provàvelmente, à uma sequência migmatítica, cuja definição sòmente é possível em escala de afloramento .

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: ITIÚBA

Localidade: 1,5 Km antes de Picos.

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: Corte na lina férrea entre Itiúba e Picos.

N.º Ficha	N.º Lâmina
376 P-B-7	
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-MI-R-93b
Coletor:	CB-II

Situação estrutural e estratigráfica Zona milonitizada nos sienitos, próximo ao contato com as rochas mais antiga.

Descrição macroscópica: Rocha rosada, foliada, textura milonítica não perfeita. Composta essencialmente de feldspato e quartzo. Presença de epidoto (?)

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

376-P-B-7

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-93 b

Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Granito Leucocrático

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr rósea clara e de textura granular hipidiomórfica média. É constituida essencialmente de quartzo e feldspatos; o quartzo é xenomórfico e o feldspato é hipidiomórfico de côr rósea.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular hipidiomórfica média.

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, quartzo, plagioclásio (oligoclásio), biotita, muscovita, sericita, mineral argiloso e óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Rocha constituída essencialmente de quartzo e feldspatos, com finas e raríssimas palhetas de biotita e muscovita dispersas irregularmente. A microclina é o feldspato dominante, ocorrendo em cristais hipidiomórficos pertilizados, com a típica geminação albita-periclina e insipiente alteração à mineral argiloso. O quartzo é xenomórfico, dispondo-se em cristais bem desenvolvidos, com extinção ondulante e, em cristais menores, geralmente, como inclusão dos feldspatos. O plagioclásio é de composição ácida (oligoclásio), em cristais hipiomórficos com macla albita em finas lamelas e parcial alteração à sericita. Intercrescimentos mirmequíticos são observados. A biotita e a muscovita são muito raras dispostas em palhetas pardacentas e incolores, respectivamente.

4.0 - Conclusões e Observações: Petrogràficamente, trata-se de uma rocha de composição granítica, no entanto, em escala de afloramento, pode pertencer à uma sequência migmatítica.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: ITIÚBA

Localidade: 1,5 Km antes de Picos.

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: Corte na lin.férrea Itiúba e Picos

N.º Ficha	N.º Lâmina
378 P-B-7	
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-III-R-93d
Coletor:	CB-II

Situação estrutural e estratigráfica Nível anfibolítico (Lente?) na área de ocorrência das rochas sieníticas, nas proximidades do contato com as mais antigas. Concordante com a foliação das encaixantes sieníticas.

Descrição macroscópica: Rocha verde quase negro, fina granulometria, foliada. - Composta de hornblenda, feldspato.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-93 d

Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Piroxênio-hornblenda-diorito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr verde escura e de textura granular hiídiomórfica média, constituída essencialmente de feldspato e minerais máficos (piroxênio e/ou - anfibólio), apresentando-se fracamente folheada.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: granular hipidiomórfica média

3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio(andesina), hornblenda, diopsídio, titanita, opaco e sericita.

3.3 - Descrição: Rocha constituida essencialmente de plagiocíasio e máficos, na qual a hornblenda predomina em relação - ao diopsídio. O plagioclásio é de composição intermediária(andesina), dispondo-se em cristais hipidiomórficos com geminação-albita em lamelas de espessura média, parcialmente transforma - dos em sericita e, exibindo alguma zonação. A hornblenda é o máfico mais frequente, distribuida em cristais prismáticos alongados, de côr verde escura à verde amarelada, alguns sub-paralelamente orientados. O diopsídio apresenta-se em cristais hipidiomórficos de côr verde clara, podendo ou não estarem rodeados por bordas de reação de hornblenda.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: ITIÚBA

Localidade: A 2 Km de Arruado de Picos

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: Oeste da serra de Picos

N.º Ficha	N.º Lâmina
379 P-E-7	
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-III-R-95
Coletor:	CB-II

Situação estrutural e estratigráfica Augen gnaisses em zona de falhamentos, milonitizada; nas proximidades do contato com as rochas sieníticas, a oeste da serra de Itiúba.

Descrição macroscópica: Gnaisses c/textura "augen", composto essencialmente de feldspato, quartzo e biotita.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

379-P-B-7

CPRM

Amostra: 1109-NN-R-95

Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Migmatito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de estrutura bandeada de côr clara, onde se alternam finos leitos constituídos de biotita (principalmente) e hornblenda e, leitos mais espessas de composição quartzo-feldspáticos.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: gnáissica

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina pertítica, quartzo , plagioclásio(oligoclásio), biotita, hornblenda, titanita, apatita, epidoto, zoisita, opaco e sericita.

3.3 - Descrição: Rocha de caráter migmatítico e de aspecto heterogeneo. A microclina é fraquente e se apresenta em cristais hipidioblásticos, estando intensamente pertitizada e com dupla macla albita-periclina. O quartzo é xenoblástico e intersticial, com extinção ondulante característica ; cristais menores ocorrem comumante como inclusões arredondadas dos feldspatos. O plagioclásio é da composição ácida(oligoclásio), com macla albita em finas lamelas e insipiente alteração à sericita. A biotita e a hornblenda constituem finos leitos ou aglomerações esparsas. A biotita se dispõe em palhetas de côr parda e a hornblenda em cristais idioblásticos e hipidioblásticos de côr verde a verde amarelado. Entre os acessórios, titanita e apatita, são os mais frequentes. Em certas áreas, nota-se o desenvolvimento de uma textura cataclástica. Intercrescimentos mirmequíticos são observados.

4.0 - Conclusões e Observações: A presente amostra caracteriza-se por um típico bandeamento, com leitos máficos alternados com leitos ou veios quartzo-feldspáticos e,em lâmina delgada, por uma certa heterogeneidade na distribuição e disposição dos constituintes mineralógicos: Assim sendo, trata-se, possìvelmente, de um migmatito heterogêneo, do tipo epibolito, o qual sòmente é melhor caracterizado e definido, com a observação da sequencia rochosa sob o ponto de vista, zoneográfico em escala de afloramento.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: Mun.:

Localidade: A 27m de Arruado de Picos(para Varg. Funda).

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: Peq. braço do córrego Umbuzeiro

N.º Ficha	N.º Lâmina
380 P-B-7	
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-IM-R-96
Coletor: CB-II	

Situação estrutural e estratigráfica Augen gnaisse, no fácies de migmatitos c/níveis anfibolíticos.

Descrição macroscópica: Rocha de textura "augen" gnáissica, composta essencialmente de feldspato, quartzo, biotita, hornblenda.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-96

Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Migmatito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de estrutura bandeada, na qual se alternam finos leitos - máficos constituídos de biotita (principalmente) e hornblenda e, leitos ou veios de composição quartzo-feldspática.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: gnaissica

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, pertítica, quartzo, plagioclásio (oligoclásio), biotita, hornblenda, apatita, epidoto, titanita, zoisita,- opaco, sericita, clorita e mineral argiloso.

3.3 - Descrição: Rocha de caráter migmatítico e de aspecto heterogêneo. A microclina apresenta-se intensamente pertitizada, em cristais hipidioblásticos com dupla macla albita-periclina e parcial alteração à mineral argiloso. O quartzo é xenoblástico e intersticial, com extinção ondulante; os cristais menores são comuns como inclusões arrendondadas dos feldspatos. O plagioclásio- é de composição ácida(oligoclásio) em cristais hipidioblasticos com macla albita em finas lamelas e parcialmente alterado à sericita. Alguns cristais maiores de feldspato alcalino se salientam na massa. São comuns e frequentes os intercrescimentos mirmequíticos. A biotita e a hornblenda constituem finos leitos ou pequenas aglomerações esparaas. A biotita se dispõe em palhetas de côr parda e alteração insipiente à clorita. A hornblenda se apresenta em cristais hipidioblásticos e idioblásticos - de côr verde à verde amarelada.

4.0 - Conclusões e Observações: As mesmas que para a amostra 1109-MM-R-95

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: ITIÚBA

Localidade: A 5Km de Arruado de Picos

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: Estrada entre A. de Picos e Faz. Poço Comprido.

N.º Ficha	N.º Lâmina
381 P-B-7	
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-III-R-97
Coletor:	CB-II

Situação estrutural e estratigráfica Em zona de transição entre o fácies migmatítico c/quartzo feldspato e biotita e o apenas quartzo feldspático, ambos c/ níveis anfibolíticos.

Descrição macroscópica: Rocha esverdeada, fracamente foliada, textura de granulometria média. Composta de quartzo, feldspato, anfibólio (?), epidoto(?)

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

381-P-B-7

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-97

Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Migmatito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr verde acinzentada, fracamente orientada e de composição essencialmente quartzo-feldspática, com palhetas de biotita formando finos leitos difusos.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: granoblástica, com porfiroblastos e fracamente orientada.

3.2 - Composição Mineralógica: Ortoclásio pertítico, quartzo, plagioclásio (oligoclásio), biotita, apatita, epidoto, clorita, opaco, sericita, calcita e mineral argiloso.

3.3 - Descrição: Rocha de caráter migmatítico e de aspecto heterogêneo, com alguns fenoblastos de quartzo dispersos irregularmente. É de composição essencialmente quartzo-feldspática, com palhetas de biotita formando níveis descontínuos e irregulares. O ortoclásio é hipidioblástico, bastante pertitizado e com insipiente alteração à mineral argiloso. O quartzo apresenta extinção ondulante característica e os cristais menores são frequentes como inclusões arrendodadoa dos feldspatos. O plagioclásio é de composição ácida(oligoclásio), se dispondo em cristais hipidioblásticos com macla albita em finas lamelas e parcial alteração à sericita. A biotita não é abundante, se distribui em finos níveis descontínuos ou como palhetas isoladas de côr parda, parcialmente transformada em clorita.

4.0 - Conclusões e Observações: A presente amostra pertence, provàvelmente, à uma sequência migmatítica, a qual sòmente é possível de ser definida em escala de afloramento.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º Ficha	N.º Lâmina
382 P-[illegible]-7	
Petróg.:	
N.º Doe.	N.º Amostra
	1109-[illegible]-R-98
Coletor: CB-II	

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: ITIÚBA

Localidade: Córrego do Umbuzeiro

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: Noroeste de Picos-Estr. p/Quicé

Situação estrutural e estratigráfica: Situada nos gnaisses, migmatíticos de composição a feldspato, quartzo e biotita. Pequeno afloramento, não permitindo estabelecer relações de contato.

Descrição macroscópica: Rocha de côr cinza esverdeada, fanerítica média, apresentando piroxênio, tremolita e pequena percentagem de hornblenda. Rocha - calcosilicatada ou ultramáfica (?).

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-98

Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: hornblenda piroxenito (?)

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr verde escura e de textura granular hipidiomórfica média, constituída essencialmente de piroxênio, formando uma massa pràticamente contínua e homogênea, com poucos cristais de anfibólio dispersos.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: granular hipidiomórfica média

3.2 - Composição Mineralógica: Diopsídio, hornblenda, tremolita-actinolita, plagioclásio sericitizado, bastita e óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Rocha constituída essencialmente de piroxênio, formando uma massa pràticamente contínua e uniforme. Trata-se de um piroxênio fracamente esverdeado, que se dispõe em cristais hipidiomórficos, incluindo poiquilìticamente cristais de plagioclásio e mostrando uma certa transformação à anfibólio, bem como alteração parcial à bastita ao longo dos planos de clivagem, e de fratura. A hornblenda é de côr verde à verde amarelada e a tremolita-actinolita é de côr verde clara. O plagioclásio se apresenta em cristais hipidiomórficos totalmente sericitizado.

4.0 - Conclusões e Observações: Rocha constituída dominantemente de piroxênio, formando uma massa de cristais muito bem desenvolvidos e incluindo poiquilìticamente cristais de plagioclásio. Pode tratar-se de um piroxenito, como de uma rocha calco-silicática de contato, ou mesmo uma fração calco-silicática de um migmatito. Não existem elementos disponíveis, tanto nas informações de campo, como no microscópio que permitam precisar a natureza da rocha em questão.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: ITIÚBA

Localidade: 1Km antes da Faz. Formosa (vindo Itiúba)

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: Cruz. da estr. W de Itiúba c/rio Itaoicuru.

N.º Ficha	N.º Lâmina
383 P-R-7	
Petróg.:	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-III-R-101
Coletor:	CB-II

Situação estrutural e estratigráfica: Zona próxima ao contato das rochas sieníticas c/ os migmatitos c/níveis de anfibolito, a oeste da serra de Itiúba. Zona milonitizada, sujeita a falhamentos.

Descrição macroscópica: Rocha gnáissica c/textura "augen" pouco pronunciada e em parte ausente. Composta essencialmente de feldspato, biotita; pouco - quartzo. Deverá ser verificada, cuidadosamente, a percentagem de quartzo ao microscópio.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-101

Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Migmatito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de estrutura bandeada, de côr cinza clara, na qual se alternam finos leitos não muito contínuos de máficos (biotita e hornblenda) e, leitos em veios de composição quartzo-feldspática, mais espêssos.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Migmatito

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina pertítica, quartzo , plagioclásio (oligoclásio), biotita, hornblenda, epidoto, zoisita, apatita, opaco, sericita e mineral argiloso.

3.3 - Descrição: Rocha de caráter migmatítico e de aspecto heterogêneo, na qual se observam níveis ou leitos máficos alternados com leitos ou veios de quartzo - feldspáticos e, localmente, se salientam cristais maiores de feldspato. A microclina é o feldspato dominante, apresentando-se intensamente pertitizado, com dupla macla albita-periclina característica, em cristais hipidiomórficos com insipiente alteração à mineral argiloso . O quartzo é xenoblástico e intersticial, com forte extinção ondulante; cristais menores ocorrem como inclusões arredondadas dos feldspatos. O plagioclásio é de composição ácida (oligoclásio), ocorrendo em cristais - hipidioblásticos, com macla albita em finas lamelas e insipiente alteração à sericita. A biotita se dispõe - em palhetas de côr parda, e a hornblenda em cristais hipidioblásticos de côr verde à verde amarelado. Estes - constituintes máficos, formam leitos mais ou menos contínuos, ou, pequenos aglomerações. São salientes alguns fenoblastos de microclina. Em algumas áreas, observa-se o desenvolvimento de uma textura cataclástica.

4.0 - Conclusões e Observações: As mesmas que para a amostra 1109-MM-R-95

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º Ficha	N.º Lâmina
384 P-B-7	
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-III-R-104a
Coletor:	CP-II

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: ITIÚBA

Localidade: A 3 Km de Pedra Sôlta

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: Estr. entre P. Sôlta e Cacimbas

Situação estrutural e estratigráfica: Migmatitos c/quartzo e feldspato, nas proximidades do contato c/as rochas sieníticas, a sudeste da serra de Itiúba. No local, ocorre um diorito c/muito feldspato e biotita e um gnaisse rosado, correspondente à amostra.

Descrição macroscópica: Rocha foliada, com textura "augen" gnáissica, compacta essencialmente de feldspato quartzo, biotita.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 8-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-104 a

Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Migmatito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr rósea acinzentada, de textura porfiroblástica e de composição essencialmente quartzo-feldspática, com palhetas de biotita dispersas ou em aglomerações. São salientes os cristais de quartzo bem desenvolvidos, alongados e estirados segundo uma certa direção.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Porfiroblástica

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, quartzo, biotita, plagioclásio(oligoclásio), muscovita, apatita, epidoto, zoisita, opaco, clorita, sericita e mineral argiloso.

3.3 - Descrição: Rocha de caráter migmatítico, na qual se destacam fenoblastos de quartzo alongados, exibindo uma forte extinção ondulante. A mesóstase é de composição quartzo-feldspática, com palhetas de biotia dispostas na mesma A microclina é o feldspato dominante, apresentando a dupla macla albita-periclina, com desenvolvimento de pertitas e insipiente alteração à mineral argiloso. O quartzo é xenoblástico e intersticial, com os indivíduos menores ocorrendo, geralmente, como inclusões arredondadas dos feldspatos. A biotita ocorre em palhetas de côr parda, formando aglomerações locais ou finos níveis pouco contínuos; apresenta alteração parcial à clorita. O plagioclásio é de composição ácida (oligoclásio), ocorrendo em cristais hipidiomórficos com macla albita e insipiente alteração à sericita.

4.0 - Conclusões e Observações: Pelas informações de campo e por determinadas características microscópicas, a amostra em questão deve pertencer a um complexo migmatítico, mas que sòmente poderá ser definido com exatidão em escala de afloramento.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: ITIÚBA

Localidade: A 3Km de Pedra Sôlta

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: Estrada entre P.Sôlta e Cacimbas

N.º Ficha	N.º Lâmina
385 P-B-7	
Petróg.:	
N º Doc.	N.º Amostra
	1109-III-104b
Coletor:	CB-II

Situação estrutural e estratigráfica: Dentro de um fácies migmatítico quartzo-feldspático às vêzes biotítico, c/níveis de anfibolito, ocorrem rochas graníticas. Nêste local ocorre um possível diorito, a uns 2,5Km sudeste da serra de Itiúba(rochas sieníticas).

Descrição macroscópica: Rocha cinza de textura fanerítica média, isotrópica a muito fracamente foliada. Composta essencialmente de feldspato, biotita e pouco quartzo.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-104 b

Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Migmatito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr cinza escura, fracamente bandeada, de composição essencialmente quartzo-feldspática, com finos leitos de biotita. Alguns cristais de feldspato se salientam na massa, adquirindo o aspecto de fenoblasto.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Porfiroblástica

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, quartzo, biotita, plagioclásio(oligoclásio)hornblenda,muscovita, apatita, epidoto, zoisita, opaco,clorita, carbonato, sericita e mineral argiloso.

3.3 - Descrição: Rocha de caráter migmatito e aspecto bastante irregular, com alguns cristais de microclina salientes, adquirindo o aspecto de fenoblasto e máficos orientados. A microclina é o feldspato dominante, se dispondo em cristais hipidioblásticos, com a dupla macla albita-periclina característica e insipiente alteração à mineral argiloso. O quartzo é xenoblástico, intersticial e irregular, com extinção ondulante; cristais menores são comuns como inclusões arredondados dos feldspatos. O plagioclásio é de composição ácida(Oligoclásio), com macla albita em finas lamelas e parcial alteração à sericita. A microclina apresenta desenvolvimento de pertitas. Os máficos mostram-se dispostos em finos leitos mais ou menos regulares. A biotita em palhetas de côr parda parcialmente alterada à clorita e, a hornblenda em cristais hipidioblásticos de côr verde. São comuns cristais de quartzo alongados e estirados e, em alguma área formando um mosaico.

4.0 - Conclusões e Observações: Pelos dados de campo e por determinados caracteres microscópicos, a - presente amostra deve pertencer à uma sequência migmatítica, cujo tipo sòmente é possível de caracterizar com exatidão em escala de afloramento.

Mod. 002

NE 7530.021.0034

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: ITIÚBA

Localidade: A 3Km de Pedra Sôlta

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: Estrada entre P.Sôlta e Cacimbas

N.º Ficha	N.º Lâmina
386 P-B-7	
Petróg.:	
N º Doc.	N.º Amostra
	1109-IN-R-104c
Coletor:	CB-II

Situação estrutural e estratigráfica: Rocha granítica na área de ocorrência de um fácies migmatítico predominantemente quartzo feldspático com níveis de - anfibolito. Êste local é próx. ao contato c/as rochas sieníticas da serra de Itiúba.

Descrição macroscópica: Rocha granítica rósea, muito fracamente foliado, fino a médio. Composta essencialmente de quartzo feldspato e pouca biotita.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

CPRM

Amostra: 1109-MM-R-104 c

Boletim: nº 255

1.0 - Classificação: Granito aplítico

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr rósea clara, com pequenas pontuações pretas. A textura é granular xenomórfica fina. É constituida essencialmente de quartzo e feldspato, com palhetas de biotita em pontuações ou acumulações locais.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular xenomórfica fina

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, pertítica, quartzo, plagioclásio(oligoclásio) biotita, epidoto, zircão, opaco, sericita e mineral argiloso.

3.3 - Descrição: Rocha de composição granítica, constituída essencialmente de quartzo e feldspatos, com algumas palhetas de biotita distribuidas esparsamente. A microclina encontra-se intensamente pertitizada, se apresentando em cristais hipidioblásticos, com dupla macla albita-periclina e insipiente alteração à mineral argiloso. O quartzo é xenoblástico e intersticial, com extinção ondulante característica; cristais menores aparecem como inclusões arredondadas dos feldspatos. O plagioclásio é de composição ácida(Oligoclásio), com macla albita em finos lamelas e parcial alteração a sericita. A biotita se distribui em palhetas esparsas de côr pardo avermelhado à pardo esverdeado.

4.0 - Conclusões e Observações: Trata-se de uma rocha de composição granítica, cuja caracterização definitiva, sòmente poderá ser efetuada através da observação criteriosa de afloramento, pois pode-se tratar, perfeitamente, de uma fração migmatítica.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BA. Mun.: Cansanção

Localidade: 1.500 metros a NE da Faz. Pau Ferro

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: Estrada Queimadas - Jacu

N.º Ficha	N.º Lâmina
387 P-B-7	1109-MM-R-109A
Petróg.: L. V. Elade	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-MM-R-109A
Coletor: Miranda/Marinho	

Situação estrutural e estratigráfica: Provàvelmente intrusiva nos migmatitos do Grupo Caraíbas.

Descrição macroscópica: Afloramento com superfície abaulada (oxfoliação) típico de rochas isotrópicas. Rocha isotrópica de côr cinza escura, fanerítica fina. Apresentando macroscòpicamente minerais máficos não identificados e biotita (?); e um mineral claro também não identificado (plagioclásio?).

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%
Quartzo	Incol. Anhed. Ext. ond. Alguns grãos em text. poiquil. incluem	
	apatita, anfibólio, piroxênio. Uniax. (+).	1
Labradorita	Incolor. Anhed a subhed. gem. albita, periclina e carlsbad. Ext.	
An ≈ 57	ond. Max. ext. ang. perp. (010) = 32º em 6 tentativas, $\alpha' > \omega$ qtz.	
	Alguns grãos incluem biotita, anfibólio e piroxênio.	39
Biotita	Anhed a subhed. Pleoc. marrom avermelhado.	14
Anfibólio	Anhed a subhed. Incol. e fracamente pleoc. marrom esverdeado	
	muito claro (Com zonas marrom comumente no centro) 2 cliv. ≈	
	56º ext. inclin. "lenght slow" 2V=90º. Alguma gem. lamelar.	20
Clinopiroxênio	Subhed a anhed. Incol. 2V=mod. (+) 2 cliv. =90º. Ext. inclin.	
	Comumente intercrescimento com anfibólio e biotita.	17
Apatita	Incol. euhed a subhed.	Tr.
Ortopiroxênio	Anhed a euhed, α' = marrom rosado muito claro. γ' = marrom	
	muito cl. 2V = mod. (-) 2 cliv. ≈ 90º ext. paral.	8
Zircão	Euhed. Marrom muito claro.	Tr.
Magnetita (?)	Anhed. Prêto, opaco, metálico.	1
Pirita	Anhed. Opaco, bronze metálico.	Tr.

MICRO - TEXTURA: Rocha de granulação média. Textura hipidiomórfica granular. Mineralògicamente esta rocha é um gabro porém a biotita abundante e o anfibólio são enigmáticos como é a natureza do anfibólio. Talvez o magma esteja contaminado com sedimentos.

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO: Ígnea

DENOMINAÇÃO DA ROCHA: Gabro.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BA. Mun.: Monte Santo

Localidade: Faz. Lage Nova

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: NW de Cansanção

N.º Ficha	N.º Lâmina
388 P-B-7	1109-MM-R-117
Petróg.: L.V. Blade	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-MM-R-117
Coletor: Miranda/Marinho	

Situação estrutural e estratigráfica Faixas nos gnaisses e migmatitos anfibolíticos do Grupo Caraíba.

Descrição macroscópica: Grande afloramento de migmatitos com estrutura "stromatic". No afloramento, em certas partes, rocha fracamente foliada, fanerítica fina côr cinza com tonalidade esverdeada. Composta macroscòpicamente de feldspato, quartzo e biotita.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em 12 / 10 / 71

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%
Quartzo	Incol. An. Ext. ond. $\omega <$ mont. Ocorre intersticialmente e como inclusões arredondadas em ambos os feldspatos.	15
Micropertita e ortoclásio	Incol. Aned. Ext. ond.	5
Oligoclásio e antipertita	Incol. Aned. Ext. ond. gem. albita e pericl. $\alpha' < \omega$ qtz. $\gamma' > \omega$ qtz. 2V=gr. (-). Alg. mirmequita, alg. antipertita. C/r. eued. Incls. de qtz. β	70
Biotita	Pleoc. marr. esc. e mar. esverd. esc.; subed a aned	5
Ortopiroxênio	α' =rosa muito cl. γ' =verde muito claro. Aned a subed. 2V= mod. (-) 2 cliv. $\approx$ 90º ext. paral. Parc. alterado para biotita orto-anf. (?) fibroso, clorita e carbonato.	4
Zircão	Incol. aned.- eued.	tr.
Apatita	Incol. Aned - eued.	tr.
Hornblenda	Pleoc. verde. Aned. 2c/ $\approx$ 56º	tr.
Pirita (?)	Opaco, amarelo pálido, metálico. Aned.	tr.
Magnetita (?)	Opaco, prêto, metálico. Algum intercrescimento com biotita. Parcialmente alt. para óxido de ferro, mar.	tr.

MICRO - TEXTURA: Textura xenoblástica granular, mèdiamente granulada, com foliação muito fraca devido a acamadamento composicional. A foliação não é observada na amostra de mão, mas a rocha é fracamente foliada no afloramento. Do fácies do granulito, retroagido para o do anfibolito (?), e muito localmente, para o do xisto verde, êste último provàvelmente por alteração hidrotermal. A inclusão de quartzo nos feldspatos sugere uma possível anatexia parcial de uma rocha, do fácies do granulito.

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO: Metamórfica

DENOMINAÇÃO DA ROCHA: Oligoclásio - quartzo - biotita-micropertita gnaisse

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BA. Mun.: Cansanção

Localidade: 400 metros a E da Faz. Roda Pião.

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações:

N.º Ficha	N.º Lâmina
389 P-B-7	1109-MM-R-121
Petróg.: L. V. Blade	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-MM-R-121
Coletor: Marinho/Miranda	

Situação estrutural e estratigráfica: Dentro dos migmatitos do Grupo Caraíbas.

Descrição macroscópica: Rocha cinza de granulação fina, bem foliada, composta macroscòpicamente de feldspato, quartzo, granadas e possìvelmente epidoto.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em 10 / 21 / 71

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%
Quartzo	Aned. Incol. Ext. ond. Uniax. (+).	71
Labradorita	Aned. Incol. Ext. ond. em alguns grãos. gem. albita e peri-	
An ≈ 62	clina $\alpha' \gamma' > \omega$ qtz. Max. ext. ang. perp. (010) = 35º em 6	
	tentativas.	14
Granada	Aned a subed. Marrom claro. Isotrópico.	6
Zircão	Subed a eued. Marrom muito claro. Uniax. (+).	Tr.
Esfeno	Aned a subed. Marrom claro 2V=peq. a mod.	1
Escapolita	Aned a incol. 2 cliv.≈90º. Uniax. (-). Tetragonal. $\omega, \varepsilon' > \omega$ qtz.	
	ext. par. Max. biref. amarelo de 2a. ordem.	7
Grp. epidoto	Aned a eued. Incol. e amarelo esverdeado.	1
Apatita	Subed. Incol.	Tr.

MICRO - TEXTURA: Rocha de granulação média. Textura xenoblástica granular, foliada. Foliação devido ao acamamento composicional e tendência dos grãos de quartzo a serem alongados e paralelos ao acamamento. Fácies anfibolito (?). A rocha deve ter sido derivada de um arenito calcário argiloso.

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO: Metamórfica.

DENOMINAÇÃO DA ROCHA: Quartzo-labradorita-escapolita-granada gnaisse.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BA. Mun.: Cansanção

Localidade: Pedra do Meio

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: a 3 Km. a E de Pedra Vermelha.

N.º Ficha	N.º Lâmina
390 P-B-7	1109-MM-R-124
Petróg.:	L. V. Blade
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-MM-R-124
Coletor:	Miranda/Marinho

Situação estrutural e estratigráfica: Corpo arredondado de composição particular no seio dos migmatitos do Grupo Caraíbas.

Descrição macroscópica: Rocha cinza rosado de granulação média composta de feldspato, quartzo, biotita e provàvelmente hornblenda e seus minerais de alteração.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em 10 / 23 / 71

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%
Quartzo	Aned. Incol. Ext. ond.	3
Ortoclásio	Aned. Incol. 2V = gr. (-). Ext. ond. Levemente alterado para caulim.	17
Oligoclásio	Aned a subed. Incol. gem. albita 2V ≈ 90º, $\alpha' < \omega$ qtz. $\gamma' > \omega$ qtz. Ext.ond. Levemente alterado para sericita e min. do grupo epidoto. C/rara inclusão, eued. de biotita. Pequena quant. de mirmequita.	52
Clinopiroxênio	Aned. a subed. Fracamente pleoc. verde claro. 2 cliv.≈ 90º, ext. inclin. 2V = mod. a grande (+). Intercrescimento com hb e biotita.	12
Hornblenda	Aned a subed. Pleoc. verde 2 cliv. ≈ 56º ext. inclin. "lenght slow" 2V = gr. (-).	5
Biotita	Subed a aned. Pleoc. marrom esverdeado.	10
Alanita (?)	Subed. Pleoc. marrom.	Tr.
Apatita	Aned a eued. Incol.	1
Esfeno	Aned a subed. Pleoc. marrom claro.	Tr.
Zircão	Aned a subed. Marrom claro.	Tr.
Magnetita	Aned a subed. Opaco, prêto, metálico. Parcialmente alterado para óxido de ferro, marrom.	Tr.

MICRO - TEXTURA: Rocha de granulação média. Textura hipidiomórfica granular foliada em seção delgada e amostra de mão. Foliação devido ao imperfeito acamamento composicional. Observação à lupa mostra baixo conteúdo de quartzo.

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

Diorito gnáissico.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BA. Mun.: Cansanção

Localidade: Faz. Pedra Vermelha

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: SW de Cansanção

N.º Ficha	N.º Lâmina
391 P-B-7	1109-MM-R-125
Petrog.: L.V. Blade	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-MM-R-125
Coletor: Miranda/Marinho	

Situação estrutural e estratigráfica: Corpo arredondado de composição particular, no seio dos migmatitos do Grupo Caraíba.

Descrição macroscópica: Rocha rosada, fanerítica média, estrutura nebulítica - bem desenvolvida. Composição a feldspato, quartzo e mineral verde (alteração hornblenda?). Corpos anfibolíticos associados. É importante salientar a ausência de migmatitos de mais baixa mobilidade e de composição semelhante associados.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em 15 / 10 /71

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%
Quartzo	Incol. Ened. Ext. ond.	6
Microclina	Incol. Ened a subed. Ext. ond. em parte; gem. "gridiron". C/incl. ened e eued de plag., esfeno, apatita	40
Oligoclásio	Incol. Ened a subed, $\alpha' < \omega$ qtz. $\gamma' > \omega$ qtz. 2V=90º; gem. albita. Ext. ond. Parcialmente alt. p/sericita e grp. epidoto. Alg. albita posterior e alg. mirmequita.	34
Hornblenda	Ened a eued. Pleoc. verde e verde azulado 2 cliv≈ 56º, ext. inclin. "lenght slow".	8
Biotita	Ened a subed. Pleoc. verde amarronzado c/inclus. de de zircão. Localmente alt. p/clorita e leucoxênio.	8
Clinopiroxênio	Ened a subed. Muito fracamente pleoc. verde. Intercrescimento com biotita e hornblenda 2 cliv≈ 90º; ext. inclin. 2V= mod. a grande (+).	2
Apatita	Ened a eued. Incol.	1
Zircão	Subed a ened. Marrom muito claro.	tr
Esfeno	Ened a eued. Marrom muito claro.	1
Alanita (?)	Ened a subed. Pleoc. marrom.	tr
Magnetita (?)	Ened. Opaco, prêto, metálico	tr

MICRO - TEXTURA: Rocha de granulação média. Textura hipidiomórfica inequigranular. Textura gnáissica em amostra de mão. Foliação devida a um acamadamento composicional imperfeito.

(Como o teor de quartzo é baixo alguns petrógrafos podem chamar esta rocha de monzonito em vez de adamelito).

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

/lhm.

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

Adamelito gnáissico

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BA. Mun.: Cansanção

Localidade: 1 Km. a NW da Faz. Pedra Vermelha

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: Estrada Pedra Vermelha-Faz. Jibóia

N.º Ficha	N.º Lâmina
392 P-B-7	1109-MM-R-126
Petróg.:	L. V. Blade
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-MM-R-126
Coletor:	Miranda/Marinho

Situação estrutural e estratigráfica: Situação duvidosa, estrutura migmatítica "stromatic" e nebulítica no mesmo local. Importante determinar existência de hornblenda e minerais de alteração associados (?).

Descrição macroscópica: Rocha rosada de granulação média a fina, foliada, migmatítica. Composta de feldspato, biotita e um mineral verde não identificado (?).

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em 10 / 12 / 71

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%
Quartzo	Aned. Incol. Ext. ond. $\omega <$ mont.	9
Ortoclásio	Aned. Incol. Ext. ond. Alguma pertita.	32
Oligoclásio	Aned. a subed. Incol. gem. albita 2V = 90°, também gr. (-)	
	$\alpha' < \omega$ qtz. $\gamma' > \omega$ qtz. Alguma antipertita. Alguma mirmequi-	
	ta. Parcialmente alterado para sericita e grp. epidoto.	40
Clinopiroxênio	Aned. a subed. Fracamente pleoc. verde muito claro. 2 cliv.	
	$\approx 90°$; ext. inclin. 2V = mod. a gr. (+). Algum intercresci-	
	mento com hb e biotita.	6
Hornblenda	Aned. a subed. Pleoc. verde 2 cliv. $\approx 56°$ ext. inclin. 2V =	
	gr. (-).	2
Biotita	Aned a eued. Pleoc. marrom esverdeado.	11
Apatita	Aned a subed. Incol.	Tr.
Zircão	Aned a subed. Marrom muito claro.	Tr.
Alanita (?)	Aned. Pleoc. marrom.	Tr.
Magnetita (?)	Aned. Opaco, prêto, metálico. Parcialmente alterado para	
	óxido de ferro, marrom e leucoxênio.	Tr.

MICRO - TEXTURA: Rocha de granulação média. Textura subidioblástica ou hipidiomórfica inequigranular foliada. Foliação devido ao acamamento composicional e tendência de grãos alongados serem subparalelos ao acamamento. Fácies anfibolito. A rocha deve ter sido derivada de um adamelito, grauvaca rica em K ou folhelho calcífero.

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

Oligoclásio - ortoclásio - biotita - quartzo - clinopiroxênio - gnaisse, ou adamelito ganissico.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BA. Mun.: Itiúba

Localidade: Faz. Miguelzinho

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações:

N.º Ficha	N.º Lâmina
393 P-B-7	1109-MM-R-136
Petróg.: L. V. Blade	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-MM-R-136
Coletor: M. M. Marinho	

Situação estrutural e estratigráfica: Afloramento situado no seio dos migmatitos do Grupo Caraíbas.

Descrição macroscópica: Rocha de côr cinza amarelada, granulação fina, composta de plagioclásio, quartzo, mineral ferromagnesiano (piroxênio?), também muito pouca biotita. Intercalações de corpos anfibolíticos. A rocha apresenta foliação em afloramento.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em 13 / 10 / 71

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%
Quartzo	Incol. Aned. Ext. ond. $\omega <$ mont. Ocorre interst. e como inclusões arredondadas em feldspato.	24
Ortoclásio (?)	Incol. Aned. Ext. ond.	1
Oligoclásio	Incol. Aned. Ext. ang. gem. albita e periclina 2V = grande (-) também $\approx 90°$, $\alpha' < \omega$ qtz. $\gamma' > \omega$ qtz. Alguma antipertita. Rara inclusão eued de qtz. β.	69
Ortopiroxênio	Aned a subed. α' = rosa muito claro. γ' = verde muito claro 2V = mod. (-) 2 cliv. $\approx 90°$, ext. paralela. Localmente, parcialmente alterado para biotita, hornblenda (?) e clorita.	5
Biotita	Subed a aned. Pleoc. marrom avermelhado.	Tr.
Apatita	Aned a subed. Incol.	Tr.
Zircão	Eued a aned. Marrom claro.	Tr.
Pirita	Aned. amarelo bronze pal. opaco.	1
Magnetita	Subed a aned. Opaco, prêto metálico.	

MICRO - TEXTURA: Rocha de granulação média. Textura xenoblástica granular. Fracamente foliada em seção delgada, amostra de mão e afloramento. Foliação devido ao acamamento composicional. Fácies granulito. Inclusões de quartzo no feldspato sugerem possível anatexia parcial de rocha do fácies do granulito.

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

Oligoclásio_quartzo_ortopiroxênio_gnaisse.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º Ficha	N.º Lâmina
394 P-B-7	1109-MM-R-137
Petróg.: L. V. Blade	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-MM-R-137
Coletor:	

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BA. Mun.: Itiúba

Localidade: Serra da Pedra Sôlta

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: Próximo ao povoado de Pedra Sôlta.

Situação estrutural e estratigráfica Rochas sienito-gnáissicos da Serra de Itiúba.

Descrição macroscópica: Rocha de côr rosada porfiritica (?) com pórfiros (?) de até 4cm. Foliação fraca, variável em intensidade e atitude. Textura às vêzes não porfirítica. Teor em quartzo e biotita também varia. Composição geral: feldspato, hornblenda ± (quartzo e biotita).

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em 27 / 10 / 71

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%
Quartzo	Aned. Incol. Ext. ond.	5
Microclina	Aned a subed. Incol. gem."gridiron". Abundante pertita; grande parte pert. de subs.	75
Oligoclásio (?)	Aned a subed. Incol. $\alpha' < \omega$ qtz. $\gamma' > \omega$ qtz. gem. albita. Principalmente alt. para albita, sericita e grp. epidoto.	13
Hornblenda	Aned a subed. Pleoc. verde 2 cliv. ≈56°; ext. inc. 2V = mod. a gr. (-). Parcialmente alterado para epidoto e hornblenda verde azulada.	3
Clinopiroxênio	Aned. Incol. e fracamente pleoc. verde claro; 2 cliv. ≈ 90°; ext. inclin.	Tr.
Biotita	Aned a eued. Pleoc. marrom esverdeado.	1
Apatita	Aned. Incol.	2
Grp. Epidoto	Aned.	Tr.
Zircão	Eued. marrom claro.	Tr.
Esfeno	Aned a subed. Incol. Parc. alt. p/leucoxênio.	1
Magnetita	Aned a subed. Opaco. prêto. metálico.	Tr.

MICRO - TEXTURA: Textura hipidiomorfica inequigranular, mèdiamente granulada. Não foliada na lâmina delgada, mas foliada na amostra de mão. O teor de quartzo é baixo e alguns petrógrafos chamariam a rocha de sienito. Se se estiver mapeando sienito, deve-se chamar sienito, se se estiver mapeando granito, deve-se chamar granito.

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lbm. Granito gnaissico

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BA. Mun.: Itiúba

Localidade: 500 metros a E de Cacimbas

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: Estrada para a Faz. Miguelzinho.

N.º Ficha	N.º Lâmina
395 P-B-7	1109-MM-138 a
Petróg.:	L. V. Blade
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-MM-138 a
Coletor:	Blade/Marinho

Situação estrutural e estratigráfica: Dentro dos sienitos gnáissicos de Itiúba (intrusiva ?)

Descrição macroscópica: Rocha provàvelmente ultramáfica, côr cinza esverdeada composta macroscòpicamente de actinolita e magnetita. Epidoto associado (provàvelmente hidrotermal). Faixas com actinolita e feldspato, associados.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em 27 / 10 / 71

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%
Apatita	Ained a eued. Incol. Coberto de pó com inclusões de granulação muito fina. Uniax. (-).	6
Hornblenda	Ained a eued. Pleoc. verde 2V = gr. (-) 2 cliv. ≈ 56º; ext. inclin. Parcial a inteiramente alt. para tremolita-actinolita, clorita e magnetita. A magnetita localmente é concentrada ao longo das cliv. rel.	88
Magnetita	Ained a eued. Principalmente em vênulas comalteração de hornblenda. Opaco, prêto, metálico. Fortemente magnético. Parcialmente alterado para óxido de ferro, marrom.	6

MICRO - TEXTURA: Rocha de granulação média. Textura hipidiomórfica granular.

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

Hornblendito hidroterm. alterado.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º Ficha	N.º Lâmina
396 P-B-7	1109-M-R-142
Petróg.: L. V. Blade	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-M-R-142
Coletor:	

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BA. Mun.: Itiúba

Localidade: 2.000 metros a N da Faz. Mangabeira

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações:

Situação estrutural e estratigráfica: Corpo bem diferenciado em fotos aéreas, situado na zona de predominância, de gnaisses c/feldspato e quartzo. Sul da Serra de Itiúba.

Descrição macroscópica: Rocha rosada de granulação média, composta de feldspato, quartzo e biotita. A rocha é fortemente lineada com ausência de foliação. Importante salientar a grande ocorrência destas rochas lineadas ao sul dos sienitos da serra de Itiúba.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em 10 / 26 / 71

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%
Quartzo	Aned. Incol. Ext. ond. Uniax. (+).	25
Microclina	Aned. Incol. gem. "gridiron".	55
pertita e microclina		
Andesina	Aned. Incol. gem. albita e periclina. Parcialmente alt. para sericita. grp. epidoto e albita. Max. ext. ∠ perp. (010) = 17º em 6 tentativas $\alpha', \gamma' > \omega$qtz. 2V ≈ 90º. Comumente com aurêolas de albita. Alguma mirmequita.	20
Biotita	Aned a subed. Pleoc. marrom esverdeado. Parcialmente a inteiramente alterado para clorita, Grp. epidoto é leucoxênio.	Tr.
Zircão	Eued Incol.	Tr.
Apatita	Subed Incol.	Tr.
Magnetita	Aned a subed. Opaco, prêto, metálico.	Tr.

MICRO - TEXTURA: Rocha de granulação média. Textura xenoblástica granular fracamente foliada. Foliação devido ao leve acamamento composicional e tendência de alguns grãos serem alongados e paralelos ao acamamento. Fácies anfibolito (?) parcialmente reduzido ao fácies do xisto verde. A rocha deve ter sido derivada de um leucogranito ou sedimentos arcósicos.

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

Microclina_pertita_quartzo_andesina_gnaisse fortem.lin.e frac.foliado.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BA. Mun.: Senhor Bonfim

Localidade: 2.000 m a NE da Faz. Vargem Queimada

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações:

N.º Ficha	N.º Lâmina
397 P-B-7	1109-MM-R-147
Petróg.: L. V. Blade	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-MM-R-147
Coletor:	

Situação estrutural e estratigráfica: Faixa com aproximadamente 7 Km. de largura, situada entre o lado oeste dos sienitos da Serra de Itiúba e os migmatitos do Grupo Caraíbas.

Descrição macroscópica: Rocha de côr cinza, porfirítica (?) ou porfiroblástica com pórfiros (?) ou porfiroblástos (?) de feldspato rosado, subedrais e anedrais. Foliação desenvolvida com variações intensas, 800 metros a Este, mesma rocha com estrutura nebulítica muito bem desenvolvida.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em 25 / 10 / 71

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%
Quartzo	Aned. Incol. Ext. ond. e grãos fraturados como porfiroclastos e matriz.	36
Microclina	Aned a subed. Incol. Ext. ond. e crist. frat. gem. "gridiron". Algumas inclusões de plagioclásio, subed a aned. Como porfiroclastos e matriz.	17
Oligoclásio	Aned a subed. Incol. Ext. ond., gem. albita e carlsbad. 2V ≈ 90°, $\alpha' < \omega$ qtz. $\gamma' > \omega$ qtz. Localmente parcialmente alt. p/sericita e grp. epidoto. Alg. grãos antipertiticos. Como porfiroclastos e grãos na matriz. Algum mirmequito.	40
Biotita	Aned a subed. Pleoc. marrom esverdeado e verde amar. Intercrescimento c/mica branca. Parcialmente alterado p/ clorita e esfeno.	6
Mica Branca	Aned a subed. Incol. Localmente com auréolas de magnetita(?).	1
Silimanita	Subed. Incol. 2V = peq. (+). Uma cliv. long. xls. delgados e massas fibrosas "lenght slow"; ext. paral.	Tr.
Zircão	Aned a subed. Marrom claro.	Tr.
Carbonato	Aned. Incol.	Tr.
Magnetita	Aned a eued. Op. pr. met. Parc. alt. p/ox. fer. mar.	Tr.

MICRO - TEXTURA: Rocha de granulação fina a média. Textura porfiroclástica foliada.

Fácies anfibolito superior. Localmente reduzido ao fácies do xisto verde pelos falhamentos e alteração hidrotermal. Derivada de um gnaisse porfiroblástico o qual deve ter sido derivado de um granodiorito, de uma grauvaca enriquecida em potássio ou de um folhelho calcífero enriquecido em potássio. Rocha polimetamórfica.

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

Oligoclásio_quartzo_microclina_biotita_gnaisse.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 8-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BA. Mun.: Queimadas

Localidade: Faz. Torto

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras Indicações: Oeste de Queimadas

N.º Ficha	N.º Lâmina
398 P-B-7	1109-IML-P-153
Petróg.: L.V. Blade	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-IML-P-153
Coletor: Blade/Marinho	

Situação estrutural e estratigráfica: Parte oeste da quadrícula de Itiúba, onde predominam as rochas gnáissicas compostas de feldspato e quartzo, com intercalações anfibolíticas.

Descrição macroscópica: Gnaisse rosado de granulação fina, composto essencialmente de feldspato e quartzo. Lentes anfibolíticas associadas a faixas de migmatito com estrutura "augen", compostos de feldspato, quartzo e biotita.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em 18 / 10 / 71

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%
Quartzo	Aned. Incol. Ext. ond. $\omega <$ mont. Principalmente intersticial porém alguns como inclusões arred. nos feldspato.	32
Microclina	Aned. Incol. Ext. Ond. gem. "gridiron". Alguma pertita.	47
Oligoclásio	Aned a subed. Incol. gem. albita, $\gamma > \omega$ qtz. Parcialmente alt. para sericita e grp. epidoto. Alguma mimerquita.	18
Mica branca	Aned. Incol.	tr
Biotita	Aned a subed. Pleoc. marrom esverdeado. Parcialmente alterado para leucoxênio.	2
Zircão	Aned marrom muito claro.	tr
Epidoto	Aned. Pleoc. amarelo esverdeado.	tr
Magnetita (?)	Aned. Opaco, prêto, metálico. Parcialmente alt. para leucoxênio e óxido marrom de ferro.	1

MICRO - TEXTURA: Rocha de granulação fina a média. Textura xenoblástica inequigranular fracamente foliada. Foliação devido à tendência dos grãos alongados (particularmente quartzo) estarem em alinhamento subparalelo. Fácies do anfibolito (?); nenhum mineral diagnóstico, daí a interrogação. A rocha pode ter sido derivada de sedimentos arenosos ou de um leucogranito.

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

Microclina-quartzo-oligoclásio gnaisse.

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BA. Mun.: Queimadas

Localidade: Faz. Pedra Grande

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: W de Queimadas (Estr. p/P. Altas).

N.º Ficha	N.º Lâmina
399 P-B-7	1109-MM-R-154
Petróg.: L. V. Blade	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-MM-R-154
Coletor: Blade/Marinho	

Situação estrutural e estratigráfica Zona de afloramento dentro dos gnaisses quartzo feldspáticos do Grupo Caraíbas. Não foram determinadas suas relações com as rochas daquêle Grupo.

Descrição macroscópica: Rocha de côr ¢inza amarelada; lineada, lineação bem definida. Composta de plagioclásio, quartzo e um mineral ferromagnesiano não identificado (?); também biotita. Foram assilados traço de pirita.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em 14 / 10 / 71

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%
Quartzo	Aned. Incol. Ext. ond. Princip. inters.; comoinclusões arred.	
	em plagioclásio $\omega <$ mont.	15
Ortoclásio (?)	Incol. Aned. Ext. ond.	3
Oligoclásio	Incol. Aned a subed. Alg. grãos c/ext. ond. $\gamma' > \omega$ qtz.	
	$\alpha' \geq \omega$ qtz. 2V = gr. (-) também $\approx 90°$; gem. albita e peri-	
	clina. Parc. alt. para sericita, carbonato, grp. epidoto.	
	Alguma antipertita.	72
Ortopiroxênio	Aned a subed α' = rosa muito cl. γ' = verde muito cl. 2V = mod.	
	(-) 2 cliv. $\approx 90°$, ext. paral. Parc. alt. p/biotita, horn-	
	blenda, clorita e óxido de ferro marrom.	2
Hornblenda	Aned a subed. Pleoc. verde 2 cliv. $\approx 56°$ ext. inc. "lenght	
	slow". Parc. alt. p/actin.(?) verde az., carb.	1
Biotita	Aned a subed. Pleoc. marrom e marrom avermelhado. Parcial-	
	mente alterado para leucoxênio.	6
Mica branca	Aned. Incol. Provàvelmente introduzida.	Tr.
Apatita	Incol. Aned a eued.	Tr.
Zircão	Incol. subed a eued.	Tr.
Carbonato	Incol. Aned. Provàvelmente introduzida.	Tr.
Magnetita	Aned a sub. Pr., met. op. Parc. alt. p/leuc. e ox. f. m.	Tr.
Pirita	Aned. Op. Amar. br. Parc. alt. p/ox. de fer. mar.	

MICRO - TEXTURA: Rocha de granulação média. Textura subidioblástica, granular lineada em afloramento. Fácies granulito localmente reduzido a fácies do xisto verde provàvelmente por alt. hidrotermal.

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

Oligoclásio-quartzo-biotita "fels" lineada.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: Mun.:

Localidade:

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações:

N.º Ficha	N.º Lâmina
491 P-B-7	1109-J[illegible]-R-30
Petróg.:	G. VIANNEY
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-J[illegible]-R-30
Coletor:	

Situação estrutural e estratigráfica

Descrição macroscópica:

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em 6 / 12 / 71

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%
Quartzo	Aned, incol. uniax. (+), ext. ondul. muitos cristais ap^{tam} fraturas preenchidas por sericita.	30
Microclina	Aned, incol. biax. gem. "gridiron"; ap^{ta} algumas inclusões de quartzo; alguns cristais quebrados.	16
Plagioclásio	Aned, incol. biax. (+), 2V g^{de}; gem. periclina e Carlsbad; raras inclusões de quartzo euedral; alguma antipertita; algums mirmequito; bastante alter. para sericita.	44
Biotita	Aned a subed, marrom-avermelhado, pleoc. biax.(-), 2V≈ 0°, muitas inclusões de zircão c/halos pleoc.; em parte alt. para clorita, epidoto e óx. de ferro.	8
Silimanita	Fibrosa, incol. rel. alto, ext. !!, "lenght slow", geralmente associada à biotita a à mica branca.	Tr
Mica branca	Aned a subed, incol. bir. alta, biax. (-), 2V peq. ext. ||.	Tr
Zircão	Aned a subed, incol. rel. alto, bir. alta, ext. ||.	Tr
Sericita	Finamente granulada, incol. a marrom muito claro, bir. alta.	2

MICRO - TEXTURA: Rocha mèdiamente granulada, de textura ligeiramente clástica; ap^{ta} uma fraca foliação, devida em parte à orientação dos grãos alongados, e em parte à segregação imperfeita da biotita em níveis. Do fácies do anfibolito. Localmente alterado para o fácies do xisto verde, possivelmente por ação hidrotermal. Pode ter sido derivada de um granodiorito ou de um folhelho.

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

Plagioclásio-quartzo-microclina-biotita gnaisse

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: Mun.:

Localidade:

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações:

N.º Ficha	Nº Lâmina
492 P-B-7	1109-JM-R-37
Petróg.: G. VIANNEY	
Nº Doc.	N.º Amostra
	1109-JM-R-37
Coletor:	

Situação estrutural e estratigráfica

Descrição macroscópica:

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em 7 / 12 / 71

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%
Quartzo	Aned, incol. uniax. (+), ext. ondulante.	34
Plagioclásio, An ≈ 32 Andesina	Aned a subed, incol. biax. (+), 2V g^{de}, $\gamma' > \omega$ qtzo; gem. albita, periclina; máx. ext. $\angle \perp (010) = 14^{o}$, em 5 tentativas; alguma antipertita; apresenta muitas inclusões de quartzo anedral.	56
Ortopiroxênio	Aned a subed, rosa muito claro a incolor, pleoc., biax. (-), 2V g^{de}; 2 cliv $\approx 90^{o}$, ext. ||, em alguns graõs; em parte alt. para sericita, biotita (?), - clorita, carbonato.	4
Biotita	Aned a subed, marrom, pleoc. biax. (-), 2V $\approx 0^{o}$, ext. ||. em parte alt. para clorita.	4
Hornblenda(?)	Aned, verde, pleoc. biax. (-), 2V g^{de}.	Tr
Apatita	Aned a eued, incol. rel. alto, bir. baixa, uniax. (-).	1
Zircão	Aned a eued, marrom claro, rel. alto, bir. alta.	Tr
Magnetita (?)	Aned, opaco, prêto, metálico, na luz refletida.	1

MICRO - TEXTURA: Rocha mèliamente granulada, de textura subidioblástica - granular. Apresenta alguma foliação devida à concentração dos máficos em finas camadas. Do fácies do granulito, localmente alterada por metamorfismo retrógrado para o fácies do xisto verde. Pode ter sido derivada de um tonalito ou de um folhelho.

FÁCIES OU GRUPO GENÊTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

Andesina-quartzo gnaisse

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: Mun.:

Localidade:

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações:

N.º Ficha	N.º Lâmina
493 P-P-7	1109--JI-R-38
Petróg.: G. VIANNEY	
N º Doc.	N.º Amostra
	1109-JI-R-38
Coletor:	

Situação estrutural e estratigráfica

Descrição macroscópica:

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em 6 /12 /71

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%
Quartzo	Aned, incol. uniax. (+), ext. ondulante.	33
Plagioclásio: An≈12-28 oligoclásio	Aned a subed, incol. biax. (-), 2V G^{de}, gem. albita, periclina; máx. ext. ∠ ⊥ (010)= 10°, em 1 tentativa; ap^{ta} algumas inclusões de quartzo euedral; - alguma antipertita muito alt. para sericita.	58
Microclina	Aned, incol. gem. "gridiron".	3
Hornblenda (?)	Aned a subed, verde claro, pelocróico.	Tr
Biotita	Aned a subed, marrom, pleoc. biax. (-), 2V≈0°; em parte alt. para clorita, epidoto, óx. de ferro.	5
Epidoto grp.	Aned, amarelo-esverdeado, pleoc. rel. alto.	Tr
Apatita	Aned a eued, incol. rel alto, bir. baixa.	Tr
Mica branca	Aned a subed, incol. bir. alta, normalmente aparece intercrescida c/a biotita.	1
Zircão	Subed, marrom muito claro, rel. alto, bir. alta, ext. ||.	Tr
Magnetita (?)	Aned, opaco, prêto, metálico.	Tr
Não identificado	Aned, amarelo, pleoc. possìvelmente em produto de alteração ou de um piroxênio (?), ou da hornblenda ou da biotita.	Tr

MICRO - TEXTURA: Rocha de granulação média a grossa. Não apresenta foliação nem na amostra de mão, nem na lâmina delgada. As evidências de - campo indicam ser parte de um migmatito móvel. Petrogràficamente a rocha se apresenta com a composição de um tonalito.

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 2 000 - 01/72 - 0612

494-P-B-7

CPRM

Amostra: 1109-LM-255b

Boletim: nº 99

1.0 - Classificação: Piroxênio-hornblenda-biotita-microclina-plagioclásio-gnaisse.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha escura, granulação grosseira com alguma orientação. É constituida essencialmente de quartzo, feldspato e minerais máficos.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, plagioclásio (oligoclásio), microclina, biotita, hornblenda, diopsídio, calcita, apatita, zircão, sericita, clorita, opacos.

3.3 - Descrição: Rocha composta essencialmente de minerais máficos, - quartzo, plagioclásio e microclina denteados com forte extinção ondulante, por vêzes com geminações interrompidas e encurvadas devido ao metamorfismo dinâmico que também atuou sôbre a rocha.

Os minerais máficos são abundantes e bem formados, em sua maior parte, formando concentrações já com alguma orientação.

São abundantes os intercrescimentos mirmequíticos.

4.0 - Conclusões e Observações: Ao microscópio nota-se que a rocha tem a - textura bastante granular, podendo ter sido originalmente um granitóide. Sem dados de campo a classificação torna-se precária. I confirm the mineralogy. I estimated the proportions of the minerals.

Quartz - 9
Microcline perthite - 10
Oligoclase - 58
Hornblende - 8
Biotite - 9
Clinopyroxene - 2
Apatite - 1
Zircon - Tr.
Carbonate - Tr.
Pyrite - Tr.
Leucoxene - Tr.
Magnetite(?) - 3

Amphibolite facies. Rocks may have been derived from quartz diorite, greywacke, or calcareous shale.

Oligoclase - microcline - quartz - biotite - hornblende gneiss.

L.V.B.

CPRM

Amostra: 1109-LM-281A
Boletim: nº 132

1.0 - Classificação:Granito

2.0 - Características Mesoscópicas:Rocha de côr rosa, granulação relativamente fina, homogenea, constituída de feldspatos, quartzo, e escassas palhetas de biotita revelando alguma orientação.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Hipidiomórfica granular
3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, quartzo, biotita, zircão, óxido de ferro, apatita.

3.3 - Descrição: Leucogranito constituído essencialmente de microclina, plagioclásio ácido e quartzo, com esparsas palhetas de biotita e raros acessórios. A proporção de microclina, muito geminada e perfeitamente bem preservada é fracamente dominante em relação ao plagioclásio, dando a rocha um carater mais para o de um granito potassico. O quartzo é muito abundante, sendo a biotita encontrada em palhetas relativamente pequenas, bem preservada e constituindo juntamente com os acessórios apatita, zircão e óxido de ferro, menos do que cinco por cento do total da rocha. A textura é granular, porém não é muito homogenea e os minerais apresentam certo grão de deformação. Intercrescimentos mirmekiticos são muito abundantes.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

CPRM

FOLHA DE MONTE SANTO

38 FICHAS:

456-P-B-4 a 490-P-B-4

496-P-B-4 a 498-P-B-4

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º Ficha	N.º Lâmina
456 P-P-4	1109-EB-R-6
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-6
Coletor: Bruni/Moraes	

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: EUCLIDES DA CUNHA

Localidade: Fazenda Lagoa do Boi

Lat.: 8841 Long.: W Gr.:

Outras indicações: Parte SE da Quadrícula Monte Santo

Situação estrutural e estratigráfica: Rocha gnáissica pertencente ao Grupo Caraíba.

Descrição macroscópica: Rocha de côr cinza escuro, de granulação fina, foliada, constituída por quartzo, feldspato, hornblenda e magnetita. Textura cataclástica; hidrotermalmente alterado.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

CPRM

Amostra : 1109-EB-R-6

Boletim : nº 253

1.0 - Classificação: Hornblenda-plagioclásio-microclina-gnaisse.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de granulação intermediária, muito orientada. Os minerais essenciais da rocha são: quartzo, feldspato e hornblenda.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: gnáissica cataclástica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, plagioclásio, zircão, hornblenda, epidoto, alcali-feldspato, opacos.

3.3 - Descrição: Rocha de granulação intermediária, orientada, constituida dominantemente de quartzo, feldspato e hornblenda de tamanho irregular, apresentando denteamento e extinção ondulante, devido tanto ao metamorfismo como a cataclase que afetaram a rocha.

Alguns dos cristais de hornblenda que são por vêzes de tamanho maior que os demais minerais, apresentam alteração principalmente nas linhas de clivagem e fraturas a óxido de ferro.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: EUCLIDES DA CUNHA

Localidade: Leito do Rio Fundo

Lat.: 8842,7 Long.: W Gr.:

Outras indicações: Parte Sul da Quadrícula Monte Santo

N.º Ficha	N.º Lâmina
457 P-B-4	1109-EB-R-9b
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-9b
Coletor: Bruni/Moraes	

Situação estrutural e estratigráfica: Rocha pertencente ao Grupo Caraíba.

Descrição macroscópica: Rocha de granulação fina, foliada, de côr cinza escuro, constituída de hornblenda e plagioclásio. Apresenta-se como intercalações em gnaisses quartzo feldspato biotita e gnaisses quartzo feldspáticos.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

CPRM

Amostra : 1109-EB-R-9b

Boletim : nº 253

1.0 - Classificação: Hornblenda-plagioclásio-gnaisse

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha escura, granulação intermediária, apresentando boa orientação;é alta a porcentagem de hornblenda presente nesta amostra. Nota-se a presença de feldspato e quartzo além da hornblenda.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: granoblástica.

3.2 - Composição Mineralógica: hornblenda, plagioclásio, quartzo, biotita, apatita, epidoto, zircão, alcali-feldspato, opacos.

3.3 - Descrição: Rocha escura, granulação intermediária, constituída-essencialmente de hornblenda, plagioclásio e quartzo de tamanho razoàvelmente uniforme, apresentando denteamento e extinção ondulante devido ao metamorfismo que afetou a rocha.

A hornblenda que é o mineral mais abundante com sua côr verde característica e forte pleocroismo para pardo se arruma sub-paralelamente, o que dá uma orientação bem distinta a rocha. Zircão, apatita, epidoto e minerais opacos são os acessórios da rocha.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: MONTE SANTO

Localidade: Lagoa do Caminho

Lat.: 8843,7 Long.: 482,3 W Gr.:

Outras indicações: Parte S da Quadrícula Monte Santo

N.º Ficha	N.º Lâmina
458 P-B-4	1109-EB-R-11
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-11
Coletor: Bruni/Moraes	

Situação estrutural e estratigráfica: Rocha pertencente ao Grupo Caraíba.

Descrição macroscópica: Rocha de côr esverdeada, de granulação fina, maciça sem foliação, constituída por piroxênio esverdeado e quartzo. (Rocha calco-silicatada).

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

CPRM

Amostra : 1109-EB-R-11

Boletim : nº 253

1.0 - Classificação: Calco-silicato-fels.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr cinza esverdeada, maciça, granulação grosseira, sem orientação - marcada. Um piroxênio de côr esverdeada é o constituinte essencial- da rocha.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica com cataclase

3.2 - Composição Mineralógica: Diopsídio, quartzo, plagioclásio, escapolita, titanita, calcita, serici - ta, zoisita, tremolita, epidoto, opacos.

3.3 - Descrição: Rocha constituida essencialmente de calco-silicatos e quartzo de tamanho muito desigual, apresentando - também sinais de cataclase, como denteamento e extinção ondu - lante notável principalmente no quartzo.

A maior parte dos cristais de diopsídio tem a for - ma arrendondada. Estes, juntamente com os demais minerais for ma uma massa com um aspecto bastante desordenado.

O quartzo além de presente na massa, se concentra - em determinadas áreas formando veios e lentes.

Os outros minerais que aparecem em boa quantidade - são escapolita e tremolita, cujos cristais são grandes, estando esparsos pelo corpo da rocha.

Titanita, epidoto-zoisita e minerais opacos são os acessórios da rocha.

4.0 - Conclusões e Observações: Foi usado o têrmo fels para denominar esta rocha, por ser ela uma rocha metamórfica, maciça e sem orientação. Além disto, mesmo com as descrições de campo que foram enviadas não se pôde precisar se esta amostra é de metamorfismo de contato ou regional.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: MONTE SANTO

Localidade: Fazenda Laje Grande

Lat.: 8843 Long.: 471 W Gr.:

Outras indicações: Parte S da Quadrícula Monte Santo.

N.º Ficha	N.º Lâmina
459 P-B-4	1109-EP-R-16
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-EP-R-16
Coletor: Edvaldo Bruni	

Situação estrutural e estratigráfica Rocha pertencente ao Grupo Caraíba.

Descrição macroscópica: Rocha migmatítica, de textura schilieren e nebulítica, além de, localmente, "lit par lit" e "folded". De côr cinza claro, constituída por quartzo feldspato e biotita.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

CPRM

Amostra : 1109-EB-R-16

Boletim : nº 253

1.0 - Classificação: Migmatito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de granulação grosseira, foleada,a - presentando microdobras. Nota-se a alter- nância de leitos claros constituidos dominantemente de quartzo e felds - pato e leitos escuros constituidos dominantemente de biotita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: gnáissica cataclástica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, microclina, plagioclásio, bioti- ta, clorita, sericita, apatita, muscovi - ta, zircão, opacos.

3.3 - Descrição: Rocha constituida dominantemente de quartzo, microclina e plagioclásio de tamanho muito desigual apresentando - forte denteamento e extinção ondulante, como também geminações in- terrompidas nos feldspatos: Pode-se observar ainda que êstes mine- rais claros apresentam uma ligeira alteração e impregnação de óxi- do de ferro. Biotita e clorita são os minerais escuros da rocha , estando em bem menor proporção e tamanho que os já descritos ante- riormente. Em geral, estão esparsos sem orientação definitiva.

Apatita e zircão são os acessórios desta amostra.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: MONTE SANTO

Localidade: 2 km NE da Fazenda Laje Grande

Lat.: 469,2 Long.: 8842,6 W Gr.:

Outras indicações: Parte S da Quadrícula Monte Santo

N.º Ficha	N.º Lâmina
460 P-R-4	1100-EB-R-17
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1100-EB-R-17
Coletor: Bruni/Moraes	

Situação estrutural e estratigráfica Rocha pertencente ao Grupo Caraíba

Descrição macroscópica: Rocha migmatítica móvel, de texturas schlieren e nebulitica, localmente "lit par lit" e contorcida. De côr cinza claro, granulação fina, constituída por quartzo feldspato e biotita, está finamente dividida. Bandeamento incipiente.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

460-P-B-4

CPRM

Amostra : 1109-EB-R-17

Boletim : nº 253

1.0 - Classificação: Biotita-plagioclásio-microclina-gnaisse.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha clara, granulação intermediária, fracamente orientada. Os constituintes essenciais da rocha são: quartzo, feldspato e biotita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Gnáissica, cataclástica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, microclina, plagioclásio, biotita, apatita, sericita, clorita, zircão, opacos.

3.3 - Descrição: Rocha constituida essencialmente de quartzo, microclina e plagioclásio, apresentando fraturamento, denteamento e extinção ondulante. Os feldspatos ainda mostram as geminações encurvadas e interrompidas. Estes efeitos são devidos não só ao metamorfismo regional como também a cataclase que afetaram a rocha.

A biotita é outro mineral essencial, porém está presente em bem menor proporção que os demais. Alguns cristais já apresentam cloritização, embora a maioria esteja inalterada. Zircão, apatita e minerais opacos são os acessórios da rocha.

4.0 - Conclusões e Observações: Foi utilizada a classificação geral de gnaisse- em virtude da amostra não possuir as caracteríticas marcantes que por vêzes distinguem um migmatito nas amostras de mão e na lâmina delgada.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º Ficha	N.º Lâmina
461 P-B-4	1109-EB-R-12
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-18
Coletor: Bruni/Moraes	

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: MONTE SANTO

Localidade: 1km N da Lagoa da Onça

Lat.: 8844 Long.: 468,5 W Gr.:

Outras indicações: Parte sul da Quadrícula Monte Santo

Situação estrutural e estratigráfica: Rocha pertencente ao Grupo Caraíba

Descrição macroscópica: Rocha de côr esverdeada, granulação fina, sem foliação visivel, constituída essencialmente por hornblenda (?). Apresenta-se como intercalação em gnaisses quartzo feldspáticos de côr rósea.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

CPRM

Amostra : 1109-EB-R-18

Boletim : nº 253

1.0 - Classificação: Metabasito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr cinza esverdeada, granulação fina compacta, constituida essencialmente de minerais escuros e feldspato.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular

3.2 - Composição Mineralógica: Hornblenda, clorita, tremolita-actinolita, titanita, apatita, zircão, quartzo , feldspato alterado, epidoto, opacos.

3.3 - Descrição: Rocha constituida essencialmente de tremolita-actinolita, clorita e feldspato alterado formando uma massa, onde os aglomerados de cristais de clorita estão preenchendo os interstícios deixados pelos demais minerais. Esta clorita mostra côres de polarização anômala, que lhe é bastante característica.

O anfibólio do tipo tremolita-actinolita está presente em grande quantidade, em geral sob forma de cristais alongados, de forma prismática, já bastante alterados. O feldspato presente em bem menor proporção que os demais, também está muito alterado.

Apatita, titanita, zircão e minerais opacos são os acessórios da rocha.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: MONTE SANTO

Localidade: 4,3km L de Monte Santo

Lat.: 8844,8 Long.: 461,0 W Gr.:

Outras indicações: Margem da estrada E.Cunha-M.Santo

N.º Ficha	N.º Lâmina
462 P-B-A	1109-EP-R-20c
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-20c
Coletor: Bruni/Moraes	

Situação estrutural e estratigráfica Rocha ígnea (?) encaixada no Grupo Caraíba

Descrição macroscópica: Rocha de côr escuro esverdeado, de granulação fina, possìvelmente diabásio, mas de constituintes não identificáveis com ajuda da lupa.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

/lhm.

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

CPRM

Amostra : 1109-EB-R 20C

Boletim : nº 253

1.0 - Classificação: Metabasito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr cinza esverdeada, granulação fina, mostrando sinais de alteraçao.

Os constituintes essenciais desta amostra não são identificáveis mesoscòpicamente.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: granular com cataclase

3.2 - Composição Mineralógica: tremolita-actinolita, epidoto, clorita, sericita, talco, leucoxênio, opacos.

3.3 - Descrição: rocha básica metamorfisada, constituida essencialmente - de minerais que resultam da transformação dos minerais - originais isto é: tremolita-actinolita, epidoto, clorita, talco etc

O conjunto dêstes minerais forma uma massa caótica, a - qual mostra ter sofrido efeitos de cataclase, pois os cristais se apresentam com a granulação muito variada, podendo-se notar que foram quebrados.

Os minerais originais da rocha foram totalmente transformados, não tendo sido encontrado qualquer remanescente.

A clorita, além de presente na massa, por vêzes se concentra em pequenos aglomerados os quais preenchem os interstícios - deixados pelos demais minerais.

Leucoxênio e minerais opacos são os acessórios da rocha.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: MONTE SANTO

Localidade: 0,8km E de Monte Santo

Lat.: 8845,8 Long.: 463 W Gr.:

Outras indicações: Parte S da Quadrícula Monte Santo

N.º Ficha	N.º Lâmina
463 P-P-4	1109-EB-R-22
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-22
Coletor: Bruni/Moraes	

Situação estrutural e estratigráfica Rocha pertencente ao Grupo Caraíba

Descrição macroscópica: Rocha migmatítica do tipo "lit par lit" que localmente assume textura schlieren. Cortada por rocha de granulação fina, côr cinza, constituída por quartzo, feldspato e biotita; muito fracamente foliada, situando-se, também, concordantemente em relação aos migmatitos.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

CPRM

Amostra : 1109 - EB - R - 22
Boletim : nº 253

1.0 - Classificação: Hornblenda - biotita - plagioclásio - gnaisse

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr cinza escura, granulação grosseira, apresentando orientação. Quartzo, feldspato, biotita e hornblenda são os constituintes essenciais desta amostra.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Gnáissica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, plagioclásio, alcali-feldspato, biotita, hornblenda, clorita, apatita, zircão, titanita, epidoto, alanita, opacos.

3.3 - Descrição: Rocha constituída dominantemente de quartzo, plagioclásio e minerais escuros de tamanho muito desigual, chegando por vêzes até a porfiroblastos, êstes são contornados pelos de tamanho menor, que como os maiores, apresentam denteamento e extinção ondulante devido ao metamorfismo que afetou a rocha. Biotita e hornblenda são muito abundantes, bem desenvolvidas, formando por vêzes também porfiroblastos. Em geral êstes minerais se aglomeram, tendo junto também os acessórios já com alguma orientação.

Os acessórios são: apatita, zircão, titanita, epidoto, alanita e minerais opacos.

4.0 - Conclusões e Observações: Rocha gnáissica com abundância de minerais máficos, que de acôrdo com as observações de campo, parece ser a fração escura de um migmatito.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: MONTE SANTO

Localidade: Proximidades E da Serra Pedra D'Água

Lat.: 8854,3 Long.: 454 W Gr.:

Outras indicações: Parte SW da Quadrícula Monte Santo

N.º Ficha	N.º Lâmina
464 P-B-4	1109-EB-R-28
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-28
Coletor: Edvaldo Bruni	

Situação estrutural e estratigráfica Migmatitos "lit par lit" pertencentes ao Grupo Caraíba.

Descrição macroscópica: Rocha migmatítica do "lit par lit" com veios pegmatitos neosomáticos, retilineos, mas localmente apresentando-se contorcidos. Constituída por quartzo feldspato e biotita, de grã fina, côr cinza, fracamente foliada, (parte paleosomático - amostrada).

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

CPRM

Amostra: 1109-EB-R-28
Boletim: nº 253

1.0 - Classificação: Hornblenda-biotita-plagioclásio-gnaisse

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr cinza escura, granulação intermediária, apresentando alguma orientação. Pode-se observar a presença de grande quantidade de minerais escuros, bem como de veios finos quartzo-feldspáticos.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Gnáissica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, plagioclásio, alcali-feldspato, biotita, hornblenda, apatita, zircão, sericita, epidoto, opacos.

3.3 - Descrição: Rocha constituída essencialmente de quartzo, feldspato e minerais escuros de tamanho muito desigual.
Nota-se denteamento, extinção ondulante, principalmente nos minerais claros e ainda as geminações dos feldspatos interrompidas e encurvadas, devido ao metamorfismo que afetou a rocha.
A porcentagem de minerais escuros é alta nesta amostra sendo mais alta a de biotita, que a de hornblenda. Como os já descritos anteriormente apresentam-se de tamanho desigual, geralmente em aglomerados que se arrumam com alguma orientação.

4.0 - Conclusões e Observações: Rocha gnáissica, com abundância de minerais máficos, que de acôrdo com as descrições de campo parece ser a fração escura de um migmatito.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º Ficha	N.º Lâmina
465 P-P-4	1109-EP-P-29
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-EP-P-29
Coletor: Edvaldo Bruni	

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: MONTE SANTO

Localidade: Serra Pedra D'Água

Lat.: 8854,5 Long.: 453,5 W Gr.:

Outras indicações: Parte SW da Quadrícula Monte Santo

Situação estrutural e estratigráfica: Rocha gnaissica pertencente ao Grupo Caraíba

Descrição macroscópica: Rocha gnaissica de granulação média a grosseira, de côr levemente rosada, constituída por feldspato róseo, quartzo e biotita. Foliação não muito bem desenvolvida. Porfiroblastos (ou porfiroclastos ?) de feldspato róseo.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

CPRM

Amostra: 1109-EB-R-29

Boletim: nº 253

1.0 - Classificação: Cataclasito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de granulação grosseira, muito orientada. Quartzo, feldspato e biotita, são os constituintes essenciais da rocha. Nota-se por vêzes, manchas escuras - de concentreções de biotita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Cataclástica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, apatita, zircão, clorita, sericita,- opacos.

3.3 - Descrição: Rocha constituída dominantemente de quartzo, feldspato e biotita de tamanho muito desigual, tendo certos - cristais que chegam até a porfiroblastos. Todos êles apresentam- forte denteamento e extinção ondulante, além de estarem muito fraturados. Os plagioclásios além dos efeitos de metamorfismo dinâmico já descritos, mostram-se ainda com as geminações interrompidas.

A biotita também tem tamanho desigual, pois como os outros sofreu os efeitos de cataclase. Geralmente se juntam em aglomerados onde também se encontra a apatita. Êstes aglomerados ora estão nos intersticios dos cristais maiores ora estão contornando-os.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º Ficha	N.º Lâmina
466 P-P-4	1109-EB-P-63
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-63
Coletor: Bruni/Moraes	

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: EUCLIDES DA CUNHA

Localidade: Fazenda Céres

Lat.: 8846 Long.: W Gr.:

Outras indicações: Parte SE da Quadrícula Monte Santo

Situação estrutural e estratigráfica: Grupo Caraíba

Descrição macroscópica: Rocha de côr esverdeada, de granulação fina, sem foliação, constituída por piroxênio e/ou anfibólio. Ao que parece trata-se de uma rocha calcosilicatada.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

CPRM

Amostra : 1109-SB-R-63

Boletim : nº 283

1.0 - Classificação: Diopsídio-tremolita-fels

2.0 - Características Mesoscópicas: rocha de côr esverdeada, compacta, um tanto alterada, onde são distintos em certas áreas cristais verde escuro bem preservados de anfibolio e piroxenio.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: granoblastica

3.2 - Composição Mineralógica: Diopsídio, tremolita-actinolita, ó - xido de ferro e biotita.

3.3 - Descrição: rocha de textura granoblastica, muito cataclasada , onde por vêzes são encontradas áreas onde os mine - rais acham-se completamente reduzidos a uma massa de finos - grãos e constituida essencialmente de um piroxenio pardo cla - ro, quase incolor (diopsidio) e de um anfibolio também de côr- pálida da série tremolita-actinolita mais próximo provavelmen- te do termo tremolita. Além desses minerais são raramente en- contrados pequenas palhetas de biotita e grãos de óxido de fer ro esparsos.

4.0 - Conclusões e Observações: Rocha constituida essencialmente de silica tos calcicos, maficos, tanto podendo ser um hornfels calco-silicatado, como uma ultrabasica regional metamorfi sada. Nem através das indicações fornecidas de campo, nem através - do que foi dado observar ao microscópio, pode-se chegar a uma conclu são mais efetiva sôbre sua verdadeira natureza.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º Ficha	N.º Lâmina
467 P-B-4	1109-EB-R-66a
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-66a
Coletor: Bruni/Moraes	

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: EUCLIDES DA CUNHA

Localidade: Fazenda São Gonçalo

Lat.: 8851,9 Long.: 489,5 W Gr.:

Outras Indicações: Parte SE da Quadrícula Monte Santo

Situação estrutural e estratigráfica: Contato embasamento - Grupo Bambuí - zona de Falha.

Descrição macroscópica: Rocha de granulação fina a média, de côr rósea, de foliação incipiente, constituída por quartzo, feldspato (róseo), biotita e clorita. (Gnaisse ou quartzo) Situa-se no contato com os sedimentos do Grupo Bambuí.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

CPRM

Amostra : 1109-EB-R-56 a

Boletim : nº 253

1.0 - Classificação: Granito cataclastico

2.0 - Características Mesoscópicas: rocha de côr avermelhada, constituida por feldspatos de côr vermelha com fa ces de clivagem brilhantes, quartzo incolor e maficos esverdeados , geralmente alongadamente dispostos. Nota-se alguma orientação nos minerais, especialmente nos máficos.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: granular, cataclastica e orientada

3.2 - Composição Mineralógica: ortoclasio e microclina, plagioclá - sio ácido, quartzo, biotita, musco - vita, óxido de ferro, apatita, zircão, clorita, sericita, epi doto.

3.3 - Descrição: rocha muito cataclasada e orientada, na qual os e- lementos maiores geralmente acham-se arrendondados ou estirados em lentes alongadas, e os elementos menores for- mam mosaicos de grãos reduzidos dispostos entre os grãos mai- ores ou em áreas concentradas. A sua composição é granítica, isto é, de um granito calco-alcalino normal, contendo felds - pato potassico dominante, quartzo, plagioclasio ácido subor - dinado, biotita em grande parte cloritizada, muscovita e aces sórios tais como zircão, apatita e óxido de ferro, além da - clorita, epidoto e sericita secundarios.

4.0 - Conclusões e Observações: Rocha bastante cataclasada e orientada - que acreditamos tratar-se originalmente , de um granito que foi orientado e cataclasado.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: EUCLIDES DA CUNHA

Localidade: Pedra Branca

Lat.: 8850 Long.: 479,8 W Gr.:

Outras indicações: Parte centro leste da Quadrícula Monte Santo.

N.º Ficha	N.º Lâmina
468 P-B-4	1109-EB-R-71
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-71
Coletor: Edvaldo Bruni	

Situação estrutural e estratigráfica: Rocha situada em zona milonitizada e cataclasada em área de ocorrência do Grupo Caraíba.

Descrição macroscópica: Rocha quartzofeldspática, milonitizada de côr rósea constituída por feldspato róseo, quartzo e máficos finamente divididos;sem foliação perceptível;granulação fina.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

CPRM

Amostra : 1109-EB-R- 71

Boletim : nº 253

1.0 - Classificação: Granito cataclastico

2.0 - Características Mesoscópicas: rocha de côr avermelhada, com orientação visível, onde na massa feldspatica vermelha distinguem-se os maficos esverdeados e o quartzo transparente, orientadamente dispostos.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: granular com cataclase e orientação

3.2 - Composição Mineralógica: microclina, quartzo, plagioclásio ácido, biotita, muscovita, clorita, sericita, zircão, óxido de ferro, apatita, epidoto.

3.3 - Descrição: granito potassico muito rico em microclina, fortemente orientado e cataclasado. Entre os feldspatos, a microclina muito geminada com geminação cruzada é francamente dominante sendo bastante subordinado o plagioclásio ácido. O quartzo é sempre rico em extinção ondulante, e, tal como os feldspatos, mostra-se sempre fragmentado, deformado e muitas vêzes estirado em lentes alongadas. Além dos constituintes claros acima mencionados, são encontradas, a biotita geralmente bastante cloritizada, e alguma muscovita em pequenas palhetas. Os acessórios. apatita, zircão e óxido de ferro - distribuem esparsamente, sendo grande o desenvolvimento dos - minerais secundários clorita, sericita e óxido de ferro.

4.0 - Conclusões e Observações: Granito potassico muito cataclasado e orientado.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: EUCLIDES DA CUNHA

Localidade: 2km SW de Pedra Branca

Lat.: 8858,2 Long.: 428,3 W Gr.:

Outras indicações: Parte centro leste da Quadrícula

N.º Ficha	N.º Lâmina
469 P-P-4	1109-EB-R-72
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-72
Coletor: Edvaldo Bruni	

Situação estrutural e estratigráfica: Rocha cataclastica (zona de falha) pertencente ao Monte Santo.
Grupo Caraíba.

Descrição macroscópica: Rocha de textura cataclástica (gnaisse ou migmatito móvel) de côr rósea, de granulação média, constituída por quartzo, feldspato róseo, hornblenda, e granada vermelha.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

CPRM

Amostra: 1109-EB-R-72

Boletim: nº 253

1.0 - Classificação: Cataclasito

2.0 - Características Mesoscópicas: rocha de côr avermelhada, cataclástica e muito orientada, constituida de feldspatos de côr avermelhada, quartzo leitoso e translucido e biotita em palhetas pretas esverdeadas. Todos os minerais acham-se arranjados em lentes ou bandas, geralmente alinhadas subparalelamente.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: cataclastica

3.2 - Composição Mineralógica: microclina, quartzo, plagioclásio ácido, biotita, granada, óxido de ferro, zircão, apatita, epidoto, clorita, sericita.

3.3 - Descrição: rocha completamente cataclada, onde o quartzo rico em extinção ondulante e muito denteado e fraturado, apresenta-se juntamente com os feldspatos (entre esses a microclina é francamente dominante em relação ao plagioclásio ácido) em lentes, bandas orientadas e cristais por vêzes muito fragmentados. Além desses minerais claros são encontrados a biotita em palhetas estiradas por vêzes bastante cloritizada e a granada em grandes isótropos. Os acessórios óxido de ferro, zircão e apatita apresentam-se em cristais bem desenvolvidos, estando também presentes os minerais secundários clorita, sericita e epidoto.

4.0 - Conclusões e Observações: Rocha completamente cataclastica, cuja natureza original provavel seria um gnaisse ou um migmatito de composição granítica.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: UAUÁ

Localidade: 1km ao sul da Fazenda Vargem Bonita

Lat.: 8893,7 Long.: 469,5 W Gr.:

Outras indicações: Parte N da área Monte Santo

N.º Ficha	N.º Lâmina
470 P-B-4	1109-EP-R-95a
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-EP-R-95a
Coletor: Bruni/Moraes	

Situação estrutural e estratigráfica: Rocha inclusa no Grupo Uauá

Descrição macroscópica: Rocha esverdeada de granulação média, foliada, constituída essencialmente de hornblenda e palgioclásio. Cortada obliquamente por fino veio pegmatítico. Amostragem efetuada no ponto 95.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0378 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

CPRM

Amostra: 1109-EB-A-95 a

Boletim: nº 253

1.0 - Classificação: Piroxenio-anfibolito

2.0 - Características Mesoscópicas: rocha escura, esverdeada, granulação grosseira, constituida por cristais brilhantes e escuros de anfibolio e piroxenio entremeados por grãos brancos de plagioclasio alterado.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: granoblastica

3.2 - Composição Mineralógica: hornblenda, plagioclasio alterado, diopsidio, leucoxenio, epidoto, óxido de ferro, sericita, apatita, quartzo (secundário em vêzes).

3.3 - Descrição: anfibolito rico em piroxenio, constituido essencialmente por hornblenda comum, plagioclásio completamente alterado e um piroxenio quase incolor também em parte alterado (diopsidio). Abundantes são também o leucoxenio, o epidoto em pequenos grãos e a já citada sericita. Algum oxido de ferro e apatita são também encontrados. Veios constituidos por mosaicos de grãos de quartzo atravessam a rocha em vários pontos.

4.0 - Conclusões e Observações: Anfibolito rico em piroxenio e cujo plagioclasio acha-se completamente alterado.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: UAUÁ

Localidade: Fazenda Salgadinho

Lat.: 459,5 Long.: 8888 W Gr.:

Outras Indicações: Parte N da Quadrícula Monte Santo

N.º Ficha	N.º Lâmina
471 P-B-A	1109-EB-R-97
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-97
Coletor: Bruni/Moraes	

Situação estrutural e estratigráfica Migmatito "lit par lit" pertencente ao Grupo - Uauá.

Descrição macroscópica: Rocha migmatítica do tipo "lit par lit" cuja parte paleossomática é de granulação fina, côr cinza escuro, sem foliação perceptível, constituída por quartzo feldspato biotita e clorita (?).

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 8-0378 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

CPRM

Amostra: 1105-EB-R-97

Boletim: nº 253

1.0 - Classificação: Migmatito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha cinza escura, formada por cristais claros lenticulares de feldspato, por vêzes exibindo faces de clivagem brilhantes bem como material mafico escuro envolvente, com arranjo nitidamente bandeado.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: gnaissica

3.2 - Composição Mineralógica: ortoclasio, plagioclasio ácido, quartzo biotita, muscovita, epidoto, apatita, - zircão, oxido de ferro, titanita, alanita.

3.3 - Descrição: rocha heterogenea, de carater migmatitico, constituida por grandes lentes feldspaticas envolvidas por bandas de material mais fino o qual também acha-se concentrado em determinadas áreas. Os feldspatos em grandes lentes são ortoclasio e plagioclasio ácido. O material mais fino é formado por grãos e palhetas dos restantes minerais constituintes da rocha , quais sejam, quartzo, biotita e muscovita em palhetas alongadas, por vêzes adaptados en torno das lentes maiores, epidoto em grandes cristais tais como titanita, zircão, oxido de ferro, apatita e alanita, todos associados a grãos menores dos feldspatos. Praticamente não existe alteração na rocha. Alguma cataclase pode ser bem observada.

4.0 - Conclusões e Observações: A presente amostra tem todas as características de um migmatito, pois até mesmo em lamina delgada pode ser bem verificado o carater muito heterogeneo da rocha, na qual, como foi dito acima, grandes lentes feldspaticas aparecem envolvidas por material granular muito mais fino, bem como outras características que podem revelar a natureza migmatítica da rocha.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º Ficha	N.º Lâmina
472 P-B-4	1109-EB-R-98a
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-98a
Coletor: Edvaldo Bruni	

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: UAUÁ

Localidade: 1km SW da Capela Santo Antônio

Lat.: 8887 Long.: 459 W Gr.:

Outras Indicações: Parte N da Quadrícula Monte Santo

Situação estrutural e estratigráfica: Rocha pertencente ao Grupo Caraíba.

Descrição macroscópica: Rocha de côr cinza clara, de granulação fina a média, constituída por quartzo, feldspato branco e biotita, com foliação difusa, em afloramento. Esta rocha constitue partes diferenciadas do migmatito - "lit par lit" (amostra 98b), possìvelmente tratando-se de uma rocha granítica.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

CPRM

Amostra: 1109-EB-R-98 a

Boletim: nº 253

1.0 - Classificação: Migmatito

2.0 - Características Mesoscópicas: rocha de carater heterogeneo, constituida de leitos claros quartzo-feldspáticos integrados a leitos mais escuros onde além desses minerais, é distinguida a biotita em palhetas abundantes.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: gnaissica

3.2 - Composição Mineralógica: Feldspato potassico (ortoclasio e microclina), plagioclasio ácido, quartzo, biotita, muscovita, epidoto, oxido de ferro, leucoxenio, apatita, zircão, clorita, sericita.

3.3 - Descrição: Migmatito com carater bastante heterogeneo, onde grandes lentes na maior parte arredondadas de feldspatos ou então formadas por mosaicos de cristais de quartzo acham-se envolvidas por material de granulação mais fina que por vêzes concentram-se em determinadas áreas. Este material de granulação mais fina é constituido pelos proprios feldspatos e quartzo em grãos menores, bem como por muscovita e biotita em palhetas alongadas deformadas em torno das lentes, epidoto de composição variavel da zoisita a pistasita em grandes cristais abundante leucoxenio e oxido de ferro e apatita e zircão em cristais bem desenvolvidos. Alguma clorita e sericita são tambem encontradas. Pode-se observar certo fraturamento dos grãos especialmente nas áreas do material de menor tamanho.

4.0 - Conclusões e Observações: As mesmas que para a amostra anterior (Nº97)

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: UAUÁ

Localidade: 1km SW da Capela Santo Antônio

Lat.: 8887 Long.: 459 W Gr.:

Outras indicações: Parte N da Quadrícula Monte Santo

N.º Ficha	N.º Lâmina
473 P-B-A	1109-EB-R-98b
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-98b
Coletor: Edvaldo Bruni	

Situação estrutural e estratigráfica Rocha pertencente ao Grupo Caraíba

Descrição macroscópica: Rocha migmatítica do tipo "lit par lit" que localmente a presenta variações para as texturas: dobrada, schlieren, e nebulítica ; de granulação média, foliada, côr amarelada, constituida por quartzo , feldspato e biotita.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

CPRM

Amostra: 1109-EB-A-98 b

Boletim: nº 253

1.0 - Classificação: Migmatito

2.0 - Características Mesoscópicas: rocha constituida por lentes feldspáticas formadas por feldspatos claros- com faces de clivagem brilhantes envolvidas por material mais fino onde destacam-se as palhetas escuras de biotita. Os grãos de quartzo transparentes são também frequentemente identificados.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: gnaissica

3.2 - Composição Mineralógica: ortoclasio, plagioclasio ácido, quartzo, biotita, muscovita, epidoto , apatita, titanita, leucoxenio, óxido de ferro, sericita, clorita, zircão.

3.3 - Descrição: tal como as duas amostras anteriores, a presente rocha apresenta um carater heterogeneo, sendo - constituida por lentes quartzo-feldspaticas envolvidas por material de granulação menor. Este material é também constituido por quartzo e feldspatos e grãos menores, biotita, muscovita em palhetas alongadas por vêzes acomodadas as lentes, abundante epidoto de composição variável entre a zoisita e a pistasita, titanita em cristais individuais bem formados ou em grãos em torno do oxido de ferro (leucoxenio), e mais os outros acessórios zircão e apatita. Algum desenvolvimento - de minerais secundários (clorita e sericita) pode ser observado. A cataclase é muito pronunciada sendo a redução dos grãos e o arredondamento das lentes frequentemente bem observados.

4.0 - Conclusões e Observações: Como foi dito acima, a presente rocha , tal como as duas anteriores (98 e 98 a) mesmo na escala de amostra de mão, apresenta o carater heterogeneo dos migmatitos. Esta rocha entretanto tem as lentes um pouco menores e foi muito alterada pela cataclase, que também pode emprestar um carater lenticular a rochas gnaissicas.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º Ficha	N.º Lâmina
474 P-B-4	1109-EB-R-99
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-99
Coletor: Bruni/Moraes	

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: UAUÁ

Localidade: Sítio do Tomás

Lat.: 8884 Long.: 455,8 W Gr.:

Outras indicações: Parte N da Quadrícula Monte Santo

Situação estrutural e estratigráfica: Rocha pertencente ao Grupo Caraíba

Descrição macroscópica: Rocha migmatítica, de textura schlieren, de granulação grosseira, feldspatizada, constituída por quartzo, feldspato (róseo e branco) e biotita.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0378 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

CPRM

Amostra: 1109-EB-R-99

Boletim: nº 253

1.0 - Classificação: Migmatito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de granulação grosseira, heterogenea, constituida de bandas quase exclusivamente quartzo-feldspáticas onde destacam-se feldspatos de côr rósea, feldspatos esbranquiçados e quartzo alternadas - com bandas mais ricas em biotita nas quais além das palhetas desse mineral distinguem-se também os cristais de feldspatos e quartzo.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: gnaissica

3.2 - Composição mineralógica: microclina, plagioclasio ácido, quartzo, biotita, clorita, oxido de ferro, muscovita, apatita, sericita, zircão.

3.3 - Descrição: rocha heterogenea de composição granitica, constituida essencialmente de microclina, plagioclasio ácido, quartzo e biotita. Alguma cloritização já é encontrada na biotita, bem como pode ser verificada a sericitização parcial dos feldspatos os quais acham-se completamente pontilhados de minúsculos grãos opacos de oxido de ferro. Além desses minerais são comuns os acessórios apatita e zircão, porém em cristais muito pequenos e dispersos.

4.0 - Conclusões e Observações: As mesmas que para as de nºs. 97,98 a e 98 b:

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º Ficha	N.º Lâmina
475 P-R-4	1109-EB-R-102
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-102
Coletor: Bruni/Moraes	

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: UAUÁ

Localidade: Proximidades N da Serra do Salgado (Quadrícula de Monte Santo)

Lat.: 880,5 Long.: 464 W Gr.:

Outras Indicações: Sôbre a estrada Sítio Mandacaru-Fazenda Salgado.

Situação estrutural e estratigráfica: Rocha pertencente ao Grupo Uauá

Descrição macroscópica: Rocha lineada, fracamente foliada, de granulação fina e côr cinza. Constituída por quartzo e feldspato e biotita. Em afloramento: a mesma é cortada por veios pegmatíticos concordantes, lineares que, localmente assume caráter móvel.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

/lhm.

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

CPRM

Amostra: 1109-EB-R-102

Boletim: nº 253

1.0 - Classificação: Biotita-Plagioclásio-Microclina-Gnaisse

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr cinza, granulação relativamente fina nìtidamente bandeada, constituida por feldspatos brancos, quartzo incolor e transparente e palhetas pretas brilhantes de biotita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Gnáissica

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, Plagioclásio ácido, quartzo, biotita, apatita, óxido de ferro, zircão, clorita, sericita, alanita.

3.3 - Descrição: Gnaisse de composição granítica, constituido essencialmente por microclina por vêzes muito geminada, plagioclásio ácido, quartzo e biotita. Os acessórios são apatita em cristais de tamanho variável, grãos de óxido de ferro, raros pequenos cristais de zircão, bem como um ou outro cristal mectamitizado de alanita,. Os minerais secundários são a sericita em pequenas palhetas, a clorita em pequenas placas substituindo a biotita e grãos finíssimos de óxido de ferro dispersos por tôda a rocha. Alguma cataclase pode ser observada.

4.0 - Conclusões e Observações: Biotita-gnaisse no qual pode ser observado ao microscópio discreto arranjo lenticular, sendo as lentes quartzo-feldspáticas envolvidas pelo material de granulação mais fina.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º Ficha	N.º Lâmina
476 P-P-1	1109-EB-R-105b
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-105b
Coletor: Bruni/Moraes	

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: UAUÁ

Localidade:

Lat.: 8882,5 Long.: 466 W Gr.:

Outras indicações: Parte N da Quadrícula Monte Santo

Situação estrutural e estratigráfica: Rocha pertencente ao Grupo Uauá

Descrição macroscópica: Rocha de côr cinza escuro, maciça, de granulação muito fina constituída de piroxênio e/ou hornblenda, com pirita disseminada. Amostra do solo: 105a.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

CPRM

Amostra: 1109-EB-R-105 b
Boletim: nº 253

1.0 - Classificação: Hornblenda-Micro-Gabro

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha mesotipo a melanocrática de côr cinza esverdeada escura, densa e compacta, granulação fina, na qual apenas podem ser distintos alguns pontos brancos na massa escura.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular fina

3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio (labradorita), augita, diopsídica, hornblenda, óxido de ferro, apatita, titanita, epidoto, quartzo.

3.3 - Descrição: Rocha de textura irregular, constituída por ripas de plagioclásio cálcico e grãos de um piroxênio quase incolor (augita) normalmente associado a abundante hornblenda, também geralmente em grãos irregulares de tamanhos variados. Abundantes criatais de óxido de ferro, titanita e apatita distribuem-se por tôda a rocha, sendo também encontrados algum quartzo e epidoto. Alguma cataclase pode ser bem percebida.

4.0 - Conclusões e Observações: Provàvelmente trata-se de uma rocha básica epi-metamórfica, mais provavelmente um micro-gabro ou um diabásio, cuja textura não se acha bem preservada devido a alguma cataclase e transformação porém que aparentemente é mais para granular do que para ofítica, daí termos preferido a classificação de micro-gabro em vez de diabásio.

A presença de tanta hornblenda junto ao piroxenio e geralmente substituindo-o sugere um certo carater epi-metamórfico a rocha, que contudo não apresenta outros característicos marcantes dessa transformação.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: UAUÁ

Localidade: Leito do Rio Bendengó

Lat.: 8883,5 Long.: 471 W Gr.:

Outras indicações: Parte N da Quadrícula Monte Santo

N.º Ficha	N.º Lâmina
477 P-B-1	1109-EB-R-110a
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-110a
Coletor: Bruni/Moraes	

Situação estrutural e estratigráfica Rocha pertencente ao Grupo Uauá.

Descrição macroscópica: Rocha de granulação fina, côr cinza escuro, constituída por hornblenda, plagioclásio e epidoto. Fracamente foliada. Ocorre associada a migmatitos lit par lit.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

/lhm.

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

CPRM

Amostra: 1109-EB-R-110 A

Boletim: nº 253

1.0 - Classificação: Piroxênic-Plagioclásio-Anfibolito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha escura, densa, granular, constituída por grãos brancos de feldspatos, intercalados a grãos negros de anfibólio dominante, por vêzes com faces prismáticas brilhantes,

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica

3.2 - Composição Mineralógica: Hornblenda, plagioclásio (andèsina), augita-diopsídica, titanita, óxido de ferro , apatita, sericita, bastita, zircão, epidoto.

3.3 - Descrição: Rocha constituida dominantemente por um mosaico de - grãos de hornblenda e plagioclásio em arranjo granoblástico, associados a grãos menos abundantes de um piroxênio verde - claro (augita-diopsídica). O plagioclásio de caráter andesinico é geralmente, encontrado bem preservado, porém alguns grãos acham-se completamente sericitizados. Além da hornblenda verde comum e do plagioclásio são também encontrados como foi dito acima, grãos de um piroxênio verde pálido do tipo augita-diopsídica cortados por vênulas de bastita. Outros minerais frequentes são a titanita o - óxido de ferro e a apatita, especialmente o primeiro em cristais - idiomorfos ou em grãos arredondados. Também alguns grãos de quartzo xenomorfos puderam ser encontrados.

4.0 - Conclusões e Observações: Anfibolito contendo piroxênio tal como a amostra de nº 52.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º Ficha	N.º Lâmina
478 P-B-4	1109-EB-R-110b
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-110b
Coletor:	

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.:

Localidade: Leito do Rio Bendengó

Lat.: 8883,4 Long.: 471,3 W Gr.:

Outras indicações: Parte N da Quadrícula Monte Santo

Situação estrutural e estratigráfica Rocha pertencente ao Grupo Uauá

Descrição macroscópica: Rocha migmatítica do tipo "lit par lit" localmente exibindo texturas dobrada, schlieren e nebulítica. Rocha de granulação fina a média constituída por quartzo, feldspato e biotita. Localmente apresenta granito cinza, fino isotropico.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

CPRM

Amostra: 1109-Eb-R-110 b

Boletim: nº 253

1.0 - Classificação: Migmatito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha gnaissica de textura muito irregular côr cinza, constituida por feldspatos claros por vêzes com faces de clivagem brilhantes, quartzo incolor e transparente e biotita em palhetas brilhantes arranjadas orientadamente.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Gnaissica, com cataclase

3.2 - Composição Mineralógica: Ortoclásio, microclina, plagioclásio, quartzo, biotita, muscovita, óxido de ferro, apatita, epidoto, zircão.

3.3 - Descrição: Rocha de textura muito irregular, onde grandes lentes ("olhos") de feldspato (plagioclásio ácido e microclina muito geminada e dominante em relação ao plagioclásio), e quartzo em mosaico de cristais ricos em extinção ondulante, acham-se envolvidas por material de granulação menor também constituído por grãos de quartzo e feldspatos e por palhetas alongadas de biotita, deformadas e adaptadas em volta das lentes. Além dêsses minerais-essenciais, são também encontrados frequentemente o óxido de ferro a apatita, o zircão e o epidoto. A cataclase é muito acentuada.

4.0 - Conclusões e Observações: Rocha de textura muito irregular de caráter-migmatitico, cuja irregularidade porém foi muito acentuada pela cataclase, com a maior redução dos grãos já por si muito contrastantes em tamanho.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: EUCLIDES DA CUNHA

Localidade: SW da Fazenda Penedo

Lat.: 8884 Long.: 473,7 W Gr.:

Outras indicações: Parte N da área

N.º Ficha	N.º Lâmina
479 P-P-4	1109-EP-R-112a
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-E-R-112a
Coletor: Bruni/Moraes	

Situação estrutural e estratigráfica: Rocha pertencente ao Grupo Uauá

Descrição macroscópica: Rocha escuro esverdeada, de granulação mui fina, maciça, sem foliação. Constituída, presumivelmente, por piroxênio, apresentando-se alguns, alterados. Seu solo de alteração estende-se por uma largura-de afloramento de aproximadamente 70 metros. Amostra de solo: 112b.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

CPRM

Amostra: 1109-EB-R-112A

Boletim: nº 253

1.0 - Classificação: Metabasito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha escura, esverdeada, recoberta por capa de alteração parda, limonítica, constituida por minerais máficos de côr verde mais claro (epidoto) e mais escura (tremolita, clorita, etc).

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular (?)

3.2 - Composição Mineralógica: Tremolita-Actinolita, clorita, óxido de ferro, serpentina, biotita, apatita, talco, epidoto.

3.3 - Descrição: Rocha básica ou ultrabásica completamente transformada-e metamorfisada, constituida por tremolita-actinolita , clorita, talco, serpentina, biotita, óxido de ferro, epidoto, etc. Remanescentes da textura original e dos feldspatos não são percebidos. Aparentemente deve tratar-se de uma ultrabásica metamórfica-ao em vez de uma rocha básica, pois a associação mineralógica de transformação é mais condizente com êste ultimo tipo de rocha original.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: EUCLIDES DA CUNHA

Localidade: Capela Bom Jesus da Lapa

Lat.: 8886,5 Long.: 475,5 W Gr.:

Outras indicações: Parte N da área

N.º Ficha	N.º Lâmina
480 P-B-4	1109-EB-R-114a
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-114a
Coletor: Bruni/Moraes	

Situação estrutural e estratigráfica Grupo Uauá (?)

Descrição macroscópica: Rocha granítica, de granulação fina a média, de côr cinza a amarelada, constituída por quartzo, feldspato além de poucos máficos. Foliação incipiente. Esta rocha constitue, a princípio, o neossoma de rochas migmatíticas, diferenciando-se a seguir, em grande corpo.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

CPRM

Amostra: 1109-EB-R-114 a

Boletim: nº 253

1.0 - Classificação: Muscovita-Biotita-Plagioclásio-Microclina-Gnaisse

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha clara gnaissica, constituida por-
feldspatos de côr amarelo rosada clara - por vêzes exibindo faces brilhantes de clivagem, quartzo transparente - e biotita e muscovita em finas palhetas.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Gnaissica

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, plagioclásio ácido, quartzo, biotita, muscovita, sericita, epidoto, - zircão, apatita, óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Rocha gnaissica de composição granítica, constituída - essencialmente de microclina, plagioclásio ácido, quartzo e biotita, e contendo também bastante muscovita. Além dêsses minerais são também frequentemente encontrados os acessórios zircão, apatita e óxido de ferro, bem como alguns minerais secundá - rios, tais como, epidoto e sericita.

4.0 - Conclusões e Observações: Foi utilizada a classificação geral de gnaisse em virtude da amostra não apresentar certas características marcantes que por vêzes permitem a distinção de um migmatito na escala do especimem manual ou da lâmina delgada.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: EUCLIDES DA CUNHA

Localidade: Capela Bom Jesus da Lapa

Lat.: 8886,5 Long.: 475,5 W Gr.:

Outras indicações: Parte N da Quadrícula Monte Santo

N.º Ficha	N.º Lâmina
481 P-B-4	1109-EB-R-114b
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-114b
Coletor: Bruni/Moraes	

Situação estrutural e estratigráfica Rocha pertencente ao Grupo Uauá.

Descrição macroscópica: Gnaisse de côr cinza, granulação fina, constituido por quartzo feldspato e biotita. Finamente bandeado. Em afloramento: constitui a parte paleosomática enquanto que o neossoma é constituido por granito cinza a amarelado (amostra 114 a).

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

/lhm.

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

CPRM

Amostra: 1109-EB-R-114 b

Boletim: nº 253

1.0 - Classificação: Biotita-Plagioclásio-Microclina-Gnaisse

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha cinza, granulação relativamente fina, finamente bandeada, na qual são distintos grãos de feldspatos claros , palhetas de biotita escuras por vêzes com faces brilhantes e quartzo transparente, alinhadamente dispostos.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Gnaissica

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, plagioclásio ácido, quartzo, biotita, alanita, epidoto, zircão, titanita, muscovita, apatita, óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Gnaisse granítico constituido essencialmente por porfiroblastos e cristais menores de quartzo e feldspatos - (microc ina e plagioclásio ácido, sendo a microclina dominante) e palhetas alongadas de biotita, alinhadamente dispostos num sentido geral de paralelismo bem definido. Além desses minerais são frequentemente encontrados os acessórios, apatita em grandes cristais, titanita, zircão, óxido de ferro e alanita. O epidoto e a muscovita são também muito frequentes, encontrados em cristais - bem desenvolvidos.

4.0 - Conclusões e Observações: De acôrdo com as observações de campo trata-se do paleosoma de um migmatito. Em escala microscópica ou de especimem manual não existem nêsse caso elementos para confirmar a classificação de campo.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º Ficha	N.º Lâmina
482 P-B-4	1109-EB-R-118
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-118
Coletor: Bruni/Moraes	

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: EUCLIDES DA CUNHA

Localidade: 0,5km W da Fazenda Tangue

Lat.: Long.: W Gr.:

Outras indicações: Parte N da Quadrícula Monte Santo

Situação estrutural e estratigráfica Grupo Caraíba (?)

Descrição macroscópica: Rocha de côr esverdeada, granualção fina, foliada, constituída por quartzo, feldspato, clorita e possìvelmente piroxênio. Em campo foi denominada de gnaisse.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

CPRM

Amostra: 1109-EB- R-118
Boletim: nº 253

1.0 - Classificação: Piroxenio-Microclina-Plagioclásio-Gnaisse

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha cinzenta, orientação mal definida, - onde podem se distinguir massas de cristais claros, de quartzo e feldspatos entremeados a massas mais escuras, a cinzentados de piroxênio.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica com alguma orientação

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, Plagioclásio cálcico (Labradorita para Bytownita), augita-diopsídica,- titanita, epidoto, sericita, óxido de ferro.

3.3 - Descrição: Em arranjo granoblastico porém eom orientação, compõem esta rocha essencialmente um piroxênio de côr pálida clara, provàvelmente diopsídio ou augita diopsídica, microcline - em cristais bem geminados, quartzo e um plagioclásio muito cálcico dominante cuja composição chega à Bytownita. Além desses minerais são muito abundantes a titanita em cristais bem distintos com relêvo muito alto e o epidoto. Os feldspatos acham-se geralmente bem preservados, porém alguns grãos acham-se completamente sericitizados e saussuritizados.

4.0 - Conclusões e Observações: Designamos a presente rocha de piroxênio gnaisse, contudo é conveniente lembrar que a sua - associação mineralógica bem como o teor extremamente cálcico do seu plagioclásio sugerem também a possibilidade de ser a mesma um calco-hornfels posteriormente orientado.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º Ficha	N.º Lâmina
483 P-B-4	1109-EB-R-120a
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-120a
Coletor: Bruni/Moraes	

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: UAUÁ

Localidade: Proximidades W da Fazenda Tanque

Lat.: 8889 Long.: 478 W Gr.:

Outras indicações: Parte N da Quadrícula Monte Santo

Situação estrutural e estratigráfica: Rocha pertencente ao Grupo Caraíba

Descrição macroscópica: Rocha de granulação média, de textura gnaissica, constituida por quartzo, feldspato e piroxênio, que se apresenta como encaixante de outras rochas calcosilicatadas, (mármore e quartzo feldspato piroxênio fels). Amostragens efetuadas em um mesmo ponto (120a,b,c)

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

CPRM

Amostra: 1109 - EB - R - 120 a
Boletim: nº 253

1.0 - Classificação: Granito aplítico (englobando material calco-silicatado)

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr parda clara, completamente heterogenea, apresentando alguma orientação constituida por massa granular clara, quartzo feldspática na qual estão dispersos os minerais máficos escuros.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, quartzo, plagioclásio ácido, diopsídio, hornblenda, titanita, escapolita, óxido de ferro, epidoto, apatita, zircão, sericita, clorita.

3.3 - Descrição: Granito de caráter aplitico, constituido por um mosaico de cristais xenomorfos de microclina muito pertitizada, quartzo e plagioclásio ácido, no qual acham-se englobados minerais calco-silicaticos e escapolita, esta em cristais de polarização - brilhante concentrados em certas áreas. Entre os minerais calco - silicaticos destacam-se um piroxênio de côr verde pálida (diopsídio) uma hornblenda verde intenso, muitas vêzes parecendo dele provir e uma titanita em grandes cristais avermelhados, muito geminados e com relêvo forte. Além desses minerais são encontrados como acessórios na fração granítica o zircão a apatita e o óxido de ferro, sendo também frequente o desenvolvimento de minerais secundários (sericita, óxido de ferro e clorita).

4.0 - Conclusões e Observações: Aparentemente trata-se de uma apófise granítica (granito hololeucocrático de carater aplítico ou pegmatitico) englobando material calco silicatico metamorfisado em xenolitos ou em contato com apreciável quantidade de escapolita.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: UAUÁ

Localidade: Proximidades W da Fazenda Tanque

Lat.: 8889 Long.: 478 W Gr.:

Outras indicações: Parte N da Quadrícula Monte Santo

N.º Ficha	N.º Lâmina
484 P-B-4	1109-EB-R-120b
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-120b
Coletor: Edvaldo Bruni	

Situação estrutural e estratigráfica Rocha pertencente ao Grupo Caraíba

Descrição macroscópica: Mármore de côr cinza claro, granular médio a grosseiro. Ocorre associado à outras zonas calcosilicatadas.(Ver amostras 120a e 120c).

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 8-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

CPRM

Amostra: 1109-EB-R-120 b

Boletim: nº 253

1.0 - Classificação: Diopsídio-Mármore

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha cinza clara, bem cristalizada, forma da por grandes cristais de carbonato com faces de clivagem brilhantes constituindo a massa fundamental da rocha , na qual acham-se dispersos cristais mais escuros de material máfico.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica

3.2 - Composição Mineralógica: Calcita, diopsídio, feldspato completamente sericitizado, muscovita, titanita, apatita, tremolita-actinolita, óxido de ferro.

3.3 - Descrição Rocha constituida por um mosaico granoblástico de grandes cristais xenomorfos principalmente de carbonato, piroxênio, e feldspato completamente sericitizado e alterado, contendo também grandes grãos de anfibolio tremolítico em menor proporção. Além desses minerais são também encontrados abundantes grãos de titanita e apatita, bem como palhetas já mais bem desenvolvidas de muscovita e óxido de ferro.

4.0 - Conclusões e Observações: A presente rocha tanto pode tratar-se de um calco-hornfels como de um mármore regional contendo impurezas que pelo metamorfismo transformaram-se em material calco-silicaticos. Como havia certa dúvida nas indicações de campo, preferimos usar o têrmo genérico diopsídio-mármore que tanto pode ser usado para um mármore regional, como de contacto.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: UAUÁ

Localidade: Proximidades W da Fazenda Tanque

Lat.: 8889 Long.: 478 W Gr.:

Outras indicações: Parte N da Quadrícula Monte Santo

N.º Ficha	N.º Lâmina
485 P-B-4	1109-EB-R-120c
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-120c
Coletor: Edvaldo Bruni	

Situação estrutural e estratigráfica Rocha pertencente ao Grupo Caraíba

Descrição macroscópica: Rocha calcosilicatada, de côr cinza, granulação média, constituída por quartzo, feldspato, diopsidio. Ocorre associada às amostras 120a e 120b.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

CPRM

Amostra: 1109-EB-R-120 C

Boletim : nº 253

1.0 - Classificação: Peracidito englobando material calco-silicatado

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha granular cinzenta, constituída por grânulos de quartzo cinza escuro enfumaçados e translúcidos e grãos de minerais máficos intimamente a êles associados.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, diopsídio, escapolita, hornblenda, titanita, apatita, carbonato, sericita, tremolita, epidoto-zoisita, muscovita, óxido de fero.

3.3 - Descrição: Rocha constituida por um mosaico de grãos de quartzo , normalmente sempre com a mesma orientação ótica, incluindo poikiliticamente grandes cristais de diopsídio verde pálido , escapolita com côres brilhantes de polarização, hornblenda verde - intensa parecendo por vêzes provir do diopsídio, titanita, grãos - de carbonato, epidoto de composição variável da zoisita a pistisita, muscovita, tremolita e aglomerados de palhetas de sericita fina, cristais de apatita e grãos de óxido de ferro encontram-se por tôda a rocha.

4.0 - Conclusões e Observações: Aparentemente trata-se de uma apófise de natureza muita ácida, isto é, um peracidito englobando material calco-silicatico transformado.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.:

Localidade: Proximidades W

Lat.: 8889 Long.: 477,5 W Gr.:

Outras indicações: Parte N da Quadrícula Monte Santo

N.º Ficha	N.º Lâmina
486 P-B-4	1109-EB-R-120c
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-120c
Coletor: Edvaldo Bruni	

Situação estrutural e estratigráfica Rocha intrusiva em gnaisses a quartzo, feldspato e biotita, pertencentes ao Grupo Caraíba.

Descrição macroscópica: Rocha ultramáfica de granulação fina, sem foliação, constituida essencialmente de piroxênio e/ou anfibolio.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

/lhm.

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

CPRM

Amostra: 1109-EB-R-120 d

Boletim: nº 253

1.0 - Classificação: Anfibolito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha muito escura e densa, constituida por cristais de anfibolio verde escuro brilhantes e abundante óxido de ferro preto pardacento.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica com alguma orientação e deformação nos minerais.

3.2 - Composição Mineralógica: Anfibolio (tremolita-actinolita), óxido de ferro, apatita.

3.3 - Descrição: Rocha constituida por um mosaico de cristais xenomorfos e idiomorfos de um anfibólio verde pálido um pouco pleocróico, com as características da tremolita-actinolita. Pontilhando tôda a rocha acham-se grãos de óxido de ferro bem desenvolvidos e muito abundantes, e entre os grãos de anfibólio são encontrados também alguns grãos de apatita. Pràticamente são êsses os únicos constituintes da rocha. Os cristais de anfibólio apresentam-se bem formados, exibindo clivagens nítidas e por vêzes alguma deformação.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

N.º Ficha	N.º Lâmina
487 P-P-4	1109-EB-R-121
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-121
Coletor: Bruni/Moraes	

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: EUCLIDES DA CUNHA

Localidade: 20km E da Fazenda Lagoa de Dentro

Lat.: 8889,7 Long.: 487,2 W Gr.:

Outras indicações: Parte N da Quadrícula Monte Santo

Situação estrutural e estratigráfica: Rocha intensiva (?) pertencente ao Grupo Caraíba.

Descrição macroscópica: Rocha cinza escuro, de granulação fina, sem foliação constituída por hornblenda, plagioclásio, epidoto e clorita.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

CPRM

Amostra: 1109-EB-R-121

Boletim: nº 253

1.0 - Classificação: Piroxênio-Diorito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha granular escura, massiva, sem orientação muito visível, constituida de grãos de minerais máficos escuros e grãos claros de feldspatos intercalados.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular

3.2 - Composição Mineralógica: Andesina, augita diopsídica, hornblenda, óxido de ferro, apatita, sericita, epidoto, zircão, clorita.

3.3 - Descrição: Rocha de textura granular, hipidiomórfica, granulação - média para fina, constituida de plagioclásio de composição andesinica, piroxênio verde claro, uma augita-diopsídica e - hornblenda verde comum, por vêzes aparentendo provir da transformação do piroxênio. Além dêsses minerais constituintes principais - são muito frequentes o óxido de ferro e a apatita, em grãos e cristais bem desenvolvidos, sendo também encontrado algum zircão. São frequentes os minerais secundários sericita, epidoto, e clorita, - sempre em pequenos cristais.

4.0 - Conclusões e Observações: Aparentemente trata-se de uma rocha homogênea de composição diorítica.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: EUCLIDES DA CUNHA

Localidade: Fazenda Lagoa do Boi

Lat.: 8890 Long.: 492,5 W Gr.:

Outras indicações: Parte NE da Quadrícula Monte Santo

N.º Ficha	N.º Lâmina
488 P-P-4	1100-EB-R-125
Petróg.:	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-125
Coletor: Edvaldo Bruni	

Situação estrutural e estratigráfica: Rocha situada em zona milonitizada, em área de ocorrência de rochas metassedimentares (Grupo Vasa Barris), situando-se na unidade basal (Metassedim, ou embasamento?)

Descrição macroscópica: Rocha granular média a grosseiro, de côr cinza claro, constituida por quartzo e feldspato em matriz finamente dividida. Ocorre como rolados em zona de milonitos laminados.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em / /

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%

MICRO - TEXTURA:

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

CPRM

Amostra: 1109-EB-R-125

Boletim: nº 253

1.0 -Classificação: Granito cataclástico alterado

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha leucocrática, pràticamente sem minerais máficos, constituida pràticamente só de feldspatos esbranquiçados ou amarelados e alterados e quartzo translucido em arranjo granular.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granular com cataclase

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, plagioclásio ácido, quartzo , óxido de ferro, sericita, epidoto, muscovita, clorita e zircao.

3.3 - Descrição: Rocha de composição granítica, aparentemente um leuco - granito, com textura granular hipidiomórfica e formada - por cristais grandes, porém com algumas deformação e cataclase. Uma micro-fratura pode ser bem observada na lâmina, sendo o material - nela contido completamente pulverizado. Os constituintes da rocha são a microclina muito geminada e pertitizada dominante, o plagioclásio ácido e o quartzo. Os feldspatos mostram-se em parte sericitizados e pontilhados de minusculos grãos de óxido de ferro, e o quartzo mostra-se geralmente, muito fragmentado e rico em extinção ondulante. Além dêsses minerais são também encontrados o epidoto em minusculos grãos pontilhando toda a rocha e raros pequenos cristais ou palhetas de muscovita, biotita cloritizada e zircão.

4.0 - Conclusões e Observações: Aparentemente trata-se de um granito hololeucocrático, alterado e cataclasado.

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: UAUÁ

Localidade: 2km a leste da Fazenda Conveniência

Lat.: 456 Long.: 8891,5 W Gr.:

Outras indicações: NNW da falha

N.º Ficha	N.º Lâmina
489 P-B-4	1109-EB-R-174
Petróg.: L.V. Blade	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-174
Coletor: Edvaldo Bruni	

Situação estrutural e estratigráfica Rocha pertencente ao Grupo Caraíba.

Descrição macroscópica: Rocha leucocrática, levemente rósea, constituída por - quartzo, feldspato e biotita, possìvelmente com hornblenda, apresentando um ligeiro lineamento superficial.

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em 28 / 10 /71

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%
Quartzo	Anedral, incolor. Ext. ond. $\omega <$ meio da montagem.	15
Microclina	Anedral, incolor. Gem. "Gridiron". Alguma pertita.	28
Oligoclásio	Anedral a subedral. Inc., Gem. albita, periclina, carls	
	bad. Alguns grãos c/ext. ond. $2V \approx 90$, $\alpha' < \omega$ qtzo, $\gamma' \leq \omega$	
	qtzo. Parcialmente alter. para sericita, epidoto, car	
	bonato e albita.	34
Biotita	Anedral a subedral. Pleocróico em marrom esverdeado	15
Esfeno	Anedral a subedral	3
Apatita	Anedral a euedral. Incolor	2
Zircão	Euedral. Incolor	tr
Alanita (?)	Anedral. Pleocróico em marrom.	tr.
Mica branca	Anedral a subedral. Incolor	1
Gr. epidoto	Anedral. Incolor	tr.
Magnetita	Anedral a euedral. Opaco metál. preto	2
Pirita (?)	Anedral, opaco, amarelo latão pálido.	tr.

MICRO - TEXTURA: Textura hipidiomórfica inequigranular mediamente granulada. Rocha não foliada em seção delgada, acamadamento composicional irregular grosseiro em amostra de mão; fracamente cataclástica.

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO

DENOMINAÇÃO DA ROCHA

Adamelito gnáissico.

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

FICHA DE ANÁLISE PETROGRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Estado: BAHIA Mun.: UAUÁ

Localidade: 4,0km Norte da Fazenda Cachoeira

Lat.: 2668 Long.: 8893,5 W Gr.:

Outras indicações: Norte da área

N.º Ficha	N.º Lâmina
490 P-B-4	1109-EB-R-183
Petróg.: L.V.Blade	
N.º Doc.	N.º Amostra
	1109-EB-R-183
Coletor: Edvaldo Bruni	

Situação estrutural e estratigráfica: Rocha intrusiva num conjunto provàvelmente do Grupo UAUÁ (?) em forma de dique.

Descrição macroscópica: Rocha máfica de granulação de média a fina, bastante isotrópica, constituida por piroxênio e/ou hornblenda, com plagioclásio (?)

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Realizada em 28 / 10 / 71

MINERAIS	PARTICULARIDADES OU CARACTERÍSTICAS	%
Quartzo	Anedral,incolor.Ext.ondulante	1
Labradorita	Ripas anedrais a subedrais.Incolor,ext.ond.,gem.albita e periclina.Ext.max.∠ ⊥ (010)=36°em 7 tentativas.	44
Clinopiroxênio	Aned,incol.2cliv ≈ 90°,ext.incl.2Vg^{de},(+).Geralmente circundado por hornblenda.	22
Hornblenda	Aned a subed.Pleoc. em verde-amarronzado:2cliv≈ 56°, ext. incl. 2Vg^{de},(-).	28
Apatita	Subed,incolor.	tr
Magnetita(?)	Aned,opaco,preto metálico.	5

MICRO - TEXTURA: Textura hipidiomórfica intergranular, média a finamente granulada.

FÁCIES OU GRUPO GENÉTICO: Ignea

DENOMINAÇÃO DA ROCHA: Diabásio

/lhm.

A Nacional - Nilo Peçanha, 42 - Tel. 6-0376 - 1000 fls. - 12/71 - 0445

Amostra : 1109-LM-206
Boletim : nº 99

1.0 - Classificação: Cataclasito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha constituida essencialmente de quartzo, feldspato róseo e biotita, com a granulação grosseira. Apresenta - uma ligeira orientação sub-paralela.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Cataclástica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, microclina, plagioclásio, biotita, clorita, sericita, zircão, apatita e opacos.

3.3 - Descrição: Rocha composta essencialmente de quartzo, microclina e plagioclásio de tamanho muito desigual, denteados, fraturados e com forte extinção ondulante devido ao metamorfismo dinâmico que os afetou. Nota-se também que alguns cristais de quartzo estão alongados o que demonstra ter havido esfôrço em uma direção preferencial.

O máfico presente é biotita em parte cloritizada, aparece ora formando aglomerados, ora contornando os cristais maiores de quartzo e dos feldspatos.

4.0 - Conclusões e Observações: A rocha pode ter sido originalmente um granito e deve pertencer a uma zona de falhamento.

I confirm the mineralogy but determined the plagioclase and estimated the proportions of the minerals. The microcline is perthitic in some grains and has inclusions of euhedral to subhedral biotite and rare subhedral high temp. quartz. The oligoclase is antiperthitic in some grains and has inclusions of anhedral to subhedral biotite and rare subhedral high temp. quartz. The rock is weakly foliated and shows some mortar texture. The collector states that the sample comes from a mobile migmatite. Hence, the name quartz-oligoclase-microcline-biotite migmatite (an anatectite) The rock may have been derived from an adamellite, graywacke, or shale.

Qtz - 36
Microline - 29
Oligoclase - 30
Biotite - 5
Zircon - Trace
Apatite - Trace
Magnetite(?) - Trace.

LVB

CPRM

Amostra: 1109-LM-210a

Boletim: nº 99

1.0 - Classificação: Biotita - plagioclásio - gnaisse

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha bandeada, granulação grosseira. Nas faixas claras, nota-se a predominância - de quartzo e plagioclásio, nas faixas escuras a predominância é de biotita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Gnáissica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, plagioclásio, biotita, apatita, sericita, zircão, opacos.

3.3 - Descrição: Os constituintes félsicos da rocha são quartzo e plagioclásio bem denteados e com forte extinção ondulante. Nota-se ainda que algun s plagioclásios apresetam geminações interrompidas e encurvadas.

OS cristais de biotita embora não muito grandes são bastante abundantes, formando em sua maior parte aglomerados não orientados, esparsos por tôda a rocha.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

I confirm the mineralogy and have determined the plagioclase as well as estimated the proportion of minerals.
No foliation in thin section, but collector states sample was well foliated and gneissic.
Oligoclase-quartz-biotite gneiss.
Rock may have been derived from quartz diorite, graywacke, or shale.

LWB

Quartz - 26
Oligoclase - 54
Biotite - 18
Zircon - Trace
Apatite - 1
Magnetite - 1

Good

CPRM

Amostra: 1109-LM-210b

Boletim: nº 99

1.0 - Classificação: Biotita - microclina - plagioclásio - gnaisse

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr branca, granulação grosseira, constituida essencialmente de quartzo, feldspato e biotita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, plagioclásio, biotita, sericita, zircão, epidoto, microclina (pouca) opacos.

3.3 - Descrição: Rocha composta essencialmente de quartzo, plagioclásio e microclina de tamanho irregular, com algum denteamento e forte extinção ondulante. Alguns cristais dos feldspatos estão com as geminações interrompidas e encurvadas.

O mineral máfico da rocha é biotita em pouca quantidade de tamanho variado, não guardando orientação alguma.

Os acessórios estão esparsos pela rocha.

4.0 - Conclusões e Observações: A presente rocha pode também ser uma fração-granítica deformada de um migmatito. Sem dados de campo é impossível precisar a classificação.

I can't see the mineralogy but worked out the plagioclase and estimated the properties of minerals. There is no foliation in thin section and the collector reports the hand specimen was not foliated. There are rare inclusions of euhedral high temp. quartz in the oligoclase.

Quartz - 28
Microcline - 1
Oligoclase - 66
Biotite - 4
zircon - Trace.
Magnetite - 1

Leuco

Hence, the name Leucotonalite or Leuco quartzdiorite.

It is part of a gneiss migmatite - the neosome. (an anatectite)

LOB

CPRM

BOLETIM DE ANÁLISE MINERALÓGICA

Consta de um Boletim contendo os resultados das análises de quatro amostras de argila, da Folha de Itiúba, efetuadas pelo Laboratório de Mineralogia da CPRM (LAPERT).

CPRM

LAPET - LABORATÓRIO DE MINERALOGIA

PROT.	DATA
779	29/11/71

Boletim : nº 295

Referência : Memo. nº 671/SA/71 (OS-323)

Amostras : 04

Procedência: Projeto Bahia - 1109

Interessado: Agência Salvador

Análise : Difração de Raios-X

Resultado da Análise

AMOSTRAS	DIF. Nº	MINERAIS IDENTIFICADOS
MML - 143	10.657	Halloisita, quartzo, feldspato
MML - 157	10.656	Halloisita, quartzo, feldspato
MML - 158	10.655	Montmorillonita, quartzo, feldspato
MML - 159	10.654	Feldspato, quartzo, halloisita, illita

OBSERVAÇÃO: Os minerais de argila apresentam picos muito mal definidos, indicando sua baixa concentração e cristalinidade, especialmente na amostra MML - 159, onde o feldspato é predominante.

Rio de Janeiro, 29 de outubro de 1971

M. H. Falabella

Maria Helena Falabella
Responsável pelo Lab.

VISTO:

G.G. de Araujo
Chefe do LAPET
MHF/mofm.

Mod.1002

NE 7530.021.0034

CPRM

BOLETINS DE ANÁLISES QUÍMICAS

Constam 11 Boletins de análises químicas, efetuadas pelo Laboratório de Química da C. P. R. M., (LAQUI), contendo os resultados referentes a 268 amostras de solos e 11 rochas.

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
Avenida Pasteur, 404, Rio de Janeiro

Boletim nº 655/LAQUI/71

PROT.	DATA
844	7/12/71

Natureza: Amostra Mineral

Protocolo: 511/71 - nº de amostras 19 (Dezenove)

Referência: Memo 575/SA/71

Procedência: Quadrícula Euclides da Cunha e Monte Santo

Interessado: Agência Salvador - Projeto Bahia - C.C. 1109

Amostras		ppm Pb	ppm Zn	ppm Cu	ppm Ni	ppm Cr	ppm Mo
EB-L	20 a	inf. a 15	25	25	400	1 200	inf. a 10
	20 b	25	25	25	400	2 000	inf. a 10
	20 d	inf. a 15	35	25	600	1 400	inf. a 10
	40 a	15	35	25	25	60	inf. a 10
	40 c	15	35	35	25	200	inf. a 10
	40 d	inf. a 15	50	85	100	30	inf. a 10
	40 e	15	35	50	75	120	inf. a 10
	40 f	inf. a 15	50	75	50	40	inf. a 10
	40 g	15	50	85	100	240	inf. a 10
	40 h	15	25	25	50	100	inf. a 10
	41 b	15	25	35	50	70	inf. a 10
	42 b	15	50	35	25	80	inf. a 10
	52 b	25	15	60	100	20	inf. a 10
	52 c	inf. a 15	25	60	100	240	inf. a 10
	84	15	35	60	25	200	inf. a 10
	105 a	inf. a 15	25	50	75	280	inf. a 10
	106 a	inf. a 15	25	50	125	140	inf. a 10
	107 c	inf. a 15	50	35	100	180	inf. a 10
	112 b	inf. a 15	50	85	1 000	3 600	inf. a 10

Observações:

1 - As determinações de Pb, Zn,Cu,Ni foram feitas pela equipe de Geoquímica de acôrdo com os métodos descritos no Geological Survey Bulletin 1152.

2 - As determinações de Cr foram feitas pela química Esther Kerdiman Libergott.

3 - As determinações de molibdênio foram feitas por espetrografia, de acôrdo com a técnica de circular 591 do USGS (1968). Para interpretação dos resultados das análises espetrográficas semi quantitativas considerar o Memo nº 116/LAQUI/71.

As determinações espetrográficas foram feitas pelas químicas Maria Lúcia de Miranda e Lemos, Carmen Lúcia Roquete Pinto e Glória Berenice CTC Brazão da Silva.

Rio de Janeiro, 02 de Dezembro de 1971

Cecile Stark Mayer
Químico Ind. Cart. CRQ 3ªReg. 240-S

Visto:

Hugo Augusto Spinelli
Chefe do LAQUI

CSM/mtb

cópia p/ C.Q.

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

PROT.	DATA
851	9/12/71

Boletim nº 660/LAQUI/71

Natureza: Solo

Protocolo: 577/71 - nº de amostras 37 (trinta e Sete)

Referências: Memo 660/BA/71

Procedência: Quadriculas Itiuba, - Monte Santo - Euclides da Cunha

Interessado: Agência Salvador - Projeto Bahia - C.C. 1109

Amostras	ppm Pb	ppm Zn	ppm Cu	ppm Ni	ppm Cr
MM-L- 109 b	15	15	35	100	1 100
MM-L- 112 b	15	15	115	75	2 400
MM-L- 113 b	inf. a 15	15	60	100	4
MM-L- 116	15	35	115	50	180
MM-L- 138 b	15	25	50	200	120
EB-L- 139 b	15	25	20	100	100
EB-L- 140 b	15	25	85	120	140
EB-L- 145 b	15	15	50	75	130
EB-L - 151	15	15	50	100	140
EB-L - 157 b	25	15	60	100	15
EB-L - 160 b	15	15	35	50	4
EB-L - 177 b	15	15	50	50	230
EB-L - 178 b	15	15	60	100	320
EB-L - 179 b	15	25	60	75	75
EB-L - 180	inf. a 15	15	60	75	250
EB-L - 181 b	inf. a 15	35	60	1 200	280
EB-L - 182	15	15	60	100	50
EB-L— 183 b	inf. a 15	25	85	100	25
SS-L - 7 a	15	25	35	75	90
SS-L -10 b	15	25	75	75	90
SS-L -11 c	25	50	60	150	700

CPRM

Amostras	ppm Pb	ppm Zn	ppm Cu	ppm Ni	ppm Cr
GV-L - 3 b	15	25	60	110	200
GV-L -14	15	26	35	80	1 200
GV-L -15	15	15	5	inf. a 15	80
GV-L -21 c	inf. a 15	15	25	75	220
GV-L -22 a	25	25	25	75	200
GV-L -22 b	15	25	35	75	180
GV-L -22 c	15	25	35	75	120
GV-L -22 d	15	25	35	15	60
GV-L -38 b	15	15	75	50	4
GV-L -40 b	15	25	125	700	480
GV-L -44 b	15	25	25	150	5
GV-L -53 b	inf. a 15	25	100	200	16
GV-L -54	inf. a 15	25	100	100	18
GV-L -61 b	inf..a 15	15	60	150	360
GV-L -68 b	inf. a 15	35	200	75	120
GV-L -72 b	inf. a 15	25	85	100	140

Observações: 1) As amostras apresentaram teôr de .Mo inferior a 10 ppm.

2) As determinações de Pb, Zn, Cu e Ni foram feitas pela equipe da Seção de Geoquímica segundo métodos descritos no Geological Survey Bulletin 1152.

3) As determinações de Cr foram feitas pela química Esther Kerdman Libergott.

4) As determinações de Mo foram feitas por espectrografia pelas químicas Maria Lúcia de Miranda e Lemos, Carmen Lúcia Salles Roquete Pinto e Glória Berenice C.T.C. Brazão da Silva. Estas determinações foram feitas de acôrdo com a técnica de circular 591 do

CPRM

NS GS (1968). Para interpretação dos resultados das análises espectrográficas semi quantitativas, considerar o memo nº 116/LAQUI/71.

Rio de Janeiro, 3 de Dezembro de 1971.

Cecile Stark Mayer
Quím. Ind. Cart.CRQ. 3ªReg. 240-S

RECEBIDO 7 / 12 / 71 | 11 · 810

DO | DISTRIBUIÇÃO

ARQUIVE-SE EM / /

Visto:

Hugo Augusto Spinelli
Chefe do LAQUI

CSM/mtb

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

PROT.	DATA
659	28/10/71

Boletim 575/LAQUI/71

Natureza: Rocha

Protocolo: 579/71 - amostra 1 (uma)

Referência: Memo 663/SA/71

Procedência: Quadrículas Euclides da Cunha e Monte Santo

Interessado: Agência Salvador Projeto Bahia - C.C: 1109

Amostra JPR 48

Cu ..... 25 ppm

A determinação acima foi feita pela equipe da Seção de Geo química de acôrdo com o método descrito no Geological Survey Bulletin 1152.

Rio de Janeiro, 21 de outubro de 1971

Cecile Stark Mayer
Químico Industrial-Cart.CRQ.3ª Reg. 240-S

Visto

Hugo Augusto Spinelli
Chefe do LAQUI

CSM/ddm.

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

Boletim 576/LAQUI/71

PROT.	DATA
660	28/10/71

Natureza: Rocha

Protocolo: 581/71 - amostra 1 (uma)

Referência: Memo nº 663/SA/71

Procedência: Quadrículas Euclides da Cunha e Monte Santo

Interessado: Agência Salvador - Projeto Bahia C.C.: 1109

Amostra GVR 21a

Cu	420 ppm
Ni	200 ppm

As determinações acim a foram feitas pela equipe da Seção de Geoquímica, de acôrdo com os métodos descritos no Geological Survey Bulletin 1152, adaptados para espectrofotometria de absorção molecular.

Rio de Janeiro, 21 de outubro de 1971

Cecile Stark Mayer
Químico Industrial-Cart.CRQ.3ªReg.240-S

Visto

Hugo Augusto Spinelli
Chefe do LAQUI

CSM/ddm.

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

Boletim nº 710/LAQUI/71

PROT.	DATA
939	30/12/71

Natureza: Amostra Mineral

Protocolo: 743/71 - nº de amostras 15 (Quinze)

Referências: Memo 820/SA/71

Procedência: Salvador

Interessado: Projeto Bahia - C.C. 1109

Amostra	CQL	ppm Ni	ppm Cu
196		370	10
197		880	10
198		1360	10
199		1480	10
200		1850	10
201		2120	10
202		1560	10
203		2200	10
204		1720	10
205		2560	10
206		1880	10
207		1440	10
208		1960	10
209		2000	10
210		1200	10

Observações:

1 - As determinações acima foram feitas pela equipe da Seção de Geoquímica.

2 - O material foi desagregado por uma marrêta de porcelana e passado numa peneira de 80 mesh.

3 - As determinações de níquel e cobre foram feitas no material que passou a 80 mesh, de acôrdo com o método descrito no Geological Survey Bulletin

nº 1152, adaptado para espectrofotometria de absorção molecular.

Rio de Janeiro, 27 de dezembro de 1971

Cecile Stark Mayer
Químico Ind. Cart. CRQ. 3ªReg. 240-S

Visto:

Maria Leopoldina Martins Lastres
Chefe Interino do LAQUI

CSM/mtb

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

Boletim nº 709/LAQUI/71

PROT.	DATA
938	30/12/71

Natureza: Amostra Mineral

Protocolo: 742/71 - nº de amostras 195 (Cento e Noventa e Cinco)

Referências: Memo 820/SA/71

Procedência: Salvador

Interessado: Projeto Bahia: C.C. 1109

Amostra CQL	ppm Ni	Amostra CQL	ppm Ni
1	65	24	50
2	250	25	27
3	180	26	25
4	275	27	25
5	115	28	122
6	130	29	900
7	50	30	1300
8	40	31	1200
9	35	32	155
10	35	33	170
11	15	34	90
12	45	35	65
13	65	36	72
14	45	37	35
15	275	38	48
16	480	39	48
17	290	40	40
18	210	41	112
19	195	42	470
20	260	43	860
21	75	44	840
22	55	45	680
23	35	46	115

Amostra CQL	ppm Ni	Amostra CQL	ppm Ni
47	122	78	65
48	72	79	105
49	75	80	178
50	60	81	260
51	48	82	2320
52	58	83	2000
53	55	84	1920
54	178	85	1360
55	650	86	680
56	1560	87	220
57	1260	88	92
58	820	89	82
59	720	90	42
60	290	91	82
61	52	92	52
62	60	93	152
63	52	94	195
64	60	95	430
65	48	96	1840
66	80	97	1480
67	400	98	2240
68	780	99	1000
69	1360	100	188
70	1320	101	105
71	1040	102	30
72	510	103	48
73	195	104	65
74	148	105	15
75	88	106	18
76	48	107	78
77	48	108	950

CPRM

Amostra CQL	ppm Ni	Amostra CQL	ppm Ni
109	925	140	310
110	325	141	140
111	500	142	152
112	520	143	100
113	250	144	25
114	195	145	105
115	120	146	150
116	105	147	1720
117	60	148	3000
118	22	149	3250
119	18	150	1560
120	40	151	840
121	130	152	350
122	325	153	230
123	1840	154	190
124	2000	155	78
125	620	156	32
126	320	157	45
127	135	158	2600
128	82	159	2650
129	145	160	1840
130	180	161	1520
131	22	162	120
132	40	163	260
133	195	164	1040
134	290	165	400
135	2440	166	150
136	1680	167	100
137	2000	168	55
138	460	169	82
139	350	170	115

Amostra CQL	ppm Ni	Amostra CQL	ppm Ni
171	290	184	75
172	135	185	420
173	925	186	1040
174	2240	187	1600
175	2000	188	1800
176	2040	189	1140
177	450	190	340
178	290	191	170
179	152	192	100
180	40	193	78
181	82	194	52
182	82	195	78
183	50		

Observações:

1 - As determinações acima foram feitas pela equipe da Seção de Geo química.

2 - O material foi desagregado por uma marrêta de porcelana e passado numa peneira de 80 mesh.

3 - As determinações de níquel foram feitas no material que passou a 80 mesh, de acôrdo com o método descrito no Geological Survey Bulletin 1152 , adaptado para espectofotometria de absorção molecular.

Rio de Janeiro, 27 de Dezembro de 1971

Cecile Stark Mayer
Químico Ind. Cart. CRQ. 3ªReg. 240-S

Visto:

Maria Leopoldina Martins Lastres
Chefe Interino do LAQUI

CSM/mtb

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

PROT.	DATA
757	22/11/71

Boletim nº 620/LAQUI/71

Natureza: Calcário e Dolomita

Protocolo: 582/71 - nº de amostras 4 (quatro)

Referência: Memo 663/SA/71

Procedência: Quadrículas Euclides da Cunha e Monte Santo

Interessado: Agência Salvador - Projeto Bahia - CC. 1109

Resultado das Análises Químicas

		GV-R-3a	EB-R-88b	SS-R-10	SS-R-11a
PF (perda ao fogo)	%	41,3	37,2	43,0	36,4
RI (resíduo insolúvel)	%	3,9	12,7	2,7	6,3
Fe_2O_3 (óxido ferro III)	%	0,8	2,3	1,6	3,2
Al_2O_3 (óxido de alumínio)	%	0,3	0,9	0,6	0,8
P_2O_5 (óxido de fósforo)	%	0,1	2,2	1,0	2,8
CaO (óxido de cálcio)	%	52,1	27,9	31,4	32,7
MgO (óxido de magnésio)	%	1,7	16,6	20,0	17,6
		100,1	99,8	100,3	99,8
SiO_2 (sílica).....	%	0,7	6,5	1,5	1,0

Rio de Janeiro, 17 de Novembro de 1971.

Nelson Chinem
Eng. Químico CRQ. 3ª Região 1195-S

Visto:

Hugo Augusto Spinelli
Chefe do LAQUI

NC/mtb

Mod. 001

NE 7530.021.0033

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
Avenida Pasteur, 404, Rio de Janeiro

PROT.	DATA
678	3 / 11 / 71

Boletim 584/LAQUI/71

Natureza: Rocha
Protocolo: 578/71 - Nº de amostras 2 (duas)
Referência: Memo 663/SA/71
Procedência: Quadrículas Euclides da Cunha e Monte Santo BA
Interessado: Agência Salvador - Projeto Bahia C.C.: 1109

RESULTADOS

Amostras	JP-R-49	JP-R-51
SiO_2 (sílica)	43,0%	48,2%
Al_2O_3 (óxido de alumínio)	2,9%	1,6%
CaO (óxido de cálcio)	0,6%	0,5%
MgO (óxido de magnésio)	30,7%	28,1%

Rio de Janeiro, 27 de outubro de 1971

Maria Leopoldina Martins Lastres
Engº. Químico - C.R.Q. 351-S- 3ªReg.

Visto

Hugo Augusto Spinelli
Chefe do LAQUI

3/11/71

MLML/ddm.

Mod. 001

NE 7530.021.0033

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

FROT.	DATA
566	11/10/71

Boletim 539/LAQUI/71

Natureza: Amostra Mineral

Protocolo: 513/71 - amostra 1 (uma)

Referências: Memo 576/SA/71

Procedência: Quadrículas Euclides da Cunha - Monte Santo e Itiúba - Bahia

Interessado: Agência Salvador - Projeto Bahia - C.C.: 1109

Resultados da amostra 1109-MM-R 72

SiO_2	(sílica)	7,2%
Cr_2O_3	(óxido de cromo)	35,7%
Fe_2O_3	(óxido de ferro)	15,1%
Al_2O_3	(óxido de alumínio)	15,8%
Cr/Fe	.....	2.3

Rio de Janeiro, 5 de outubro de 1971

Lilá Barbosa Hargreaves

Engº. Químico Cart. 194-S -3ª Reg.

Visto

Hugo Augusto Spinelli

Chefe do LAQUI

LBH/ddm.

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

PROT.	DATA
679	4 / jul / 72

Boletim 585/LAQUI/71

Natureza: Rocha

Protocolo: 580/71 - 1 amostra (uma)

Referência: Memo 663/SA/71

Procedência: Quadriculas Euclides da Cunha e Monte Santo

Interessado: Agência Salvador - Projeto Bahia C.C.: 1109

AMOSTRA GVR -44-a

SiO_2 (sílica)	44.4%
Fe_2O_3 (óxido de ferro)	13.6%
Al_2O_3 (óxido de a alumínio)	15.8%
Cr_2O_3 (óxido de cromo)	0.022%

A determinação de óxido de cromo foi feita na Seção de Pesquisa pelo Químico Esther Kerdman Libergott.

Rio de Janeiro, 27 de outubro de 1971

Lilá Barbosa Hargreaves
Eng.Quím.CRQ. 194-S 3ªReg.

Visto

Hugo Augusto Spinelli
Chefe do LAQUI

LBH/brs.

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

Boletim nº 712/LAQUI/71

PROT.	DATA
940	30/12/71

Natureza: Rocha

Protocolo: 762/71 - nº de amostras 3 (três)

Referências: Memo 820/SA/71 e Tel. 420/SA/71

Procedência: Salvador

Interessado: Agência Salvador - Projeto Bahia - C.C. 1109

Amostra	ppm Ni
CQR - 2a	1800
CQR -115a	35
CQR -138a	230

1 - As determinações acima foram feitas pela equipe da Seção de Geoquímica.

2 - Estas determinações semi-quantitativas foram feitas de acôrdo com o método descrito no Geological Survey Bulletin 1152, adaptado para espectrofotometria de absorção molecular.

Rio de Janeiro, 28 de Dezembro de 1 971

Cecile Stark Mayer
Quim. Ind. Cart. CRQ 3ªReg. 240-S

Visto:

Maria Leopoldina Martins Lastres
Chefe Interino do LAQUI

CSM/mtb

CPRM

FICHAS DE CADASTRAMENTO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

As fichas de cadastramento mineral, aquí apresentadas, contém informações complementares sobre cada ocorrência, garimpo ou mina da área mapeada, acompanhadas de fotografias aéreas 1:70.000,em cópias xerox, mostrando suas respectivas localizações.

O critério utilizado para a enumeração das fichas foi em função da ordem do cadastramento e do padrão definido para as quadrículas de 1^{o} x 1^{o} e folhas 30' x 30'.

Exemplificando, a enumeração da Ficha 180-C-B-7 tem o seguinte significado:

180 - Número de ordem do cadastramento
C - Ficha de cadastramento
B - Quadrícula 1^{o} x 1^{o} de Euclides da Cunha
7 - Folha 30' x 30' de Itiúba

Em fotografias aéreas cada ocorrência garimpo ou mina é assinalada por uma simbologia característica, acompanhada por um número de ordem do cadastramento e pela sigla do mineral cadastrado.

Exemplo: 183-Tal- Ocorrência de talco cadastrada sob o número 183.

Além de constarem em fotografias aéreas, essas ocorrências, garimpos ou minas foram também plotados em mapas geológicos 1:100.000 e 1:250.000 e, à parte em Mapa de Localização das

CPRM

Ocorrências Minerais, em escala de 1:250.000.

As siglas minerais usadas tem o seguinte significado:

Amz	-	Amazonita
Cal	-	Calcita
Qr	-	Quartzo Quartzo Rosa Cristal de Rocha
Cr	-	Cromo
Di	-	Diamante
Au	-	Ouro
Tal	-	Talco
Ca	-	Calcário

CPRM

F O L H A D E E U C L I D E S D A C U N H A

2 FICHAS:

181-C-B-8 e 182-C-B-8

Ficha Nº 181-C-B-8

PROJETO ..BAHIA...

RESUMO DA JAZIDA MINERAL

Nome da Jazida: CRISTAL DE ROCHA DA GAMELEIRA Indice N.o:

Metais Econômicos: CRISTAL DE ROCHA

Estado: BAHIA Munic.: MONTE SANTO Fazenda: GAMELEIRA

Vila mais próxima: GAMALEIRA (a cêrca de 1 Km)

Latitude S Longitude W Altitude 430 mts.

Acidentes Geográficos: Relêvo Plano.

Acesso: Estrada federal Cansanção-Monte Santo . O garimpo se situa à margem Norte dessa estrada, na entrada para Gameleira, a cêrca de 12 Km de Cansanção.

GEOLOGIA GERAL (Rocha encaixante, idade, estruturas): A rocha regional trata-se de granito cinza, granulação média, isotrópico constituido de quartzo, feldspato e biotita.

FORMA DA JAZIDA (O aspecto, ou a forma da Jazida - veios, capa, camada, altitude, espessura, comprimento): A jazida se apresenta sob a forma de veio de quartzo associado ao qual ocorrem os cristais de rocha. Tendo em vista o abandono do garimpo há vários anos, as escavaçoẽs encontram-se parcial ou totalmente preenchidas, o que impossibilita a verificação do veio " in situ ". Observa-se, no entanto, o " cascalho " proveniente da desagregação do mesmo e fragmentos de quartzo do veio no manto de decomposição da rocha encaixante.

MINERALOGIA: (Minerais econômicos, minerais de ganga, suas relações entre si e com a rocha encaixante, e porcentagem de cada um):

O mineral econômico é o cristal de rocha e segundo informaçoẽs obtidas em Gameleira as " pedras " obtidas na fase maior de garimpagem eram de pequeno tamanho, alcançando excepcionalmente 5 Kg.

RESERVAS: Teor:

Medida Indicada Inferiada

OBSERVAÇÕES: O garimpo foi trabalhado há cêrca de 15 anos e posteriormente abandonado.

PRODUÇÃO (toneladas por dia ou mês, teor, concentração, método, capacidade, transporte e empregados):

Não há registro algum da produção alcançada, entretanto o rápido abandono do garimpo faz crer que a mesma não foi significante.

EXPLORAÇÃO (pesquisas, pesquisas analíticas, trincheiras, poços, galerias, tamanho das escavações):

Três escavações principais representam, os trabalhos de garimpagem efetuados. A maior delas tem forma circular, com cêrca de 4m de diâmetro, estando preenchida por água. As outras duas tem dimensões estimadas em 3m X 3m X 1m , cada uma, encontrando-se parcialmente preenchidas. A área garimpada não chega a atingir $100m^2$.

CONCLUSÕES GERAIS (avaliação e recomendações para pesquisas adicionais):

Os resultados obtidos durante a garimpagem empreendida não foram satisfatórios, levando-se em conta o rápido abandono dos trabalhos. Não há dados para real avaliação da jazida, nem tampouco se justificariam pesquisas adicionais.

PROPRIEDADE: Cardolina Macêdo Endereço: Gameleira

REFERÊNCIAS: Em Gameleira, com os moradores locais

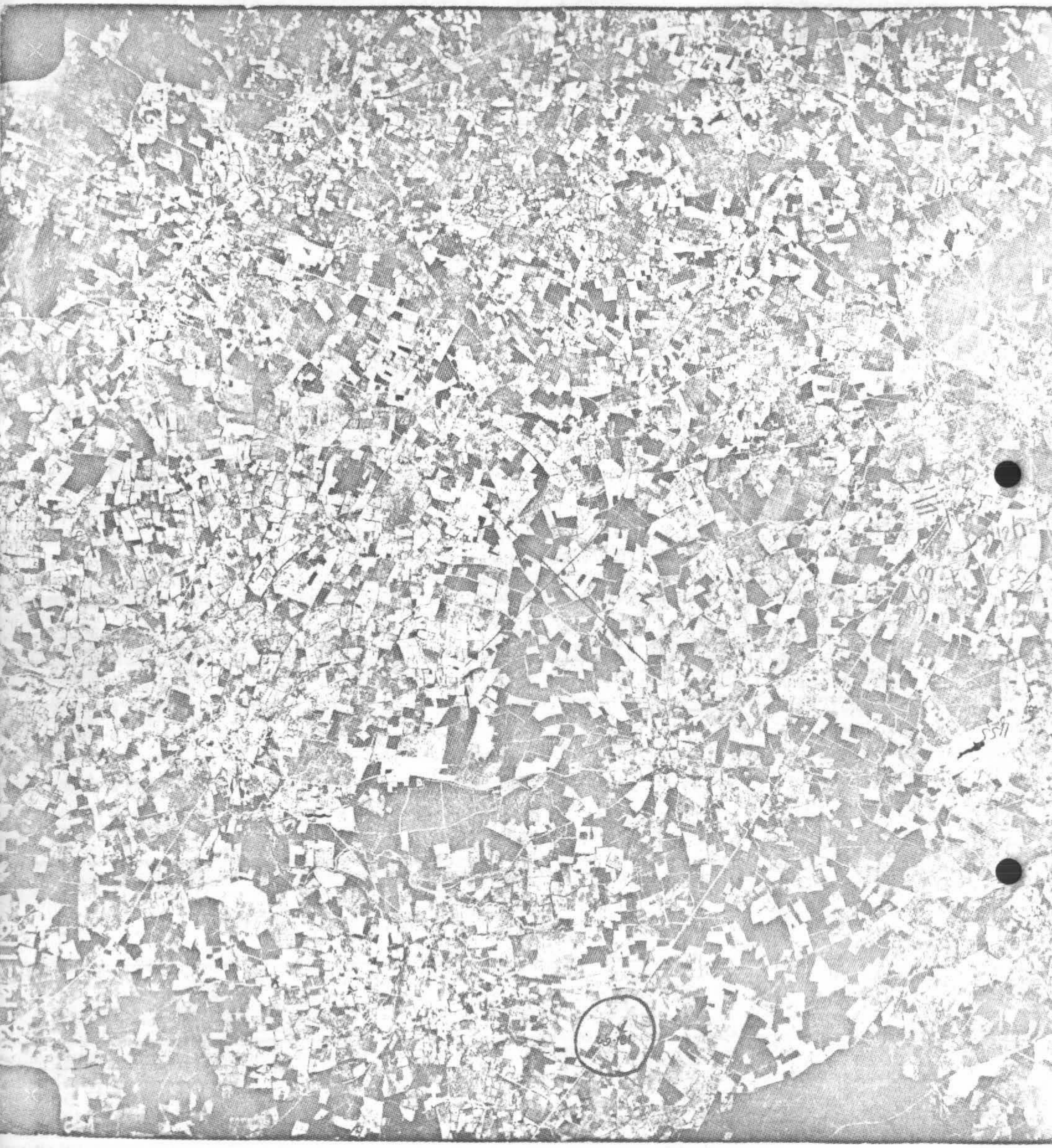
PESQUISAS GEOLÓGICAS: DNPM / CPRM

Foto: 02-14-119 - Fx. 7 Amostras: Não

Compilador: JOÃO PEDREIRA / ODON MORAES Data: 29/09/71

Mapa - Rascunho

Escala :



Ficha Nº 182-C-B-8

PROJETO . BAHIA...

RESUMO DA JAZIDA MINERAL

Nome da Jazida: DIAMANTE DO ITAPICURÚ Indice N.o:

Metais Econômicos: DIAMANTE E OURO

Estado: BAHIA Munic.: SANTA LUZ Fazenda: DIVERSAS

Vila mais próxima: AMBRÓSIO

Latitude S Longitude W Altitude Média 250 mts.

Acidentes Geográficos: Vale do Rio Itapicurú.

Acesso: Por estradas secundárias que margeiam o rio Itapicurú.

GEOLOGIA GERAL (Rocha encaixante, idade, estruturas): As rochas regionais são mina-titos anfibolitícos, perturbados por corpos granítícos intrusivos.

FORMA DA JAZIDA (O aspecto, ou a forma da Jazida - veios, capa, camada, altitude, espessura, comprimento): A jazida está representada por depósitos aluvionares diamantíferos, acumulados ao longo e nas margens do Rio Itapicurú e afluentes.

MINERALOGIA: (Minerais econômicos, minerais de ganga, suas relações entre si e com a rocha encaixante, e porcentagem de cada um):

A principal atividade foi à garimpagem do diamante, havendo também notícia de faiscação de ouro. Segundo o Sr. Otávio Gesteira, residente na Fazenda Trapiá e que já garimpou no local, o maior diamante - por êle encontrado tinha cêrca de 25 graõs.

RESERVAS: Teor:

Medida Indicada Inferiada

OBSERVAÇÕES: A garimpagem foi efetuada em diversos locais do Vale do Itapicurú, os principais dêles sendo os seguintes: Ambrósio, Bastião, Campo Grande, Conceição, Trapiá e Escurinho.

PRODUÇÃO (toneladas por dia ou mês, teor, concentração, método, capacidade, transporte e empregados):

Não se tem dados registrados da produção porventura atingida durante o período ativo da garimpagem. Sabe-se, no entanto, que nenhum récorde de produção pôde ser mantido, razão por que os trabalhos foram abandonados

EXPLORAÇÃO (pesquisas, pesquisas analíticas, trincheiras, poços, galerias, tamanho das escavações):

A exploração foi efetuada em têrmos de garimpagem, as atividades garimpeiras tendo iniciado a partir de 1932, alcançando maior intensidade por volta 1939.

CONCLUSÕES GERAIS (avaliação e recomendações para pesquisas adicionais):

Não há meios para avaliação dos garimpos, nem tampouco se justificam pesquisas adicionais.

PROPRIEDADE: Endereço:

REFERÊNCIAS: Otávio Gesteira (Faz. Trapiá) e Mário Santana (Queimadas)

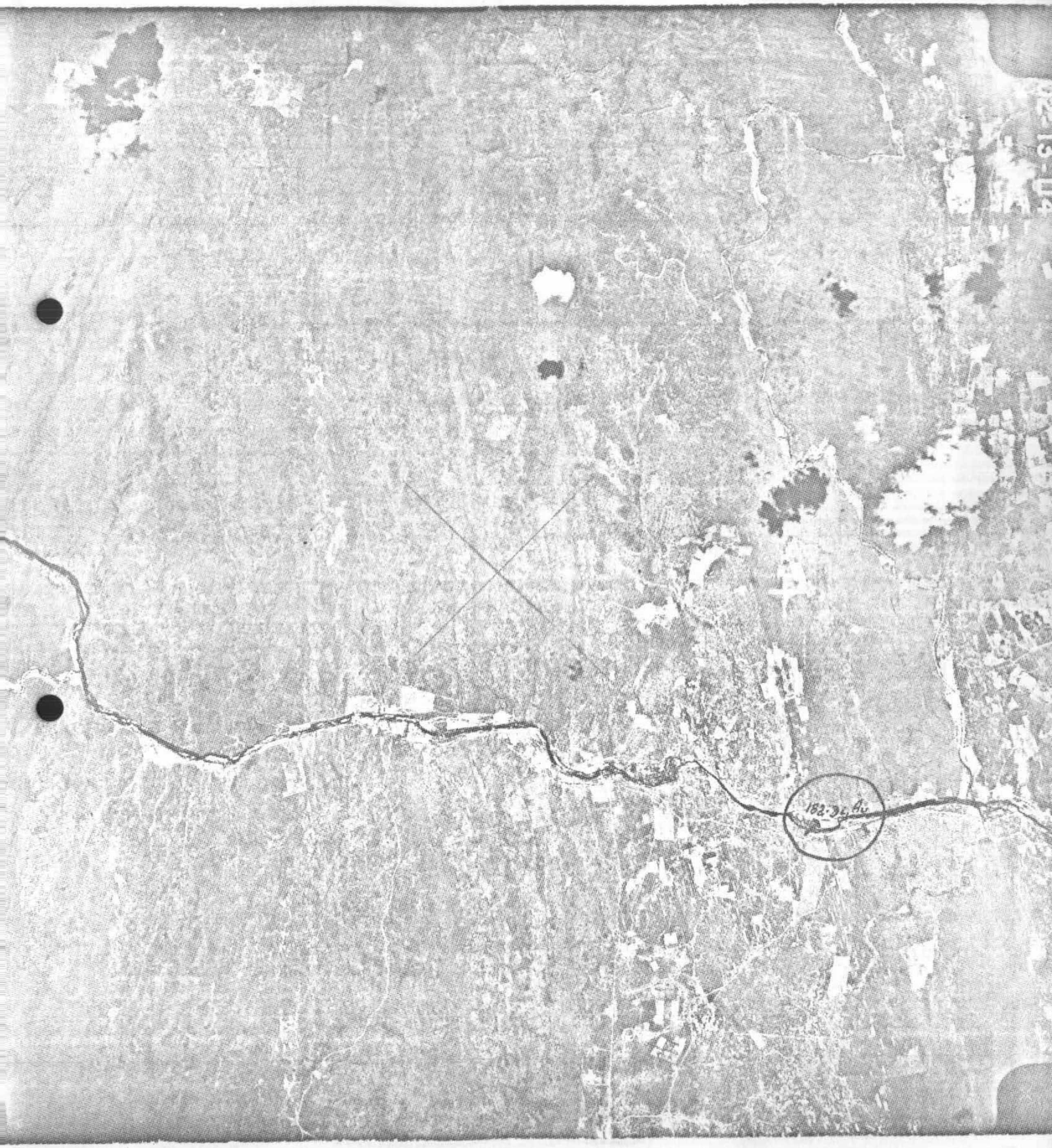
PESQUISAS GEOLÓGICAS: DNPM / CPRM

Foto: Não 02-13-114 - Fx. 10 Amostras: Não

Compilador: JOÃO PEDREIRA / ODON MORAES Data: 30/9/71

Mapa - Rascunho

Escala :



CPRM

F O L H A D E I T I Ú B A

4 FICHAS:

177-C-B-7 a 180-C-B-7

Ficha Nº 177-C-B-7

PROJETO . BAHIA...

RESUMO DA JAZIDA MINERAL

Nome da Jazida: AMAZONITA DA FAZENDA QUIXABEIRA Indice N.o:

Metais Econômicos: AMAZONITA

Estado: BAHIA Munic.: ITIÚBA Fazenda: QUIXABEIRA

Vila mais próxima: ITIÚBA (cidade) , cêrca de 18 Km para SW

Latitude S Longitude W Altitude 375 mts.

Acidentes Geográficos: Flanco este da Serra de Itiúba.

Acesso: A partir da estrada Itiúba-Canssanção, por estrada secundária em direção a Piaus até a Faz. Lagoa, daí por outra estrada até a Faz. Quixabeira.

GEOLOGIA GERAL (Rocha encaixante, idade, estruturas): Formada por sienito gnáissico regionalmente foliada segundo N-S aproximadamente, composto de feldspato, biotita e hornblenda. Cortada por veios pegmatíticos segundo várias direçoẽs, principalmente feldspáticos (Grupo Caraiba)

FORMA DA JAZIDA (O aspecto, ou a forma da Jazida - veios, capa, camada, altitude, espessura, comprimento): Filão pegmatítico cortando o sienito gnáissico segundo a direção N70E . Êsse filão , sub-vertical para W , apresenta espessura de cêrca de 1m. A composição é quartzo feldspato e biotita. A continuidade longitudinal, do filão está coberta por solo residual, com 0,5 m de espessura média.

MINERALOGIA: (Minerais econômicos, minerais de ganga, suas relações entre si e com a rocha encaixante, e porcentagem de cada um):

O mineral econômico tem sido ùnicamente a amazonita, apesar de ocorrer considerável proporção de microclina (rosa). Esta última não tem tido qualquer aproveitamento, e juntamente com o quartzo forma os minerais de ganga.

RESERVAS: Teor:

Medida Indicada Inferiada

OBSERVAÇÕES:

PRODUÇÃO (toneladas por dia ou mês, teor, concentração, método, capacidade, transporte e empregados):

A produção tem sido estimada, tão só em 2 toneladas, obtida - rudimentarmente através ferramentas manuais. . Essas arividades foram há cêrca de 2 anos.

EXPLORAÇÃO (pesquisas, pesquisas analíticas, trincheiras, poços, galerias, tamanho das escavações):

A exploração-lavra desse depósito foi efetuada através uma única trincheira, ao longo do veio, com cêrca de 10m de comprimento por uma profundidade variável até 3,0 metros.

CONCLUSÕES GERAIS (avaliação e recomendações para pesquisas adicionais): A fase de lavra do depósito parece ter sido em caráter experimental, pois foi logo abandonado após a 1ª partida de material. A pequena possança do filão e os custos de frete conferem ao depósito uma menor significação, no momento.

PROPRIEDADE: FIRME DIAS DE SOUZA Endereço:

REFERÊNCIAS:

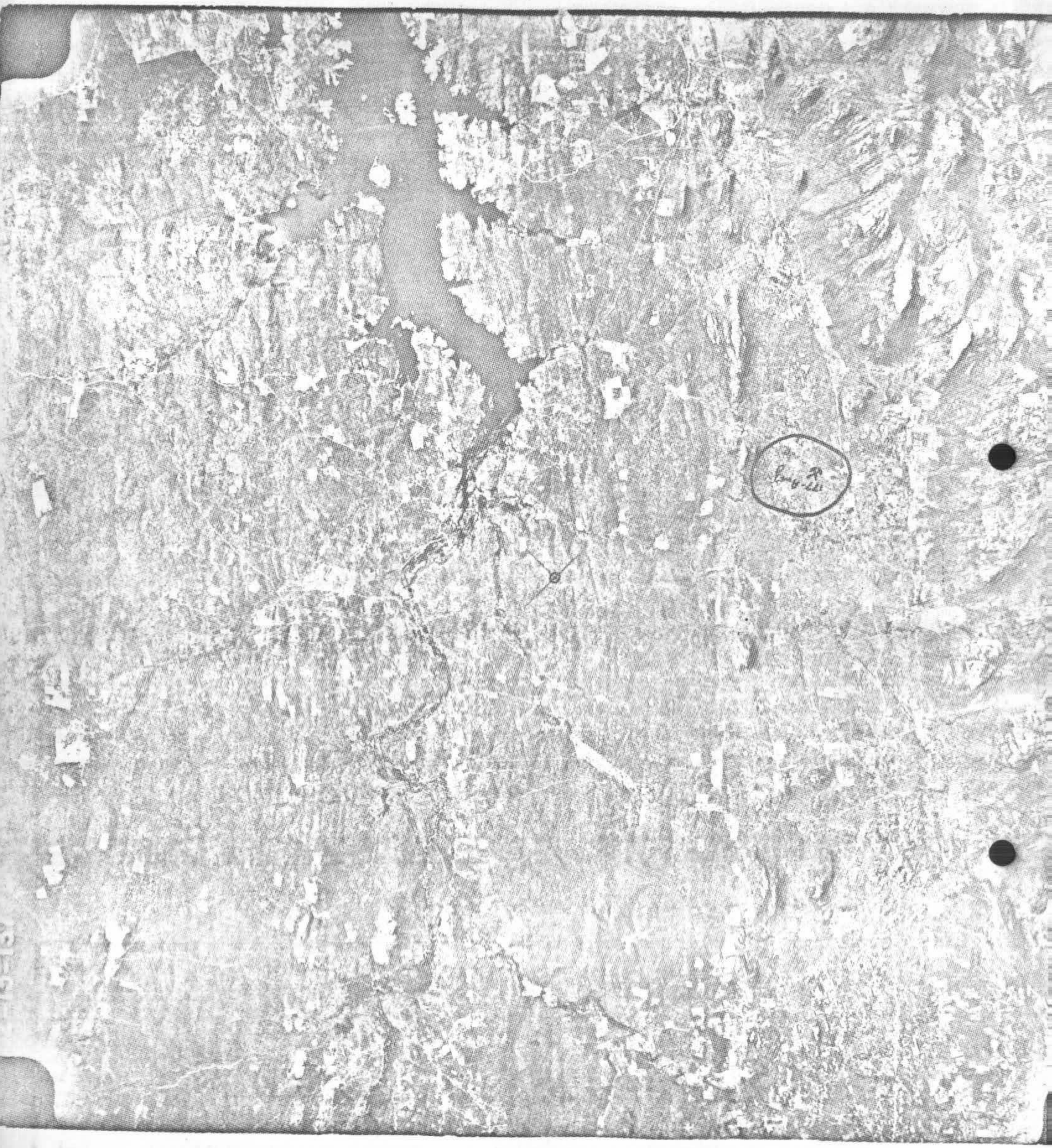
PESQUISAS GEOLÓGICAS: DNPM/CPRM

Foto: 02-13-137 (Ex. 1) Amostras: 1109-SP-47

Compilador: JOÃO PEDREIRA / ODON MORAES Data: 24/09/71

Mapa - Rascunho

Escala:



FICHA Nº 178-C-B-7

PROJETO ..BAHIA..

RESUMO DA JAZIDA MINERAL

Nome da Jazida: CALCITA DA FAZENDA LIMPOS Indice N.o:

Metais Econômicos: Calcita

Estado: Bahia Munic.: Itiúba Fazenda: Limpos

Vila mais próxima: Camandaroba (cêrca de 3km, para SE)

Latitude S Longitude W Altitude 350 mts.

Acidentes Geográficos: Serra do Velho (flanco E)

Acesso: A partir da estrada Itiúba-Cansanção, por estrada secundária para Piausi até a Fazenda Limpos.

GEOLOGIA GERAL (Rocha encaixante, idade, estruturas): As rochas regionais são migmatitos e epibolíti cos, granulação fina a média, côr cinza, composto de feldspato, quartzo e biotita e, subordinadamente, hornblenda. Pertencem ao Grupo Caraíbae apresentam foliação N-S a N10E.

FORMA DA JAZIDA (O aspecto, ou a forma da Jazida - veios, capa, camada, altitude, espessura, comprimento): A jazida está representada por blocos de calcita, sòltos em superfície, distribuidos segundo direção paralela às rochas regionais. Êsses blocos foram verificados numa extensão de pelo menos 1.00m. ROchas calcossilicáticas foram verificadas no local. A origem da calcita deve estar relacionada ao metamorfismo regional de sedimentos calcários impuros originais. Fragmentos rolados de anfibolito foram também / constatados nas proximidades.

MINERALOGIA: (Minerais econômicos, minerais de ganga, suas relações entre si e com a rocha encaixante, e porcentagem de cada um):
O mineral econômico é a calcita, que apresenta granulação grossa, boa recristalização e coloração branca a cinza, a rósea. Pode apresentar côr escura na s proximidades da encaixante, calcosilicato.

RESERVAS: Teor:

Medida Indicada Inferiada

OBSERVAÇÕES:

PRODUÇÃO (toneladas por dia ou mês, teor, concentração, método, capacidade, transporte e empregados): Em caráte r experimental tem sido feita uma tentativa de aproveitamento da calcita, que está sendo submetida a britagem e peneiramento por métodos rudimentares, o material sendo classificado em três tipos: grosso, médio e fino. Segundo informações locais a mão de obra para essa classificação custa cêrca de CR$1,00/lata de 20ℓ. Cêrca de 2 ton de calcita re presentam o t otal/extraido até o momento.

EXPLORAÇÃO (pesquisas, pesquisas analíticas, trincheiras, poços, galerias, tamanho das escavações): Não houve pròpriamente trabalhos de pesquisa, pois os blocos de calcita estão em super fície. Em lum ou dois locais foram descobertos mediante a abertura de trincheiras com profundidades inferiores a 1m.

CONCLUSÕES GERAIS (avaliação e recomendações para pesquisas adicionais): Aparentemente existe material em larga reserva, dispensando maiores pesquisas.

PROPRIEDADE: DOMINGOS BATISTA DOS SANTOS Endereço: Fazenda Limpos

REFERÊNCIAS:

PESQUISAS GEOLÓGICAS: DNPM/CPRM

Foto: 02-14-105 - Fx.7 Amostras: Sim (1109-J1-43)

Compilador: J.Pedreira/Odon Moraes Data: 22.09.71

Mapa - Rascunho

Escala:



Ficha Nº 179-C-B-7

PROJETO BAHIA.....

RESUMO DA JAZIDA MINERAL

Nome da Jazida: QUARTZO ROSA DA FAZ. LAGOA DO CURRAL Indice N.º: _____

Metais Econômicos: QUARTZO ROSA

Estado: BAHIA Munic.: ITIÚBA Fazenda: LAGOA DO CURRAL

Vila mais próxima: CACIMBAS (cêrca de 6Km para SW)

Latitude _____ S Longitude _____ W Altitude 340 mts.

Acidentes Geográficos: Relêvo levemente ondulado

Acesso: A partir da estrada Itiúba-Cacimbas, a 3Km dêste último local, por estrada secundária para E até a Faz. Lagoa do Curral (cêrca de 5 Km)

GEOLOGIA GERAL (Rocha encaixante, idade, estruturas): As rochas regionais são gnaisses cinza-esverdeados, de granulação média, bem foliados em afloramento , sendo isotrópicos em amostra de mão. Compõem-se essencialmente de plagioclásio, apresentando lentes de anfibolito. Foliação E-S/80°E. (Grupo Caraíbas)

FORMA DA JAZIDA (O aspecto, ou a forma da Jazida - veios, capa, camada, altitude, espessura, comprimento): A jazida está representada por um veio de quartzo de coloração esbranquiçada a rósea, orientado segundo a direção N10W. Afloramentos do veio são conhecidos numa extensão de cêrca de 100m, por uma largura de cêrca de 50m.

MINERALOGIA: (Minerais econômicos, minerais de ganga, suas relações entre si e com a rocha encaixante, e porcentagem de cada um):

O mineral econômico é o quartzo rosa, que apresenta coloração rosa pálido a rosa mais intensa, esta última tendo alguma aceitação no mercado. A distribuição do quartzo rosa no quartzo leitoso é irregular e a proproção quartzo leitoso/ quartzo rosa, considerável.

RESERVAS: Teor: _____

Medida _____ Indicada _____ Inferiada _____

OBSERVAÇÕES: Na Fazenda do Curral, em dois outros locais situados nas proximidades, foram feitas tentativas de exploração de cristal de rocha, associado a veios de quartzo, entretanto os cristais encontrados tinham tamanho diminuto (até 3cm de comprimento) e os trabalhos foram logo in-

PRODUÇÃO (toneladas por dia ou mês, teor, concentração, método, capacidade, transporte e empregados):

Segundo informa o Sr. Álvaro Souza Góis (Faz. Lagoa do Curral), durante os trabalhos exploratórios iniciais, realizados há aproximadamente 10 anos, foram extraídas e levadas, para Queimadas ou Santa Luz, cêrca de 30 toneladas de quartzo rosa, após o que a jazida foi abandonada. Na ocasião, a pedra foi vendida à razão de 300 réis/quilo.

EXPLORAÇÃO (pesquisas, pesquisas analíticas, trincheiras, poços, galerias, tamanho das escavações):

A exploração foi efetuada mediante o desmantelamento do veio, para o que são geralmente utilizados ferramentas manuais e explosivos. No local trabalhado, o veio foi explorado até uma profundidade máxima de 1m .

CONCLUSÕES GERAIS (avaliação e recomendações para pesquisas adicionais):

A mina encontra-se atualmente abandonada. Não se justifica a realização de novas pesquisas.

Liobino Coelho Álvaro

PROPRIEDADE: Souza Gois e Outros Endereço: Queimadas e Faz. Lagoa do Curral.

REFERÊNCIAS: ~~Com os proprietário .~~

PESQUISAS GEOLÓGICAS: DNPM / CPRM

Foto: 02-14-013 (F x 8) Amostras: Sim (1109-JP-46)

Compilador: JOÃO PEDREIRA / ODON MORAES Data: 24/09/71

Mapa - Rascunho

Escala :



Ficha Nº 180-C-B-7

PROJETO ..BAHIA...

RESUMO DA JAZIDA MINERAL

Nome da Jazida: CROMO DA FAZENDA PAU-FERRO Indice N.o:

Metais Econômicos: CROMO

Estado: BAHIA Munic.: CANSANÇÃO Fazenda: PAU-FERRO

Vila mais próxima: QUEIMADAS (cidade), cêrca de 10Km para SW

Latitude S Longitude W Altitude 300 mts.

Acidentes Geográficos: RELÊVO PLANO

Acesso: A partir de Queimadas, por estrada secundária até o local.

GEOLOGIA GERAL (Rocha encaixante, idade, estruturas): As rochas regionais são migmatitos, compostos por quartzo, feldspato e biotita. Localmente ocorre rocha ultrabásica (serpentinito e cromitito). O solo no local é argiloso e de coloração marrom-escuro.

FORMA DA JAZIDA (O aspecto, ou a forma da Jazida - veios, capa, camada, altitude, espessura, comprimento): A jazida está representada por um corpo ultrabásico, predominantemente composto por serpentinito e cromitito, cujas dimensões em superfície foram estimadas em 30 a 40m de comprimento por 5 a 7m de - largura , tendo o seu comprimento segundo a direção N60E. * Rolados de cromitito, observados no local, têm teor aparentemente bom.

MINERALOGIA: (Minerais econômicos, minerais de ganga, suas relações entre si e com a rocha encaixante, e porcentagem de cada um):

O mineral econômico é a cromita. A análise química de uma amsotra de cromitito oferecem os seguintes resultados: SiO_2 (silica) - 7,2% ; Cr_2O_3 (óxido de Cromo) - 35,7% ; Fe_2O_3 (óxido de ferro) - 15,1% ; Al_2O_3 (óxido de alumínio) - 15,8% ; relação - Cr/Fe = 2,3 .

RESERVAS: Teor:

Medida Indicada Inferiada

OBSERVAÇÕES: * Cêrca de 400m ao sul dêsse corpo há evidências superficiais da existência de outro corpo ultrabásico, metamorfisado, cujas dimensoẽs não puderam ser definidos, a partir de algumas trincheiras rasas abertas por terceiros no local. Serpentinito e cromita rolado são

PRODUÇÃO (toneladas por dia ou mês, teor, concentração, método, capacidade, transporte e empregados):

Consta que em 1969 determinada Companhia trabalhou no local, não se sabendo precisar os resultados obtidos. Recentemente, a partir de Setembro/71, a FERBASA, concessionária da jazida, vem realizando trabalhos de pesquisa/lavra no local. Cêrca de 200 toneladas de minério bruto, representam o estoque atual, que está sendo submetido a um processo de seleção manual.

EXPLORAÇÃO (pesquisas, pesquisas analíticas, trincheiras, poços, galerias, tamanho das escavações):

Trincheiras e poços representam os trabalhos de pesquisa - efetuados, objetivando definir as dimensões dos corpos ultrabásicos. A trincheira principal, ao longo do corpo ultrabásico onde está sendo efetuada a lavra do minério no momento, tem cêrca de 30 a 40m x 5 a 7m x 0,5m a 1m . Trincheiras rasas (profundidades inferiores a 1m) foram abertas para delimitação do segundo corpo ultrabásico, localizado ao Sul do acima mencionado.

CONCLUSÕES GERAIS (avaliação e recomendações para pesquisas adicionais):

A jazida está sendo objeto de pesquisa/lavra pela FERBASA.

PROPRIEDADE: UMBELINO SANTANA Endereço:

REFERÊNCIAS: FERBASA.

PESQUISAS GEOLÓGICAS: DNPM / CPRM

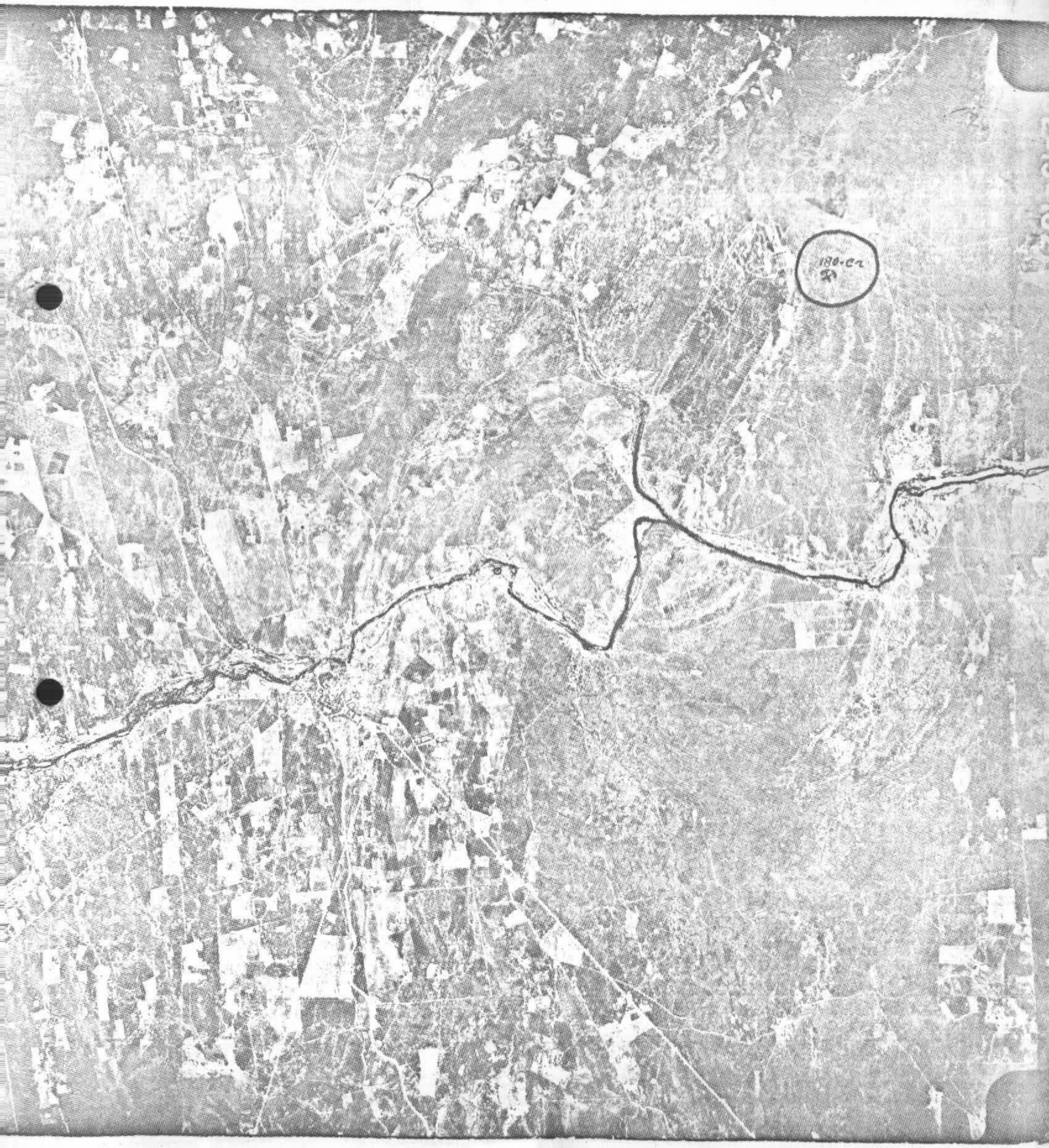
Foto: 02-13-102 - Fx. 10 Amostras: Sim (1109-Jp-44)

Compilador: JOÃO PEDREIRA / ODON MORAES Data: 23/09/71

PONTO DE MAPEAMENTO - 1109-MM-R-72

Mapa - Rascunho

Escala:



CPRM

F O L H A D E M O N T E S A N T O

4 FICHAS:

183-C-B-4 a 186-C-B-4

Ficha Nº 183-C-I-4

PROJETO BAHIA...

RESUMO DA JAZIDA MINERAL

Nome da Jazida: TALCO NA FAZENDA JITIRANA Indice N.o:

Metais Econômicos: TALCO

Estado: BAHIA Munic.: MONTE SANTO Fazenda: JITIRANA

Vila mais próxima: PEDRA BRANCA (cêrca de 8 Km para SE)

Latitude S Longitude W Altitude 580 mts.

Acidentes Geográficos: Boqueirão entre a Serra do Atanásio e a Serra do Bom Jesus.

Acesso: A partir de PEDRA BRANCA, por estradas secundárias.

GEOLOGIA GERAL (Rocha encaixante, idade, estruturas): As rochas regionais são migmatitos nebulíticos, compostos de quartzo, feldspato e biotita, granulação fina a média, fracamente foliados, estruturados segundo N20W aproximadamente. Pertencem ao Grupo Caraíba.

FORMA DA JAZIDA (O aspecto, ou a forma da Jazida - veios, capa, camada, altitude, espessura, comprimento): A ocorrência está representada por afloramentos de uma rocha melanocrática, coloração verde escuro, granulação fina, composta predominantemente por serpentina (serpentinito). O talco é naturalmente um produto de alteração da serpentina. A rocha ultrabásica não apresenta contrôle direcional nítido, mas está possívelmente orientada segundo - N-S , aproximadamente.

MINERALOGIA: (Minerais econômicos, minerais de ganga, suas relações entre si e com a rocha encaixante, e porcentagem de cada um):

O mineral econômico seria o talco, muito embora os dados - geológicos de superfície não permitam, de início, avaliar as possibilidades da ocorrência. A análise química de uma amostra de rocha coletada no local ofereceu os seguintes resultados: SiO_2 (sílica) - 43% ; - Al_2O_3 (óxido de alumínio) - 2,9% *

RESERVAS: Teor:

Medida Indicada Inferiada

OBSERVAÇÕES: * CaO (Óxido de cálcio) - 0,6%

MgO (Óxido de magnésio) - 30,7%

PRODUÇÃO (toneladas por dia ou mês, teor, concentração, método, capacidade, transporte e empregados):

Não houve

EXPLORAÇÃO (pesquisas, pesquisas analíticas, trincheiras, poços, galerias, tamanho das escavações):

Não houve

CONCLUSÕES GERAIS (avaliação e recomendações para pesquisas adicionais): Não há dados - suficientes que permitam avaliar as possibilidades econômicas da ocorrência. Para tanto torna-se necessário a realização de trabalhos de pesquisa no local.

PROPRIEDADE: Manoel Ferreira dos Santos Endereço: Euclides da Cunha

REFERÊNCIAS: Com o proprietário, em Euclides da Cunha

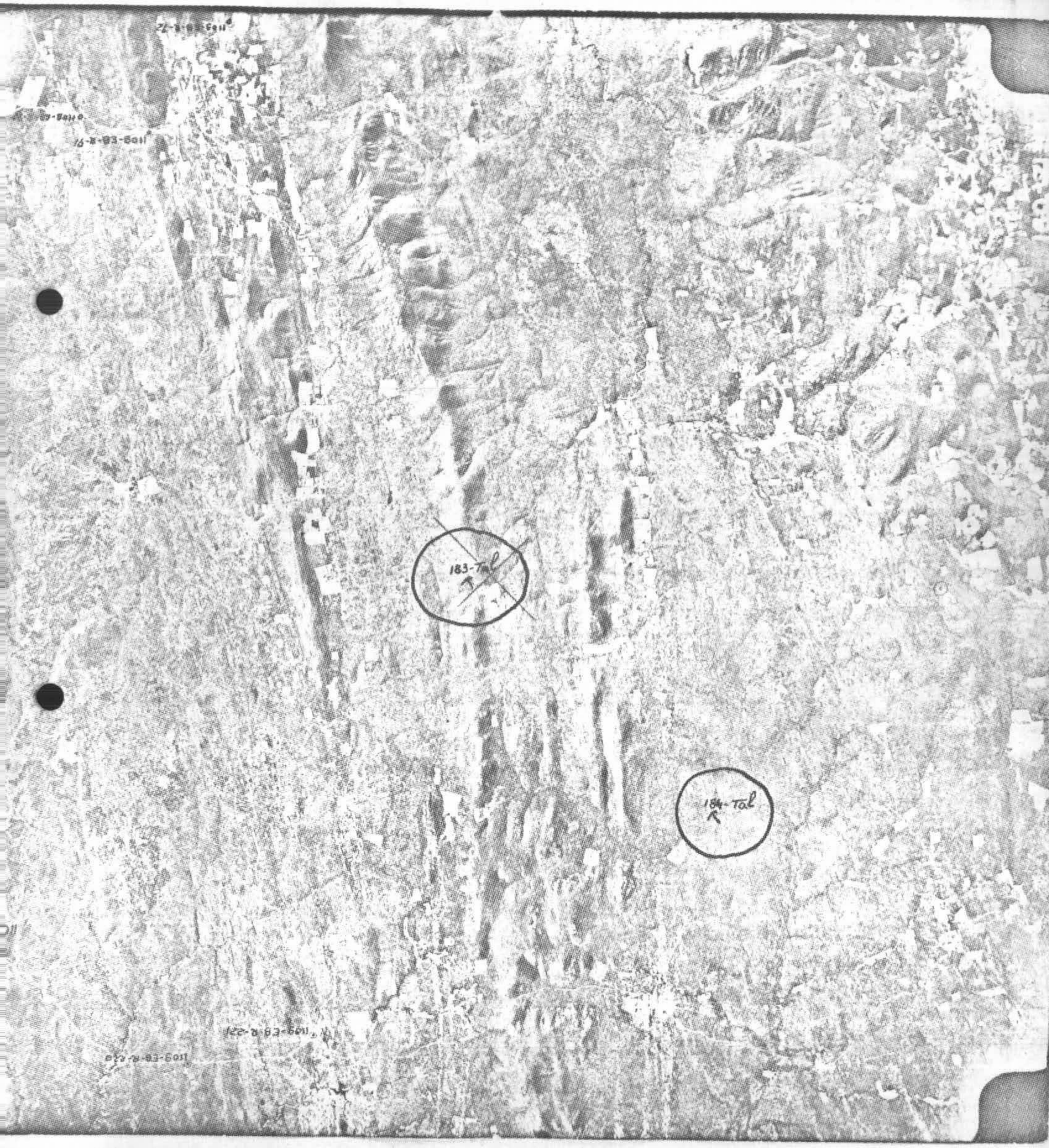
PESQUISAS GEOLÓGICAS: DNPM / CPRM

Foto: 02-12-091 - Fx. 3 Amostras: Sim (1109-JP-49)

Compilador: JOÃO PEDREIRA / ODON MORAES Data: 27/09/71

Mapa - Rascunho

Escala:


183-Tal
184-Tal

PROJETO ..BAHIA.. Ficha Nº 184-C-P-4

RESUMO DA JAZIDA MINERAL

Nome da Jazida: TALCO DA FAZENDA ATANÁSIO Indice N.o:

Metais Econômicos: TALCO

Estado: BAHIA Munic.: UAUÁ Fazenda: ATANÁSIO

Vila mais próxima: SANTO ANTÔNIO (cêrca de 22Km para SW)

Latitude S Longitude W Altitude 500 mts.

Acidentes Geográficos: SERRA DO ATANÁSIO , flanco Oeste

Acesso: Por estradas secundárias a partir de Santo Antônio

GEOLOGIA GERAL (Rocha encaixante, idade, estruturas): As rochas regionais são migmatitos de textura nebulítica, compostos por quartzo, feldspato e biotita, granulação fina a média, fracamente foliados, coloração cinza clara. Atitude regional : N20W / 75 SW . Pertencem ao Grupo Caraíba.

FORMA DA JAZIDA (O aspecto, ou a forma da Jazida - veios, capa, camada, altitude, espessura, comprimento): A ocorrência consta de escassos afloramentos de uma rocha alterada, constituida essencialmente por serpentina e talco . O talco é naturalmente proveniente de um processo de substituição de serpentina pelo mesmo, aquela tendo sido originada por serpentinização da rocha - ígnea original. Nenhum contrôle direcional foi constatado.

MINERALOGIA: (Minerais econômicos, minerais de ganga, suas relações entre si e com a rocha encaixante, e porcentagem de cada um):

O mineral econômico seria o talco, mas apenas indícios da existência dêsse mineral foram constatados. A análise química de uma amostra de rocha coletado no local ofereceu os seguintes resultados : SiO_2 (sílica) - 48,2% ; Al_2O_3 (Óxido de alumínio) - 1,6% ; CaO (óxido de cálcio) - 0,5% ; MgO (Óxido de magnésio) - 28,1%.

RESERVAS: Teor:

Medida Indicada Inferiada

OBSERVAÇÕES:

PRODUÇÃO (toneladas por dia ou mês, teor, concentração, método, capacidade, transporte e empregados):

Não houve

EXPLORAÇÃO (pesquisas, pesquisas analíticas, trincheiras, poços, galerias, tamanho das escavações):

Não foi realizado qualquer trabalho de pesquisa no local.

CONCLUSÕES GERAIS (avaliação e recomendações para pesquisas adicionais):

A simples inspeção da ocorrência não permite a sua avaliação no momento, o que só poderá ser efetuado através de pesquisas adicionais.

PROPRIEDADE: José Pereira Endereço: Fazenda Atanásio

REFERÊNCIAS: Com os moradores locais.

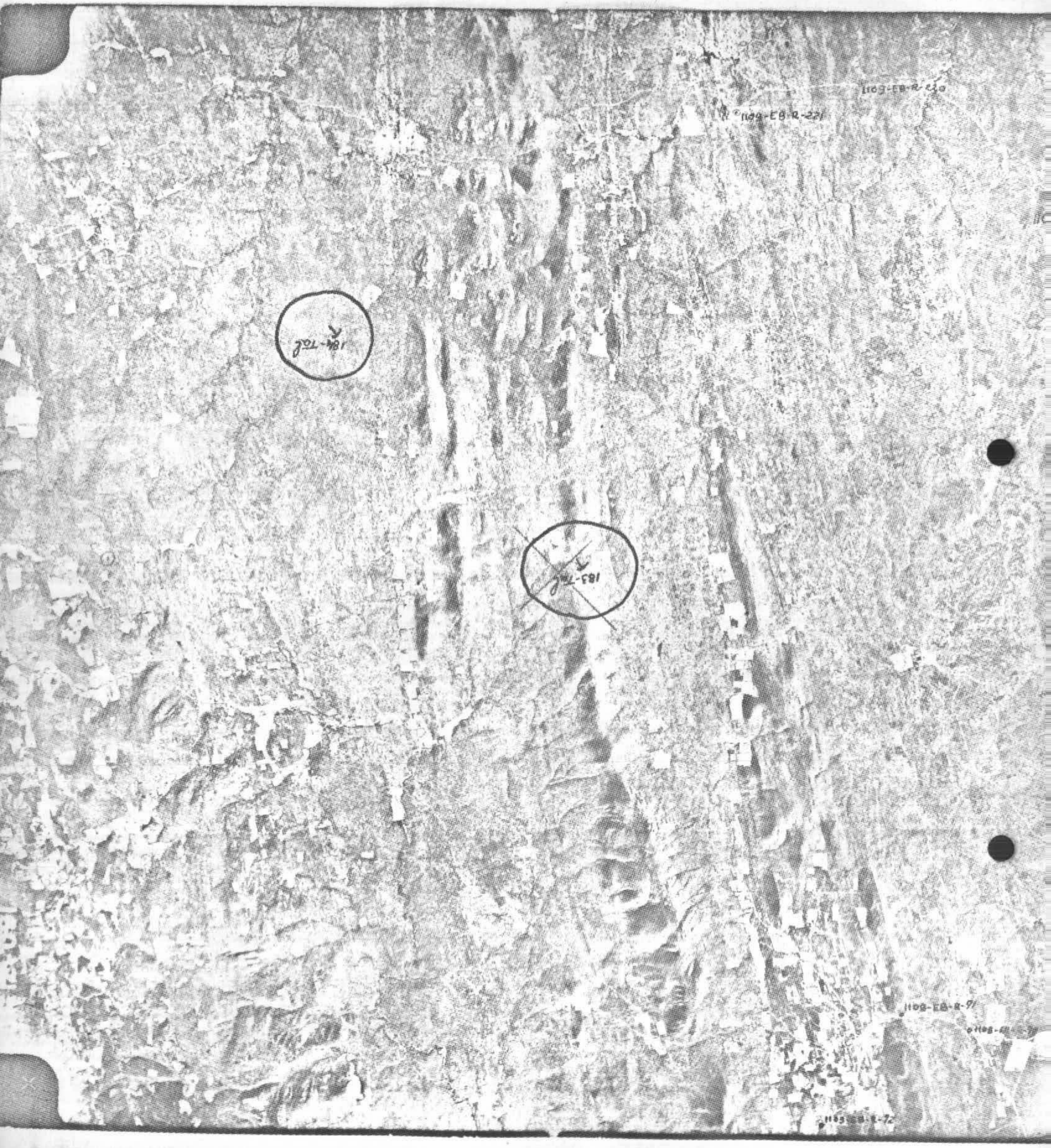
PESQUISAS GEOLÓGICAS: DNPM / CPRM

Foto: 02-12-091 - Fx.3 Amostras: Sim (1109-JP-51)

Compilador: JOÃO PEDREIRA / ODON MORAES Data: 28/09/71

Mapa - Rascunho

Escala :



PROJETO ...BAHIA. Ficha Nº 185-C-B-4

RESUMO DA JAZIDA MINERAL

Nome da Jazida: CALCITA DA SERRA DA TROMBA Indice N.o:

Metais Econômicos: CALCITA

Estado: BAHIA Munic.: EUCLIDES DA CUNHA Fazenda: TROMBA

Vila mais próxima: BENDEGÓ (Cêrca de 30Km ao Norte)

Latitude S Longitude W Altitude 530 mts.

Acidentes Geográficos: Serra da Tromba (encosta Norte)

Acesso: A partir da estrada federal Bendegó - Euclides da Cunha, por estrada secundária até a Fazenda Tromba.

GEOLOGIA GERAL (Rocha encaixante, idade, estruturas): Calcário de côr cinza-escuro, microcristalino, compacto, pertencente ao Grupo Bambuí , com possível atitude local N25W / 30°NE

FORMA DA JAZIDA (O aspecto, ou a forma da Jazida - veios, capa, camada, altitude, espessura, comprimento): A calcita se apresenta como um produto de recristalização do CALCÁRIO BAMBUÍ , tendo sido observada em uma pequena escavação aberta na meia encosta da Serra da Tromba.

MINERALOGIA: (Minerais econômicos, minerais de ganga, suas relações entre si e com a rocha encaixante, e porcentagem de cada um):

O mineral econômico é a calcita que apresenta coloração - branca a amarelo-claro e possui hábito *fibro-radial*.

RESERVAS: Teor:

Medida Indicada Inferiada

OBSERVAÇÕES:

PRODUÇÃO (toneladas por dia ou mês, teor, concentração, método, capacidade, transporte e empregados):

Numa tentativa de aproveitamento da calcita foram retirados - cêrca de 500 Kg de calcita e levados para Feira de Santana, em 1970 (informação dos Sr. Felipe Severo, residente na Fazenda Aracati).

EXPLORAÇÃO (pesquisas, pesquisas analíticas, trincheiras, poços, galerias, tamanho das escavações):

Há uma escavação na encosta da Serra, com cêrca de 3m x 0,70m x 0,50m (comprimento x largura x profundidade), aberta em 1970 pelo Sr. Dionísio Medrado Costa, residente em Feira de Santana.

CONCLUSÕES GERAIS (avaliação e recomendações para pesquisas adicionais): Aparentemente - existe material em disponibilidade, porém os altos custos de frete relegam essas ocorrências a importância secundária.

PROPRIEDADE: Felipe Severo de Almeida e Outros Endereço: Faz. Aracati e Faz. Tromba

REFERÊNCIAS: Sr. Miguel da Silva e outros moradores locais.

PESQUISAS GEOLÓGICAS: DNPM / CPRM

Foto: 02-12-153 - Fx. 2 Amostras: Sim (1109-JP-59)

Compilador: JOÃO PEDREIRA / ODON MORAES Data: 30/09/71

Mapa - Rascunho

Escala :

FICHA Nº 186-C-B-4

PROJETO ..BAHIA...

RESUMO DA JAZIDA MINERAL

Nome da Jazida: CALCÁRIO DO SÍTIO LAGÔA FECHADA Indice N.o:

Metais Econômicos: Calcário

Estado: Bahia Munic.: Euclides da Cunha Fazenda: Sítio Lagôa Fechada

Vila mais próxima ~~Euclides da Cunha (cidade), a cêrca de 16km ao Sul.~~

Latitude S Longitude W Altitude mts.

Acidentes Geográficos: Serrote calcáreo.

Acesso: A partir de Euclides da Cunha, por estradas secundárias.

GEOLOGIA GERAL (Rocha encaixante, idade, estruturas): A geologia regional está representada por calcário cinza-escuro, micro-cristalino, compacto. No local da caieira em pauta, apresenta atitude N5ºW/20ºW. Êsse calcáreo pertence ao Grupo Bambuí.

FORMA DA JAZIDA (O aspecto, ou a forma da Jazida - veios, capa, camada, altitude, espessura, comprimento): A jazida está representada pelo próprio calcário Bambuí, onde aflora num morrote com cêrca de 50m de altura.

MINERALOGIA: (Minerais econômicos, minerais de ganga, suas relações entre si e com a rocha encaixante, e porcentagem de cada um):
Não há minerais econômicos pròpriamente. A própria rocha (calcário) é que representa o material econômico e tem sido utilizada na região para fabricação de cal.

RESERVAS: Teor:

Medida Indicada Inferiada

OBSERVAÇÕES: No local há um fôrno para calcinação do calcário, que pode funcionar de maneira contínua. Segundo informações locais, cêrca de 5 ton de cal podem ser produzidas durante um período equivalente a 4 horas de funcionamento.

PRODUÇÃO (toneladas por dia ou mês, teor, concentração, método, capacidade, transporte e empregados):

A produção tem sido esporádica e dados registrados da mesma não foram obtidos.

EXPLORAÇÃO (pesquisas, pesquisas analíticas, trincheiras, poços, galerias, tamanho das escavações):

O calcáreo é extraído a partir de explosivos e ferramentas manuais.

CONCLUSÕES GERAIS (avaliação e recomendações para pesquisas adicionais): Não há necessidade de pesquisa. Os afloramentos de calcário são suficientes para considerável volume de produção.

PROPRIEDADE: RAIMUNDO LIMA Endereço: Feira de Santana

REFERÊNCIAS:

PESQUISAS GEOLÓGICAS: DNPM/CPRM

Foto: 02-11-158 (Ex.5) Amostras: Sim

Compilador: J.Pedreira/Odon MOraes Data: 29.09.71

Mapa - Rascunho

Escala:

02-11-158



CPRM

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Constam das descrições de 513 afloramentos, dos quais 150 são da Folha (30' x 30') de Euclides da Cunha, 169 da Folha (30' x 30') de Itiúba e 194 da Folha (30' x 30') de Monte Santo.

Cada afloramento tem uma designação numérica, sempre antecedida por iniciais do geólogo responsável por sua descrição, e encontra-se plotado em mapa de Caminhamento e Amostragem, anexo ao VOLUME I desse relatório.

CPRM

F O L H A D E E U C L I D E S D A C U N H A

150 PONTOS DESCRITOS:

EB-1 a 94

Faltam: 3 a 29 e 58 a 72

SS-1 a 16

GV-1 a 79

PHEF 73 | C/C 1109

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

ALTIT 500 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/515,538 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA 1,2 Km a SW de Euclides da Cunha, na estrada Euclides da Cunha-Cansanção.

RELÊVO colinoso

VEGETAÇÃO área cultivada.

SOLO areno-argiloso de coloração clara.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada de coloração rosa, cisalhada, composição de quartzo, feldspato róseo e biotita, - paralelo ao cisalhamento. Veios de pegmatitos de composição quartzo-feldspática e biotita subordinada. Provavelmente a rocha é um granito cisalhado

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (?)

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. ati t. 50

OUTROS cisalham. N5°E

ROCHA granito

LITOLOGIA

CLASSE ígneo

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 2

ALTIT 500 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/507,545 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA 1 Km SE da Fazenda Gavião, na estrada Euclides da Cunha-Monte Santo.

RELÊVO colinoso

VEGETAÇÃO área cultivada.

SOLO areno-argiloso de coloração clara.

DADOS GEOLÓGICOS

Granito róseo, granulometria média, composição quartzo, feldspato, magnetita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (?)

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS

ROCHA granito

LITOLOGIA

CLASSE ígnea

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 30

ALTIT 390 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/507,520 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA 3,2 Km a SW de Euclides da Cunha, na estrada para Cansanção

RELÊVO plano passando a colinoso.

VEGETAÇÃO lavoura e arbusto de porte médio.

SOLO areno-argiloso de coloração clara.

DADOS GEOLÓGICOS

Granito róseo, granulometria média, composição quartzo-feldspática com biotita subordinada:- (5%)

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (?)

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT DO LIN.

OUTROS

ROCHA granito

LITOLOGIA

CLASSE ígnea

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 31

ALTIT 440 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/487,503 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 600m a leste da Fazenda Barriguda na estrada Euclides da Cunha -Cansançao.
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO lavoura
SOLO argilo-arenoso de coloração clara.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica de coloração cinza, granulometria fina, composição de quartzo, feldspato e biotita. Provàvelmente a rocha é um granito com cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (?)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS atit.do clisalham: Df=N5°E/Dx=90°

ROCHA cataclasito

LITOLOGIA
CLASSE provàvelmente rocha ígnea - com cataclase

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 32

ALTIT 400 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/464,504 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,5 Km a oeste da Fazenda Barriguda, na estrada que vai de Euclides da Cunha - Cansanção.
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO área de lavoura
SOLO areno-argiloso de coloração amarronzada.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de granulometria média, composição feldspato, quartzo e hornblenda, intercalados concordantemente com anfibolitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (?)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS atit.foliação Dx=N5°E/Ix=vertical

ROCHA hornblenda gnaisse.

LITOLOGIA
CLASSE metamórfica

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 33

ALTIT 390 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/457,502 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1.800m a oeste da Fazenda Barriguda, na estrada Euclides da Cunha - Cansanção.
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO sub-xerofítica de porte médio.
SOLO cinza médio de natureza argilosa.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de granulometria grosseira, composição - feldspato, quartzo, hornblenda e agregado de granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (?)

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

ROCHA hornblenda gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE metamórfica

2

PREF. EB | C/C. 1109

CADERN. 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 34

ALTIT. 370 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/432,487 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Fazenda Limoeiro, na estrada Euclides da Cunha - Cansanção.
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO sub-xerofítica, de porte méio densa.
SOLO areno-argiloso de coloração clara.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de coloração rosada, granulometria média cataclasado. Composição: quartzo, feldspato com biotita subordinada.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

ROCHA
quartzo-feldspato-gnaisse.

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica.

CADERN. 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 35

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/423,472 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Melancia na estrada Euclides da Cunha -Cansanção.
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO sub-xerofítica de porte médio, rala.
SOLO argilo-arenoso de coloração levemente avermelhada.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de coloração rosada, granulometria média fracamente foliado, localmente com textura granoblástica, composição notadamente quartzo-feldspática, com biotita subordinada.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

ROCHA
quartzo-feldspato-gnaisse ou - granito (?).

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica.

CADERN. 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 36

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/420,469 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,8 Km a leste de Roilândia, na estrada que vai de Euclides da Cunha para Cansanção.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO sub-xerofítica de porte médio, rala.
SOLO areno-argiloso de coloração clara.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS atit. fol: 60° N 60° E.

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito de textura "layered" segundo MEhnert. O paleossoma é formado por gnaisse de composição quartzo-feldspato e biotita, intercalados - com anfibolitos. O leucossoma é representado por granito e pegmatitos quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba (?)

3

ROCHA
migmatito de - textura "layered" e "folded".

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica.

FREF ER | C°C 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 37

ALTIT 350 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/415,462 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,3 Km a leste de Roilândia na estrada Euclides da Cunha - Cansanção.
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO sub-xerofítica de porte médio densa
SOLO areno-argiloso de coloração clara.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de coloração cinza, granulometria fina - composição quartzo, feldspato e biotita, tendo - possivelmente textura cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS atit. fol. 70°S85°E

ROCHA quartzo-feldspato-biotita e gnaisse.

LITOLOGIA
CLASSE metamórfica.

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 38

ALTIT 350 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/389,418 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 3,0 Km a SSW de Roilândia na estrada Euclides da Cunha - Cansanção.
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO sub-xerofítica de porte médio rala
SOLO areno-argiloso de coloração cinza médio.

DADOS GEOLÓGICOS
Intercalações concordantes de gnaisses de coloração rosada, fracamente foliados, com a foliação - marcada por leitos de anfibolitos (hornblenda) passando a tremolita-actinolita, gnaisses bem foliados com quartzo, feldspato e biotita(clorita)e anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (?)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS atit. fol. Dx=S10°E/Ix=vert.

ROCHA hornblenda-gnaisse-biotita.gnaisse anfibolitos.

LITOLOGIA
CLASSE metamórfica

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 39

ALTIT 395 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/350,406 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Lagoa do Cupã na estrada Euclides da Cunha - Cansanção.
RELÊVO aplainado com suaves colinas.
VEGETAÇÃO lavouras
SOLO areno-argiloso com coloração clara.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração cinza, granulometria muito - fina, fracamente lineada, composição de quartzo feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (?)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN. Dx=N15°E
OUTROS

ROCHA granito

LITOLOGIA
CLASSE ígnea

4

PREF EB | C/C 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 40

ALTIT 397 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/329,401. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA 2,0 Km a oeste da Fazenda Lagoa do Cupã na - estrada Euclides da Cunha - Cansanção.

RELÊVO aplainado com suaves ondulações.

VEGETAÇÃO sub-xerofítica de porte médio e densa.

SOLO argiloso de coloração escura.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rolados de anfibolito de granulometria muito fina e textura milonítica e de rocha com quartzo e óxido de ferro formando bandas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (?)

ROCHA

a) anfibolito
b) quartzo-óxido de ferro de - textura foliada

LITOLOGIA

CLASSE

a) metamórfica
b) metamórfica ou ígnea.

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 41

ALTIT 340 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/303,391. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Fazenda Lagoa do Brás, na estrada Euclides da Cunha - Cansanção.

RELÊVO colinoso.

VEGETAÇÃO sub-xerofítica de porte médio, rala.

SOLO argiloso de coloração cinza médio escuro.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS atit. fol. Dx=S30°E/1x=vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Rolados de rocha ultramáfica de coloração prêta - granulometria grosseira, formadas de prismas alongados de piroxênio e hornblenda. Também aflora anfibolito de granulometria média, composição plagioclásio e hornblenda, sendo cortado por vênulas e veios de pegmatito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (?)

ROCHA

a) piroxenito
b) anfibolito

LITOLOGIA

CLASSE

a) ígnea
b) metamórfica.

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 42

ALTIT 335 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/305,391. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Fazenda Laçoa do Brás na estrada Euclides da Cunha - Cansanção.

RELÊVO colinoso

VEGETAÇÃO sub-xerofítica de porte médio rala.

SOLO argiloso de coloração cinza escuro.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cinza, granulometria fina, fracamente - orientado, composiçãode quartzo, feldspato e biotita, notando-se pórfiros de feldspato e vênulas de pegmatito cortando o granito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

ROCHA

granito cinza

LITOLOGIA

CLASSE

ígnea

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 43

ALTIT 345 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/295393 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,5 Km da Fazenda Lagoa do Brás, na estrada Euclides da Cunha - Cansanção.
RELÊVO colinas suaves.
VEGETAÇÃO sub-xerofíticas de porte médio.
SOLO coluvionar.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Cataclasito de granulação média, composição de qzo. feldspato, biotita e clorita associado a anfibolitos de grão médio, foliados em duas direções.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

ROCHA
cataclasito anfibolito.

CLASSE
metamórfica

LITOLOGIA

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 44

ALTIT 347 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/289,391. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Vargem Salgada na estrada Euclides da Cunha - Cansanção.
RELÊVO aplainado com suaves colinas
VEGETAÇÃO caatinga densa
SOLO arenoso-argiloso de coloração clara.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS "trend" S5°E

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de tex. aparentemente mig.,"layered". Observa-se rochas de color. cinza, tex. "augen", fracamente fol., grã gross., comp. de qzo., felds. e biotita. Veios peg. dispostos paral. à orientação dos "augens" de felds. Também granito cinza, grão médio, com "trend" paral. à orientação dos "augens".

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba

ROCHA
a) "augen" gnaisse.
b) granito.

CLASSE
a) anatexítica
b) ígnea.

LITOLOGIA

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 45

ALTIT 340 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/284,395 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Vargem Salgada no riacho do mesmo nome, na estrada Euclides da Cunha - Cansanção
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO sub-xerofítica de porte médio rala.
SOLO coluvionar.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Mig. móvel de tex. "schlieren" e "nebulítica" local. tex. "folded" e "layered" com formação de granito de anatexia. Observa-se rocha de col. cinza, tex. "augen", foliação difusa contendo no seu seio vênulas rosadas, qzo-feldspáticas difusas, Comp, Qz-feld. biot.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

ROCHA
migmatito móvel (anatexia)
6

CLASSE

LITOLOGIA

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 46

ALTIT 360 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/276,337 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Curral Fácil na estrada Euclides da Cunha - Cansanção.
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO sub-xerofitica de porte médio, rala.
SOLO areno-argiloso de coloração clara.

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito móvel, textura nebulítica, com formação de granito de anatexia, de textura "augen", coloração cinza, composição qzo-felds. e biotita. Vêlas difusas de qzo-feldspáticas, avermelhadas, - distribuem-se irregularmente pela rocha.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

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

LITOLOGIA
ROCHA: migmatito móvel
CLASSE: metamórfica (anatexia)

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 47

ALTIT 290 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/250,335 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2 Km a sul da Fazenda Pôço Novo no leito do rio Cariacá, estrada Euclides da Cunha - Cansanção.
RELÊVO aplainado com suaves ondulações.
VEGETAÇÃO sub-xerofítica de porte médio rala.
SOLO coluvionar no rio e argiloso nas encostas.

DADOS GEOLÓGICOS
Milonitos claros e escuros, oriundos provàvelmente de fortes cisalhamentos de rocha migmatítica e básica respectivamente.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS atit. cisal. Dx=S5°E

LITOLOGIA
ROCHA: milonito.
CLASSE

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 48

ALTIT 300 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/241,331. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Pôrto do Felix , na estrada Euclides da Cunha - Cansanção.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO sub-xerofítica de porte médio, rala.
SOLO argiloso de coloração avermelhada.

DADOS GEOLÓGICOS
Seqüência milonitizada de gnaisses e anfibolitos - em perfeita concordância.
Os milonitos de gnaisse tem composição de quartzo feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS atit. cisal. 50°S70°E

LITOLOGIA
ROCHA: milonito
CLASSE

7

CADERN. 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 49

ALTIT. 410 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/232,337 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Fazenda Bogueirão na serra do Deixaí, estrada Euclides da Cunha- Cansanção.

RELÊVO medianente montanhoso.

VEGETAÇÃO sub-xerofítica, de porte médio, densa.

SOLO areno-argiloso de coloração clara.

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de coloração cinza claro, granulometria média, composição de quartzo, feldspato e biotita subordinada. Também clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

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

LITOLOGIA: ROCHA granito | CLASSE ígnea.

CADERN. 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 50

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/225,332. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Fazenda Bogueirão, próximo a encosta da serra do Deixaí, estrada Euclides da Cunha - Cansanção

RELÊVO aplainado passando a montanhoso para norte.

VEGETAÇÃO sub-xerofítica rala.

SOLO areno-argiloso de coloração clara.

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de coloração cinza escuro, granulometria fina, fracamente orientado, composição quartzo - feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA: ATIT. DA CAM. | ATIT. DA XIST. | ATIT DO LIN. | OUTROS "trend" DL= N8°E

LITOLOGIA: ROCHA granito. | CLASSE ígneo

CADERN. 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 51

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/219,338 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA 1.200 m a sudeste da Fazenda Deixaí.

RELÊVO lavramento ondulado.

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO areno-argiloso de coloração clara.

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito móvel, de textura "schlieren". Composição geral é de quartzo, feldspato e biotita, com formação de muitas vênulas e veios rosados quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

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

LITOLOGIA: ROCHA migmatito móvel (anatexia) | CLASSE metamórfica

8

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 52

ALTIT 380 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-D-VI/196,350 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Lagoa de São Pedro, na estrada Euclides da Cunha - Cansanção.
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO sub-xerofítica rarefeita.
SOLO argiloso de coloração cinza claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Solo escuro, argiloso, com gretas de ressecamento. Observa-se muitos rolados de rocha milonítica, de coloração cinza, composta de piroxênio e provàvelmente clorita ou talco, pertencendo ao grupo das rochas ultramáficas.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

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

ROCHA piroxenito milonitizado.

LITOLOGIA
CLASSE ígnca.

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 53

ALTIT 440 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/157.354 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Serra do Meio, na estrada Euclides da Cunha-Cansanção.
RELÊVO aplainado passando a colinoso para sul.
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno-argiloso de coloração esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Granito cinza claro, granulometria média, composição quartzo, feldspato e biotita. É cortado por veios pegmatíticos de composição quartzo, feldspato e granada.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

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

ROCHA granito.

LITOLOGIA
CLASSE ígnea

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 54

ALTIT 430 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/120,359 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 700m a oeste do lugarejo de Angico, na estrada Euclides da Cunha - Cansanção.
RELÊVO plano.
VEGETAÇÃO caatinga.
SOLO areno-argiloso de coloração clara.

DADOS GEOLÓGICOS
Granito cinza, granulometria média, textura porfirítica, composição quartzo, feldspato e biotita.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

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

ROCHA granito.

LITOLOGIA
CLASSE ígnea

PROJ. EE | C/C 1109

CADERN 26 | PALFONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 55

ALT.T 400 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/84,372 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Sítio Salvador, distante 9,5 Km a leste de Cansanção na estrada para Euclides da Cunha.
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO sub-xerofítica densa.
SOLO areno-argiloso de coloração esbranquiçada.

DADOS GEOLÓGICOS
Granito cinza, granulometria média, fracamente orientado, textura porfirítica, com crescimento de alguns pórfiros de feldspato. A composição é de quartzo, feldspato e biotita. Possui "trend" de afloramento devido à orientação dos "augen" de feldspato.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAV.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS "trend"
DI=120°E.

ROCHA
granito porfirítico.

LITOLO
CLASSE
ígnea

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 56

ALTIT 400 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-D-VI/18,362 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,2 Km a leste de Cansanção, na estrada para Euclides da Cunha.
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO caatinga rala.
SOLO areno-argiloso de coloração amarelo claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Sequência formada pela intercalação de anfibolitos com textura gnáissica, tendo coloração rosada, sendo constituída de feldspato (plagioclásio), hornblenda e quartzo subordinado.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

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

ROCHA
a) hornblenda granito, com textura gnáissica.
b) anfibolitos

LITOLOGIA
CLASSE
a) ígnea
b) metamórfica.

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 57

ALTIT 390 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/9,366 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 300m a leste da cidade de Cansanção, na estrada para Euclides da Cunha.
RELÊVO plano.
VEGETAÇÃO caatinga rasteira.
SOLO areno-argiloso de coloração cinza claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Granito róseo, granulometria média, isotrópico composição de feldspato (plagioclásio) e quartzo subordinado, bem como de hornblenda.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

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

ROCHA
hornblenda granito.

LITOLOGIA
CLASSE
ígnea

PREF EB | C/C 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 73

ALTIT 370 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/543,464 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA 1,0 Km a leste de Fazenda Poção, leito do - riacho da Umidade, 9,5 Km ao sul de Euclides da Cunha

RELÊVO levemente ondulado.

VEGETAÇÃO culturas agrícolas..

SOLO areno-argiloso de coloração clara.

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cinza, granulometria média, constituído de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Caraíba.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

granito

LITOLOGIA

CLASSE

ígnea

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 74

ALTIT 330 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/530,408 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA 1,0 Km a leste da Fazenda Tatu, 14,5 Km ao - sul de Euclides da Cunha.

RELÊVO levemente ondulado.

VEGETAÇÃO sub-xerofítica de porte médio, densa.

SOLO areno-argiloso de coloração clara.

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de composição quartzo, feldspato e biotita, provàvelmente oriundo de fortes cisalhamentos em rochas graníticas.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Caraíba.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS atit. cisal. 70°S70°W.

ROCHA

milonito (de granito)

LITOLOGIA

CLASSE

provàvelmente ígnea.

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 75

ALTIT 300 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/o,67 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Fazenda Bebedouro da Tapera, na estrada - Queimadas-Ambrósio.

RELÊVO mediamente ondulado.

VEGETAÇÃO sub-xerofítica de porte médio densa.

SOLO areno-argiloso de coloração cinza claro.

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de composição qzo.,felds., biot. e clorita. Provàvelmente oriundo de fortes cisalhamentos em rochas graníticas.300m W dos milonitos um "augen" sienito" a hornblenda,cortado por granito de grão fino e pegmatito de composição qzo,felds. e granada.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Caraíba.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT DO LIN.

OUTROS atit. cisal. 75°N 70°E.

ROCHA

a)milonito
b)hornblenda "augen sienito"
c)granito e peg.

LITOLOGIA

CLASSE

a)ígnea
b)ígnea.

PREF EB | CC 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 76

ALTIT 230 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/18,62 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Fazenda da Mãe Chica, às margens do rio Itapicuru, no caminho para Queimadas-Ambrósio.

RELÊVO aplainado com suaves ondulações

VEGETAÇÃO caatinga de porte médio.

SOLO areno-argiloso de coloração clara.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de granulometria média, intemperizado, - constituido por quartzo, feldspato e biotita, É - cortado obliquamente por granitos quartzo-feldspáticos de coloração rosada e granitos de composição quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Caraíba.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS atit.fol. Dx=S30°E/Lx=?

ROCHA

a) biotita gnaisse.
b) ígnea.

LITOLOGIA

CLASSE

a) metamórfica
b) ígnea.

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 77

ALTIT 245 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/26,62 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA 1,0 Km a leste da Fazenda da Mãe Chica, às - margens do rio Itapicuru, no caminho Queimadas-Ambrósio.

RELÊVO aplainado com suaves ondulações.

VEGETAÇÃO caatinga de porte médio.

SOLO argiloso de coloração cinza médio.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração escura, com pórfiros de feldspato numa matriz fina escura, constituída de piroxênio (?) e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Caraíba.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS

ROCHA

piroxênio anfibolito

LITOLOGIA

CLASSE

metamórfica

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 78

ALTIT 240 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/31,63 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA 1,5 Km da Fazenda da Mãe Chica, às margens do rio Itapicuru, no caminho Queimadas-Ambrósio.

RELÊVO aplainado.

VEGETAÇÃO caatinga de porte médio densa.

SOLO areno-argiloso de coloração cinza escuro.

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de coloração cinza, textura "augen", fracamente foliado, composição geral de quartzo, - feldspato e biotita, notando-se algumas finas - concentrações de biotita que se dispõem paralelamente à foliação. Prov. um "augen" gran. de anat.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Caraíba.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS "trend" S 20°E

ROCHA

"augen" granito de anatexia.

LITOLOGIA

CLASSE

metamórfica.

12

FOLH 58 | 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 79

ALTIT 260 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/51,71. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,2 Km a oeste da Fazenda Salina na margem norte do rio Itapicuru.
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO arbustiva densa.
SOLO argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Constituído por hornblenda, feldspato subordinadamente por quartzo. Finos pórfiros de feldspato e vênulas de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

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

ROCHA anfibolito

LITOLOGIA
CLASSE metamórfica

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 80

ALTIT 230 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/94,71. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Riacho Grande, às margens do rio Itapicuru.
RELÊVO levemente ondulado.
VEGETAÇÃO arbustiva.
SOLO argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito de fino grão.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

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

ROCHA anfibolito

LITOLOGIA
CLASSE metamórfica.

CADERN 26. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 81

ALTIT 230 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/128,76 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Maria Prêta, ao norte do rio Itapicuru.
RELÊVO plano.
VEGETAÇÃO culturas agrícolas.
SOLO areno-argiloso cinza.

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolitos de grão muito fino, ainda não se percebe a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

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

ROCHA anfibolito

LITOLOGIA
CLASSE metamórfica.

13

PREF EB | C/C 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 82

ALTIT 225 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/159,56 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,0 Km da Fazenda Cruz.
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO arbustiva rala.
SOLO argiloso, marrom avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de côr avermelhada, mui finamente dividida. Possivelmente trata-se de milonito podendo ser derivado de anfibolito ou ultramáfica.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS cisalham. DS N15 MS 90

LITOLOGIA
ROCHA milonito
CLASSE cataclástica

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 83

ALTIT 240 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/176,44 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 3 Km SE da Fazenda Cruz, sul do rio Itapicuru.
RELÊVO plano.
VEGETAÇÃO arbustiva rala.
SOLO síltico argiloso, marrom avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha milonítica muito fina, esverdeada, que parece proveniente de uma rocha ultramáfica.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

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

LITOLOGIA
ROCHA milonito
CLASSE cataclástica

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 84

ALTIT 240 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/183,40 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,3 Km ao norte da Fazenda Barra.
RELÊVO levemente ondulado.
VEGETAÇÃO arbustiva rala.
SOLO síltico argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

14

PRLP: EB | C/C: 1109

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 85

ALTIT: 250 | LOCALIZAÇÃO: SC-24Y-B-VI/189,24 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Fazenda Barra.
RELÊVO: aplainado.levemente.ondulado.
VEGETAÇÃO: arbustiva rala.
SOLO: síltico argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha avermelhada , milonitizada, de granulação muito fina (ultramáfica)
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: cisalham.
Ms. 70°/N75W

LITOLOGIA
ROCHA: milonito
CLASSE: cataclástica.

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 86.

ALTIT: 230 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-VI/194,18 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: 0,5 Km NW da Fazenda Maria Prêta.
RELÊVO: levemente ondulado.
VEGETAÇÃO: arbustiva densa.
SOLO: areno-argiloso cinza claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Totalmente pulverizado, de côr cinza médio.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT DO LIN.:
OUTROS: cisalham.
Ms.60°/N75W

LITOLOGIA
ROCHA: milonito
CLASSE: cataclástica.

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 87

ALTIT: 240 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-VI/213,11 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: 2,0 Km oeste da Fazenda Mansinha.
RELÊVO: plano.
VEGETAÇÃO: arbustiva.
SOLO: areno-argiloso cinza claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha esverdeada, fina, constituída por piroxênio e/ou hornblenda além de quartzo.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Caraíba.

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

LITOLOGIA
ROCHA: milonito
CLASSE: cataclástica

PREF. CB | C/C 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 38

ALTIT 240 | LOCALIZAÇÃO .SC-24-Y-B-VI/224,14 . | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1, Km ao oeste da Fazenda Mansinha.
RELÊVO levemente ondulado
VEGETAÇÃO arbustiva rala .
SOLO síltico argiloso avermelhado.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS cisalhan. Ms 75°/N85W.

DADOS GEOLÓGICOS
Corpo concordante de calcário fino a médio, côr branca, cortado ou melhor afetado por veio de quartzo leitoso. Associado ao milonito esverdeado laminado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí. (?)

ROCHA calcário

LITOLOGIA
CLASSE metasedimentar.

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 89

ALTIT. 240 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/266,6 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Campo Grande
RELÊVO ondulado suavemente.
VEGETAÇÃO lavouras.
SOLO areno-argiloso róseo

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS cisalham. Ms- 25°/S80W

DADOS GEOLÓGICOS
Gnáisse quartzo-feldspático, com biotita de granulação fina, milonitizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

ROCHA milonito

LITOLOGIA
CLASSE cataclástica

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 90

ALTIT 240 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/281,2 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,5 Km a este da Fazenda Campo Grande.
RELÊVO levemente ondulado.
VEGETAÇÃO arbustiva com algumas árvores.
SOLO areno-argiloso cinza claro.

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

DADOS GEOLÓGICOS
De côr cinza claro, a quartzo, feldspato e biotita. Nota-se algumas vênulas com biotita bem desenvolvidas e turmalinas prêtas .

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA granito

16
LITOLOGIA
CLASSE (?)

DNPM EB | C/C 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 91.

ALTIT. 245 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/330,12. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,5 Km da Fazenda Correnteza.
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO caatinga.
SOLO areno-argiloso cinza claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Exibe textura diquitionítica, com veios pegmatíticos nas proximidades, como também intercalações de leitos anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

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

ROCHA
migmatito

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica.

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 92

ALTIT 240 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/340,43. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Lagoa do Ouricurí.
RELÊVO aplainado levemente ondulado.
VEGETAÇÃO arbustiva densa.
SOLO areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Do tipo "layered", com partes escuras, composta de quartzo, feldspato e biotita, diferenciadas de pegmatíticas (neossoma)

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação: 60°/ S70°W

ROCHA
migmatito

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica.

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 93

ALTIT 280 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/346,66 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1 Km ao sul da Lagoa do Brás
RELÊVO Plano.
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Móvel do tipo nebulítico "schlieren" de côr cinza clara, granulação fina, composta de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

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

ROCHA
migmatito.

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

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

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 94

ALTIT 319 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/351,79 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Lagoa do Brás.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO arbustiva densa
SOLO areno-argiloso, denso.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Móvel dos tipos nebulítico e "schlieren". De - côr cinza, com granulação média, composto de - quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

ROCHA: migmatito

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

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

PREF CS | C/C 1109

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

ALTIT 325 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/348,113 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA a 3,6 Km da Lagoa do Brás, em direção a - Quijingue.

RELÊVO ondulado

VEGETAÇÃO rala, sub-xerofítica

SOLO areno-argiloso claro

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de textura nebulítica, em certos pontos - já com isotropismo. Fenômeno de pegmatização generalizada em todo o corpo. Quartzo, feldspatos (incluíndo plagioclásio)e biotita, são os componentes - principais. Magnetita é observada nas partes pegmatíticas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA: migmatito móvel de estrutura nebulítica

LITOLOGIA

CLASSE: metamórfica (anatexi)

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 2

ALTIT 320 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/352,138 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA a 7,1 Km de Lagoa do Braś, em direção a - Quijingue.

RELÊVO ondulado

VEGETAÇÃO rala, sub-xerofítica

SOLO areno-argiloso claro

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de textura nebulítica, em certos pontos já adquirindo um caráter isotrópico. A composição geral é de quartzo, feldspatos (incluíndo plagioclásio) e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS

ROCHA: migmatito móvel de estrutura nebulítica.

LITOLOGIA

CLASSE: metamórfica (anatexi)

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 3

ALTIT 315 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/350,359 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA a 9,1 Km de Lagoa do Brás, em direção a - Quijingue.

RELÊVO ondulado

VEGETAÇÃO rala, sub-xerofítica

SOLO argiloso escuro.

DADOS GEOLÓGICOS

Solo argiloso de coloração cinza escuro onde se verifica muitos rolados de anfibolito de granulometria muito fina (a)e esparsos rolados de qz, óx.ferro (hematita)e gnaisse (b).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS

ROCHA

a) anfibolito
b) quartzo-óx. ferro gnaisse

LITOLOGIA

CLASSE: metamórfica

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

PREF: SS | C/C: 1109

CADERN: 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 4

ALTIT: 300 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-VI/342,378 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA a 11,7 Km de Lagoa do Brás, em direção a Quijingue.
RELÊVO levemente ondulado.
VEGETAÇÃO rala, sub-xerofítica.
SOLO areno-argiloso claro.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito móvel de textura nebulítica, coloração rosada e composição geral de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Frupo Caraíba.

ROCHA: migmatito de estrutura nebulítica

LITOLOGIA
CLASSE: metamórfica (anatexi)

CADERN: 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 5

ALTIT: 340 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-VI/322,234 . | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA a 18,2 Km da Lagoa do Brás, em direção a Quijingue.
RELÊVO levemente ondulado.
VEGETAÇÃO rala, sub-xerofítica.
SOLO areno-argiloso claro.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS "trend"
Dx= S10°E

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito apresentando estrutura "lit par lit" e nebulítica. Existe veios pegmatóides e veios de quartzo de espessura centimétrica concordantes e transversais à direção geral. ("trend").
Composição geral: quartzo,feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

ROCHA: migmatito de estrutura "lit par lit"e nebulítica

LITOLOGIA
CLASSE: metamórfica.

CADERN: 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 6

ALTIT: 250 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-VI/320,272. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Quijingue.
RELÊVO levemente ondulado.
VEGETAÇÃO rala, sub-xerofítica.
SOLO areno-argiloso claro.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito exibindo estruturas tipo "schlieren" e nebulítica. Apresentam fenômenos de contração e dilatação, representados por "boudinage".
Composição geral:quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

ROCHA: migmatito de estrutura " lit - par lit"e nebul.

LITOLOGIA
CLASSE: metamórfica (anatexi)

20

PREP SS | C/C 1109

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 7

ALTIT 315 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/337,269 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA a 2,1 Km de Quijingue, em direção à Lagoa do Junco.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO rala, sub-xerofítica.
SOLO argiloso escuro.

DADOS GEOLÓGICOS
Solo argiloso de coloração arroxeada, onde se verifica muitos rolados de quartzo-óxido-ferro(hematita)(?), gnaisse (a) e esparsos afloramentos de anfibolitos, de granulometria muito fina, bem foliado, provàvelmente devido a efeito de cataclase.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS cisalham.; DF= S10°E

ROCHA
milonito e cataclasitos.

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica (dínamo-metamorfismo).

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 8

ALTIT 315 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/343,267 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA a 2,8 Km de Quijingue, em direção à Lagoa do Junco.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO rala, sub-xerofítica.
SOLO areno-argiloso claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito de estrutura nebulítica, constituído de quartzo, feldspatos (plagioclásio) e biotita.
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA
migmatito de estrutura nebulítica.

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica (anatexi)

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 9

ALTIT 320 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/395,260. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA a4,7 Km de Quijingue, em direção à Lagoa do Junco.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO rala, sub-xerofítica.
SOLO areno-argiloso claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito apresentando estrutura "lit par lit" e "folded" possuindo corpos lenticulares de anfibolitos concordantes com "trend". Composição geral: quartzo, feldspato e biotita.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

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

ROCHA
migmatitos "lit par lit " e "folded".

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

PREF SS | C/C 1109

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 10

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-P-VI/397,249. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA a 7,2 Km de Quijingue, em direção à Lagoa do Junco.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO rala-sub-xerofítica.
SOLO argiloso escuro.

DADOS GEOLÓGICOS
Solo argiloso de coloração arroxeada, onde afloram anfibolitos de granulometria muito fina, bem foliados, epidotizado, provàvelmete milonito.(a). Também rolados de quartzo-óxido-ferro(hematita) - gnaisse(b) e blocos de mármore branco.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

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

ROCHA
a) milonito de anfibolito.
b) quartzo-hematita (?) gnaisse.
c) mármore.

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica.

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 11

ALTIT 340 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/390,246. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA a 8,3 Km de Quijingue, em direção à Lagoa do Junco.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO rala, sub-xerofítica.
SOLO argiloso escuro.

DADOS GEOLÓGICOS
Argiloso de coloração arroxeada, onde se verifica afloramento de mármore branco (a), tremolita-epidoto-feldspato, e anfibolitos de fino grão (c).

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação: Dx=N-S/Mx=75° W

ROCHA
a) mármore.
b) tremolita-actinolita-epidoto-feldspato.
c) anfibolitos.

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica.

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 12

ALTIT 340 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/397,245. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA a 8,3 Km de Quijingue, em direção à Lagoa do Junco.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO rala, sub-xerofítica.
SOLO argiloso escuro.

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito de granulometria média, bem foliado cortado por um emaranhado de vênulas pegmatíticas.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

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

ROCHA
anfibolito

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica.

2

PREF SS | C/C 1109

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 13

ALTIT 325 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/399,242 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Rio Quijingue.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO rala, sub-xerofítica.
SOLO areno-argiloso claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito com estruturas "lit par lit " e "folded" com muitas lentes de anfibolitos, descontínuas e fraturadas, divididas por pegmatitos.(a). Também diques de rocha básica anfibolitizada, corta os - migmatito.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraiba.

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

ROCHA
a) migmatito
b) rocha básica anfibolitizada

LITOLOGIA
CLASSE
a) metamórfica
b) meta-ignea.

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 14

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/423,244 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Serra do Quijingue.
RELÊVO de serra.
VEGETAÇÃO pouco densa, com árvores de porte médio.
SOLO areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Mórro alinhado na direção N-S onde aflora rocha rosada, granulometria fina, fraca foliação, constituida de quartzo, feldspato e piroxênio, quase totalmente epidotizado. Provàvelmente tem - origem anatexítica.

UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA
quartzo-feldspato-clinopiroxênio-granito-gnaisse.

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica (anatexi)

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 15

ALTIT 290 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/425,246 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Rio Quijingue (a 14 Km de Quijingue, em direção à Lagoa do Junco).
RELÊVO de serra.
VEGETAÇÃO pouco densa, com árvores de porte médio.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito de estrutura "folded", constituído de quartzo, feldspato e biotita, possuindo corpos de anfibolitos intercalados concordantemente ao "trend" geral.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação: 60°N75°W.

ROCHA
migmatito de estrutura "folded"

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

3

PROF. 188 | FOLHA 1104

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 16

ALTIT 340 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/446,234 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA a 16 Km de Quijingue, em direção à Lagoa do Junco.

RELÊVO ondulado, com pequena crista.

VEGETAÇÃO arbustiva média, sub-xerofítica.

SOLO areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote alinhado na direção N-S onde aflora rocha rosada, granulometria fina, fracamente foliada, constituída de quartzo, feldspato e mineral esverdeado, provàvelmente piroxênio totalmente epidotizado.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Caraíba.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS folinção: S 5° E.

ROCHA

quartzo-feldspatos
piroxênio.
granito gnaisse.

LITOLOGIA

CLASSE

metamórfica
(anatexi)

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

4

PREF GV | C/C 1109

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

ALTIT 340 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/471,222 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA a 19 Km de Quijingue, em direção à Lagoa do Junco.

RELÊVO aplainado

VEGETAÇÃO sub-xerofítica de porte médio.

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de estrutura "estromática" ou "lit par lit", granulometria grosseira, porfiroclástico, constituído de feldspato róseo, de um máfico finamente granulado, provàvelmente hornblenda.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Caraíba.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS cisalham: DF=N5°E/MF=vert:

ROCHA

migmatito porfiroclástico a hornblenda.

LITOLOGIA

CLASSE

metamórfica (dínamo-metamorfismo)

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 2

ALTIT 340 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/481,220 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA a 22 Km de Quijingue, em direção à Lagoa do Junco.

RELÊVO aplainado com suaves ondulações.

VEGETAÇÃO sub-xerofítica, moderadamente densa.

SOLO argilo-arenoso cinza médio.

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito composto de material micáceo, feldspato e um pouco de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Caraíba.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS cisalham: DF= N-S/ MF=80°W

ROCHA

milonito

LITOLOGIA

CLASSE

metamórfica (dínamo-metamorfismo)

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 3

ALTIT 345 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/429,217 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA a 23 Km de Quijingue, em direção à Lagoa do Junco.

RELÊVO aplainado com suaves ondulações.

VEGETAÇÃO sub-xerofítica, densa.

SOLO argiloso marrom chocolate.

DADOS GEOLÓGICOS

Solo argiloso de coloração arroxeada, onde se observa-se blocos deslocados de mármores branco (a) com boa efervescência ao HCl dil. Também alguns rolados de anfibolitos de fino grão (b).

UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT DO LIN.

OUTROS

ROCHA

(a) mármore
(b) anfibolito.

LITOLOGIA

CLASSE

metamórfica.

PREF GV | C/C 1100

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 4

ALTIT 290 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/524,197 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA 3,6 Km da Lagoa do Junco, em direção à Fazenda Ôlho d'Água.

RELÊVO aplainado com suaves ondulações

VEGETAÇÃO sub-xerofítica, cinza claro.

SOLO areno-argiloso cinza amarronzado.

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de coloração escura, granulometria extremamente fina e com porfiroclastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Caraíba.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

milonito.

LITOLOGIA

CLASSE

metamórfica (dínamo-termal)

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 5

ALTIT 320 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/530,2000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA a 4,4 da Lagoa do Junco, em direção à Fazenda Ôlho d'Água.

RELÊVO aplainado com suaves ondulações

VEGETAÇÃO sub-xerofítica moderadamente espêssa.

SOLO argilo-arenoso cinza amarronzada.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos deslocados de rocha de granulação grosseira, composta de hornblenda, feldspato, epidoto e clorita(?). Também alguns rolados de rocha rosada fracamente foliada, composta de feldspato, - quartzo e alguma hornblenda.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Caraíba.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS

ROCHA

hornblenda-granito-gnáissico.

LITOLOGIA

CLASSE

ígnea ou de - anatexi. (?).

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 6

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/538,201. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA a 5,3 Km da Lagoa do Junco, em direção à Fazenda Ôlho d'Água.

RELÊVO aplainado com suaves ondulações.

VEGETAÇÃO sub-xerofítica moderadamente espêssa.

SOLO areno argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS

Granito róseo, granulometria fina, isotrópico, constituído de quartzo , feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Caraíba.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT DO LIN.

OUTROS

ROCHA

granito

6

LITOLOGIA

CLASSE

ígnea.

PROJ. GV | C/C. 1109

CADERN. 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 7

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/496,217 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA a 300m da Lagoa do Junco, em direção à Algodões.

RELÊVO aplainado com suaves ondulações.

VEGETAÇÃO sub-xerofítica.

SOLO areno-srgiloso creme.

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de côr amarelada, granulometria fina, a média, constituído de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS cisalham.: DF=N5°W/90°.

ROCHA

milonito.

LITOLOGIA

CLASSE

metamórfica. (dínamo-metamorfismo.)

CADERN. 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 8

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/491,238 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA a 2,4 Km da Lagoa do Junco, em direção à Algodões.

RELÊVO aplainado com suaves ondulações.

VEGETAÇÃO semi-xerofítica densa.

SOLO argilo-arenoso, cinza claro.

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de estrutura "lit par lit", composto de quartzo, feldspato e biotita, intercalado com um gnaisse de granulometria grosseira, composto de quartzo, feldspato e hornblenda e com anfibolitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS foliação: Dx= N5°W.

ROCHA

migmatito.

LITOLOGIA

CLASSE

metamórfica.

CADERN. 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 9

ALTIT. 370 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/492,276 . | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA a 6,1 Km da Lagoa do Junco, em direção à - Algodões.

RELÊVO aplainado com suaves ondulações.

VEGETAÇÃO semi-xerofítica densa.

SOLO argilo-arenoso marrom claro.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de granulometria média a grosseira, composto de feldspato, quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS

ROCHA

hornblenda gnaisse.

LITOLOGIA

CLASSE

metamórfica.

7

PREF GV | C/C 1109

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 10

ALTIT 395 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/480,,294. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Serra da Barriga.
RELÊVO aplainado com suaves ondulações.
VEGETAÇÃO semi-xerofítica, densa.
SOLO areno-argiloso creme amarelada.

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito de estrutura nebulítica, em alguns pontos já adquirindo um certo isotropismo. Tem coloração rosada, granulometria grosseira e constituido de quartzo, feldspato e hornblenda (?) e/ou - magnetita. (?).

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

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

ROCHA
migmatito nebulítico e granito de anatexi.

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica.
(anatexi)

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 11

ALTIT 370 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/491,342. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA a 13 Km da Lagoa do Junco, em direção à Aldões.
RELÊVO aplainado com elevações suaves.
VEGETAÇÃO sub-xerofítica rala.
SOLO areno-argiloso creme amarronzad.

DADOS GEOLÓGICOS
milonito com matriz escura, muito fina, com porfiroclastos de feldspato rosado.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS cisalham:
DF=N10°E/MF=90°

ROCHA
milonito.

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica
(dínamo-metamorfismo).

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 12

ALTIT 350 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/487,352. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Algodões.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO sub-xerofítica, rala.
SOLO argilo-arenoso, creme amarronzado

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito de estrutura "stromatic" ou "lit par lit", constituído de feldspatos, quartzo e muita hornblenda.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação:
Dx= N-S/Mx=90°.

ROCHA
migmatito.
"lit par lit "

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica.

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

PREF GV | C/C 1109

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 13

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/474,374. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA a 2,9 Km de Algodões, em direção à Euclides da Cunha.

RELÊVO aplainado com suaves ondulações.

VEGETAÇÃO sub-xerofítica, moderadamente densa.

SOLO areno-argiloso cinza creme.

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de matriz com porfiroclastos de feldspatos e algum mineral micáceo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS cisalham: DF=N10°E/MF=60°E

LITOLOGIA

ROCHA: milonito.

CLASSE: metamórfica. (dínamo-metamorfismo).

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 14

ALTIT 350 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/334,287 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA a 2,3 Km de Quijingue, em direção à Campo Grande.

RELÊVO aplainado.

VEGETAÇÃO sub-xerofítica, moderadamente densa.

SOLO areno-argiloso marrom claro.

DADOS GEOLÓGICOS

Solo argiloso de coloração arroxeada, onde se observa-se diminutos rolados de anfibolitos milonitizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS cisalham: DF=N8°E/MF=75,80°W

LITOLOGIA

ROCHA: anfibolitos milonitizados

CLASSE: metamórfica (dínamo-metamorfismo).

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 15

ALTIT 350 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/343,294 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA a 3,3 Km de Quijingue, em direção à Campo Grande.

RELÊVO aplainado.

VEGETAÇÃO sub-xerofítica, moderadamente densa.

SOLO areno-argiloso, marrom claro.

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito cinza-claro, composto de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: milonito.

CLASSE: metamórfica. (dínamo-metamorfismo).

PNLT GV | C/C 1109

CADERN. 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 16

ALTIT 350 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/344,295 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA a 3,7 Km de Quijingue, em direção à Campo Grande.

RELÊVO levemente ondulado.

VEGETAÇÃO sub-xerofítica, moderadamente densa.

SOLO areno-argiloso, cinza amarronzado.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS " trend" Dx= N5°E

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito rosa claro, estrutura "stromatic" ou - "lit par lit", fracamente foliado, constituído de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

ROCHA

migmatito "lit par lit "

LITOLOGIA

CLASSE

metamórfica.

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 17

ALTIT 440 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/357,304 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA a 5,4 Km de Quijingue, em direção à Campo Grande.

RELÊVO levemente ondulado.

VEGETAÇÃO sub-xerofítica, moderadamente densa.

SOLO argilo-arenoso, marrom escuro.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de coloração creme, sustentando dois morrotes, granulação média, com tênue e irregular - foliação, composição de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

ROCHA

granito.

LITOLOGIA

CLASSE

ígneo (?) ou anatexi (?).

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 18

ALTIT 345 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/378,224. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA a 8,6 Km de Quijingue, em direção à Campo - Grande.

RELÊVO levemente ondulado.

VEGETAÇÃO sub-xerofítica, moderadamente densa.

SOLO argiloso, marrom avermelhado.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS foliação: Dx=N15°E.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha calcosilicatada de côr branca, granulação grosseira, fraca foliação; boa efervescência no HCl. dil. Constituído de quartzo, feldspato, - clinopiroxênio e biotita.

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

gnaisse calco-silicado.

LITOLOGIA

CLASSE

metamórfica

PREF GV | C/C 1109

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 19

ALTIT 360 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/391,335 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA a 10,3 Km de Quijingue, em direção à Campo - Grande.
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO sub-xerofítica, moderadamente densa.
SOLO argilo-arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Solo argiloso de coloração arroxeada, onde se verifica muitos rolados de anfibolitos

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

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

ROCHA
anfibolito

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica.

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 20

ALTIT 345 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/403,346 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA a 11,8 Km de Quijingue, em direção à Campo - Grande.
RELÊVO aplainado com ondulações suaves.
VEGETAÇÃO sub-xerofítica, moderadamente densa.
SOLO argilo-arenoso, marrom creme.

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito de estrutura "folded", constituído de quartzo, feldspatos (incluindo plagioclasio) e biotita, com muitos enclaves de anfibolitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

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

ROCHA
migmatito " folded".

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica.

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 21

ALTIT 360 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/409,351. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA a 12,7 Km de Quijingue, em direção à Campo - Grande.
RELÊVO aplainado, com ondulações suaves.
VEGETAÇÃO sub-xerofítica, moderadamente densa.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza esverdeada, granulometria fina, milonitizada, constituída de uma massa de mineral esverdeado, possìvelmemte clorita e algum quartzo com pequenas manchas de malaqüita.

UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS cisalham: DF=N-S / MF-SO°

ROCHA
clorita-quartzo milonito.

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica (dínamo-metamorfismo.)

PREF GV | C/C 1109

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 22

ALTIT 360 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/411,351. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPÔNIMIA a 13,3 Km de Quijingue, em direção à Campo - Grande.

RELÊVO

VEGETAÇÃO rala, constituída essencialmente de pinhões

SOLO argiloso escuro.

DADOS GEOLÓGICOS

Lagoa sêca com dimensão de 300x300m, formada por um solo argiloso cinza escuro, ressecado e com - muitos rolados de anfibolito (a), diabásio (b) e um rolado de serpentinito (c). Na periferia da - lagoa afloramento de milonito.(d)

UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS cisalham: DF= N-S.

LITOLOGIA

ROCHA
(a) anfibolito
(b) diabásio
(c) serpentinito
(d) milonito

CLASSE
(a) metamórfica.
(b) e (c) ígnea.
(d) metamórfica (met.- dinâmico.)

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 23

ALTIT 345 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/417,359 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA a 14,7 Km de Quijingue, em direção à Campo Grande.

RELÊVO aplainado com ondulações suaves.

VEGETAÇÃO sub-xerofítica, moderadamente densa.

SOLO argiloso marrom.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulometria fina, coloração escura, - não foliada, constituída de hornblenda, piroxênio (?) e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA
diabásio

CLASSE
ígnea.

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 24

ALTIT 335 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/424,365 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Rio Quijingue (a 15, 5 Km de Quijingue, em direção a Campo Grande.

RELÊVO aplainado com ondulações suaves.

VEGETAÇÃO sub-xerofítica, moderadamente densa.

SOLO areno-argiloso, cinza médio.

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de estrutura " lit par lit ", composto de quartzo, feldspato e biotita. Intercalado com corpos de anfibolitos bem a fracamente foliados, alguns com pórfiros de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS " trend" Dx= N20°W.

LITOLOGIA

ROCHA
migmatito
" lit par lit"

CLASSE
metamórfica

12

DNPM GV | CAC 1109

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 25

ALTIT 340 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/435,369. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA a 16,7 Km de Quijingue, direção à Campo Grande.
RELÊVO aplainado com ondulações suaves.
VEGETAÇÃO sub-xerofítica densa.
SOLO argilo-arenoso marrom.

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolitos medianamente granulados, boa foliação com camadas quartzo-feldspáticas, concordantes - com a foliação.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

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

ROCHA
anfibolitos.

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica.

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 26

ALTIT 370 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/462,372. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA a 19,9 Km de Quijingue, em direção à Campo Grande.
RELÊVO aplainado com elevações suaves.
VEGETAÇÃO área de cultivo.
SOLO areno-argiloso marrom.

DADOS GEOLÓGICOS
"augen" migmatito com estrutura "schlieren" e nebulítica, composição de quartzo, feldspato e um mineral esverdeado Provàvelmente clorita e/ ou tremolita-actinolita. (?)

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

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

ROCHA
"augen" migmatito móvel.

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica (anatexi)

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 27

ALTIT 400 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/501,404. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2,5 Km a SE de Campo Grande.
RELÊVO aplainado com ondulações suaves.
VEGETAÇÃO área de cultivo.
SOLO areno-argiloso, marrom claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito móvel de estrutura nebulítica, com - certo isotropismo em alguns pontos passando a granitos de anatexi. A composição de quartzo, - feldspatos, hornblenda e biotita.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

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

ROCHA
hornblenda, biotita, migmatito móvel.

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica (anatexi)

B

PREF GV | C/C 1109

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 28

ALTIT 280 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-D-VI/365,124 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Corrego do Saco.
RELÊVO aplainado com elevações suaves.
VEGETAÇÃO sub-xerofítica, moderadamente densa.
SOLO areno-argiloso, marrom escuro.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito móvel de coloração cinza, estrutura "schlieren", constituído de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

ROCHA
migmatito móvel "schlieren"

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica (anatexi).

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 29

ALTIT 270 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/383,116 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA a 5,5 Km da Fazenda Boa Vista, direção ao rio Quijingue.
RELÊVO aplainado com ondulações suaves.
VEGETAÇÃO sub-xerofítica, com ondulações suaves.
SOLO areno-argiloso, marrom escuro.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito de estrutura " stromatic"ou "lit par lit" onde o paleossoma é constituído de gnaisse bandeado com faixas claras, constituídas de quartzo, feldspato e biotita e faixa ferro-magnesianas, ricas em hornblenda

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

ROCHA
migmatito "lit par lit"

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 30

ALTIT 235 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/392,102 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Rio Quijingue.
RELÊVO aplainado com ondulações suaves.
VEGETAÇÃO sub-xerofítica, moderadamente densa.
SOLO areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito móvel de estrutura "schlieren" e nebulitica, e localmente estrutura "folded". Composição geral: quartzo, feldspato e biotita. Contém muitas lentes de anfibolitos parcialmente digeridas.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

ROCHA
migmatito móvel

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica (anatexi)

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

PREF GV | C/C 1109

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 31

ALTIT 230 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/398,92 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA a W da Fazenda Barra
RELÊVO aplainado com ondulações suaves.
VEGETAÇÃO área de cultivo.
SOLO argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito móvel de estrutura nebulítica, composição geral: quartzo, feldspato e biotita, onde se verifica alguns corpos de rocha calcosilicatadas, (incluindo mármore), que são refratárias ao processo de anatexi.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS foliação: 38°. N80°W.

ROCHA: migmatito nebulítico

LITOLOGIA
CLASSE: metamórfica (anatexi).

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 32

ALTIT 235 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/406,80 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA a S da Fazenda Barra.
RELÊVO aplainado com ondulações suaves.
VEGETAÇÃO sub-xerofítica, moderadamente densa.
SOLO argilo-arenoso marrom avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha calcosilicatada de côr creme esverdeada, - composta de quartzo, feldspato e clinopiroxênio. (diopsídio) .

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

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

ROCHA: calcosilicato fels.

LITOLOGIA
CLASSE: metamórfica.

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 33

ALTIT 270 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/415,70 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Laje Nova
RELÊVO aplainado, com ondulações suaves.
VEGETAÇÃO área de cultivo.
SOLO areno-argiloso marrom avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito de estrutura " lit par lit ", mediamente granulado, composto de quartzo, feldspato, - biotita e hornblenda. A hornblenda acha-se segregada em finas camadas em perfeito bandeamento.

UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS 42° . S83°E.

ROCHA: migmatito "lit par lit "

LITOLOGIA
CLASSE: metamórfica

PREF GV | C/C 1109

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 34

ALTIT 255 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/473,9 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2 Km a SE de Mandacaru.
RELÊVO aplainado com ondulações suaves.
VEGETAÇÃO sub-xerofítica, moderadamente densa.
SOLO argilo-arenoso marrom avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito composto de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS cisalham: 60° . S45° E

ROCHA
milonito.

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica (dínamo-metamorfismo).

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 35

ALTIT 240 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/483,5 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 3 Km a SE de Mandacaru.
RELÊVO aplainado com ondulações suaves.
VEGETAÇÃO sub-xerofítica, moderadamente densa.
SOLO areno-argiloso, creme amarronzado.

DADOS GEOLÓGICOS
"Augen" granito-gnáissico, fraca e irregularmente foliado, textura cataclástica, constituído de - quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS "trend". Dx= N57° E

ROCHA
"augen" granito-gnáissico.

LITOLOGIA
CLASSE
ígnea.

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 36

ALTIT 265 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/509,64 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA a S da Fazenda Quixaba.
RELÊVO aplainado com ondulações suaves.
VEGETAÇÃO área de cultivo.
SOLO argilo-arenoso marrom.

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito de granulação média, composto de - feldspato e clorita, principalmente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS cisalham: 60° S60° W.

ROCHA
milonito.

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfico (dínamo-metamorfismo)

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

T-REF GV | C/C 1109

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 37

ALTIT 340 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/446,39 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA a S da Serra Pocozó.
RELÊVO aplainado, com elevações suaves.
VEGETAÇÃO área de cultivo.
SOLO argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito móvel de estrutura "schlieren", constituído de quartzo, feldspato e hornblenda.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

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

ROCHA: migmatito "schlieren"

LITOLOGIA
CLASSE: metamórfica (anatexi)

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 38

ALTIT 330 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/319,204. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1 Km NE da Fazenda Lagoa da Serrinha.
RELÊVO aplainado com ondulações suaves.
VEGETAÇÃO sub-xerofítica, moderadamente densa.
SOLO argilo-arenoso, marrom avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulometria média a grosseira, de côr cinza escura, composta de piroxênio, feldspato e um pouco de quartzo. Provàvelmente gabro.
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA: gabro.

LITOLOGIA
CLASSE: ígnea.

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 39

ALTIT 320 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/312,195. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Lagoa da Serrinha.
RELÊVO aplainado, com ondulações suaves.
VEGETAÇÃO sub-xerofítica, moderadamente densa.
SOLO arenoso creme claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito de estrutura "lit par lit", composto de quartzo, feldspato e biotita.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS atit. fol. N8°W / vertical.

ROCHA: migmatito.

LITOLOGIA
CLASSE: metamórfica

PREF GV | C/C 1109

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 40

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/299,83. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Pôço d'Anta.
RELÊVO aplainado com ondulações suaves.
VEGETAÇÃO sub-xerofítica, moderadamente densa.
SOLO areno-argiloso marrom claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha escura de granulação grosseira, composta - de piroxênio, feldspato e biotita. Provàvelmente um gabro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

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

ROCHA: gabro.

LITOLOGIA
CLASSE: ígnea.

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 41

ALTIT 310 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/304,143 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA a 4 Km da Fazenda Pôço d'Anta, em direção à Fazenda Sobara.
RELÊVO aplainado com ondulações suaves.
VEGETAÇÃO sub-xerofítica, moderadamente densa.
SOLO arenoso creme claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com estrutura "augen", apresentando localmente estruturas migmatíticas do tipo "lit par - lit" e "schlieren".

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

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

ROCHA: migmatito.

LITOLOGIA
CLASSE: metamórfica (anatexi)

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 42

ALTIT 240 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/306,119 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Riacho Morcêgo.
RELÊVO aplainado com ondulações suaves
VEGETAÇÃO sub-xerofítica, moderadamente densa.
SOLO arenoso creme amarronzado.

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito de estrutura nebulítica, composto de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

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

ROCHA: migmatito móvel

LITOLOGIA
CLASSE: metamórfica (anatexi)

18

PREF GV | C/C 1109

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 43

ALTIT 248 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/293,122 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA a 800m do rio Cariacá, em direção à Fazenda Cariacá.

RELÊVO levemente ondulado.

VEGETAÇÃO sub-xerofítica.

SOLO argiloso, marrom avermelhado.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS foliação: 60°S75°E.

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito cinza esverdeado, granulometria fina, fracamente foliado, constituído de plagioclásio e algum quartzo e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

ROCHA: anfibolito.

LITOLOGIA

CLASSE: metamórfica.

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 44

ALTIT 265. | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/281,133 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA a 2 Km do rio Cariacá, em direção à Fazenda Cariacá.

RELÊVO aplainado com ondulações suaves.

VEGETAÇÃO sub-xerofítica, moderadamente densa.

SOLO argilo-arenoso marrom.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de matriz muito fina, onde se destacam porfiroclastos de granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba .

ROCHA: milonito.

LITOLOGIA

CLASSE: metamórfica (dínamo-metamorfismo) .

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 45

ALTIT 290. | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/269,149. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Riacho Água Salgada.

RELÊVO levemente ondulado.

VEGETAÇÃO sub-xerofítica, moderadamente densa.

SOLO areno-argiloso marrom claro.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de côr escura, provàvelmente derivado de anfibolito (a) sendo cortado por pegmatito com turmalina (shorlita) (b).

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA: (a) milonito (b) pegmatito.

LITOLOGIA

CLASSE: (a) metamórfica (dínamo-metamorfismo. (b) ígnea

19

PREF GV | C/C 1109

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 46

ALTIT 300 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/249,159 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA a 1 Km da Fazenda Caraíba, em direção à Fazenda Ôlho d'Água.

RELÊVO suavemente ondulado.

VEGETAÇÃO sub-xerofítica moderadamente densa.

SOLO argiloso marrom avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Solo argiloso marrom avermelhado, com rolados de pegmatito, anfibolito e rocha esverdeada de granulometria fina, possivelmente um piroxênio .

UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA

CLASSE

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 47

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/306,269 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA a 1 Km de Quijingue, em direção à Fazenda - Fortuna.

RELÊVO levemente ondulado.

VEGETAÇÃO sub-xerofítica rala.

SOLO argilo-arenoso marrom avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura de granulometria grosseira, não foliada, composição de feldspato, piroxênio e hornblenda (?). Provàvelmente um gabro.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Caraíba.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS

ROCHA

gabro.

LITOLOGIA

CLASSE

ígnea.

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 48.

ALTIT 340 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/286,270 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA a 3,2 Km de Quijingue, em direção à Fazenda Fortuna.

RELÊVO levemente ondulado.

VEGETAÇÃO sub-xerofítica, moderadamente densa .

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de migmatito exibindo estruturas do tipo " folded" e "stromatic" em alguns pontos estruturas do tipo "schlieren" e nebulítica, com dobras ptigmáticas. Composição geral é de quartzo feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT DO LIN.

OUTROS

ROCHA

migmatito.

LITOLOGIA

CLASSE

metamórfica
(parcial anatexi)

UFRN GV | C/C 1109

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 49

ALTIT 260 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-D-VI/264,279 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA a 6,1 dc Quijingue, em direção à Fazenda Fortuna.
RELÊVO levemente ondulado.
VEGETAÇÃO sub-xerofítica, moderadamente densa.
SOLO argiloso, marrom avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito derivado de anfibolito, (a) sendo cortado por veios concordantes de pegmatito com turmalina (shorlita). (b).

UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS cizalham: 30°, S72°W.

ROCHA
(a) milonito
(b) pegmatito.

LITOLOGIA
CLASSE
(a) metamórfica (dínamo-metamorfismo).
(b) ígnea.

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 50

ALTIT 340 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/236,278 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA a 9,3 Km de Quijingue, em direção à Fazenda Fortuna
RELÊVO aplainado, com ondulações suaves.
VEGETAÇÃO sub-xerofítica, moderadamente densa.
SOLO arenoso creme claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito de estrutura nebulítica de granulação grossa, constituído de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

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

ROCHA
migmatito móvel de estrutura nebulítica.

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica (anatexi)

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 51

ALTIT 320 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/218,283. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA a 11,4 Km de Quijingue, em direção à Fazenda Fortuna.
RELÊVO levemente ondulado.
VEGETAÇÃO sub-xerofítica, densa.
SOLO argilo-arenoso, marrom claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto-gnaisse composto de biotita, feldspato e quartzo intercalado com rocha cinza escura de granulometria fina, provàvelmente um milonito.

UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS cisalhan: 60°N80°W.

ROCHA
milonito.

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica (anatexi)

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

PREF GV | C/C 1109

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 52

ALTIT 325 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/209,286 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA a 12,4 Km de Quijingue, em direção à Fazenda Fortuna.

RELÊVO suavemente ondulado.

VEGETAÇÃO sub-xerofítica, moderadamente densa.

SOLO argilo-arenoso marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada de granulometria muito fina, onde se pode perceber os minerais. Provàvelmente rocha milonítica

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Caraíba.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

milonito.

LITOLOGIA

CLASSE

metamórfica (dínamo-met.)

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 53

ALTIT 327 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/502,288 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA a 12,8 Km de Quijingue, em direção à Fazenda Fortuna.

RELÊVO suavemente ondulado.

VEGETAÇÃO sub-xerofítica, moderadamente densa.

SOLO argilo, marrom claro.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada granulometria muito fina, mineralogia imperceptível. Provàvelmente um milonito.

UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS cisalham:

ROCHA

milonito.

LITOLOGIA

CLASSE

metamórfica (dínamo-met.)

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 54

ALTIT 350 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/186,293 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA a 14,9 de Quijingue, em direção à Fazenda - Fortuna.

RELÊVO aplainado com ondulações suaves,

VEGETAÇÃO sub-xerofítica, moderadamente densa

SOLO argilo marrom.

DADOS GEOLÓGICOS

Espêssa cobertura do solo argiloso, de coloração amarronzada, onde se observa alguns rolados de piroxênio-hornblenditos milonitizados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS

ROCHA

hornblendito milonitizado.

LITOLOGIA

CLASSE

ígnea(?) com dínamo-metamorfismo.

PREF GV | C/C 1109

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 55

ALTIT 330 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/327,248 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA a 2 Km da Fazenda Lagoa Ponta da Serra, em direção à Fazenda Jundiaí.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO sub-xerofítica densa.
SOLO argilo marrom.

DADOS GEOLÓGICOS
Rolado de rocha de granulometria grosseira, textura fracamente xistosa, composta predominantemente do plaqueta justaposta de biotita. (a) Também rolados de rocha de granulometria fina composta - predominantemente de turmalina (?) e granada (?)(b).

UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA
(a) biotita fels.
(b) turmalina-granada-feldspato.

LITOLOGIA
CLASSE
(a) metamórfica
(b) metassomática.

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 56

ALTIT 330 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/225,247 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA a 2,2 Km da Lagoa da Ponta da Serra, em direção à Fazenda Jundiaí.
RELÊVO aplainado com suaves ondulações.
VEGETAÇÃO sub-xerofítica, moderadamente densa
SOLO argilo-arenoso, marrom cinzento.

DADOS GEOLÓGICOS
Solo argiloso onde se verifica alguns rolados de rocha esverdeada, granulometria fina, composta - predominantemente de piroxênio e em menor percentagem quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

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

ROCHA
clinopiroxênio (quartzo-feldspato) fels.

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 57

ALTIT 330 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/304,335 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA a 6,8 Km de Quijingue, em direção à Fazenda Curral Falso.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO sub-xerofítica, moderadamente densa.
SOLO arenoso creme amarronzada.

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito de estrutura nebulítica, granulometria média a grosseira, composta de quartzo, feldspato, hornblenda e biotita(a), cortado (por granito a biotita muito fina (b).

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

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

ROCHA
(a) hornblenda migmatito nebulítico.
(b) granito.

LITOLOGIA
CLASSE
(a) metamórfica. (anatexi)
(b) ígnea.

PREF GV | C/C 1109

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 58

ALTIT 420 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/224,410 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Saco da Cutia.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO área de cultivo.
SOLO argiloso marrom avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito de granulometria média, bem foliado.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS 55°, S80°W

ROCHA
anfibolito.

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica (anatexi)

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 59

ALTIT 400 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/263,457 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA a 13,6 Km da Fazenda Curral Falso, em direção à Fazenda Lagoa do Saco.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO área de cultivo.
SOLO arenoso de côr creme.

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito de estrutura nebulítica, mediamente - granulado, composto de quartzo, feldspato e bio tita.
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA
migmatito nebulítico

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica (anatexi).

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 60

ALTIT 380 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/293,463 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA a 4,1 Km da Fazenda Gado Brabo, em direção à Fazenda Rodeador.
RELEVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO área cultivada.
SOLO arenoso de côr creme.

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito de estrutura nebulítica, composto de quartzo, feldspato e biotita.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

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

ROCHA
migmatito nebulítico

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica (anatexi)

24

GV | C/C 1109

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 61

ALTIT 270 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/485,206 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA a 1,6 Km da Lagoa do Junco, em direção à Fazenda Samambaia.
RELÊVO aplainado, com ondulações suaves.
VEGETAÇÃO sub-xerofítica, moderadamente densa.
SOLO argiloso, marrom avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza esverdeada de granulometria fina, não foliada, provàvelmente um clinopiroxenito (diopsidito).

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

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

ROCHA
clinopiroxenito fels.

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica.

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 62

ALTIT 320 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/476,191 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA a 4,3 Km da Lagoa do Junco, em direção à Fazenda Samambaia.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO sub-xerofítica, moderadamente densa.
SOLO argilo-arenoso, marrom claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito de estrutura "stromatic" ou "lit par - lit", milonitizado, cujo paleossoma é constituído de gnaisse bandeado, com quartzo, feldspato e biotita, com faixas mais escuras ricas em hornblenda.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS cisalham: DF=N15°E/MF=90°

ROCHA
migmatito milonitizado

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica (dínamo-met.)

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 63

ALTIT 240 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/537,309 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Rio Masseté.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO área de cultivo.
SOLO areno-argiloso claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito do tipo "lit par lit" ou "stromatic", constituído de quartzo, feldspato e biotita e - com corpos lenticulares de anfibolito. Paralelamente ao "trend" geral e em contacto rígido ocorre migmatito nebulítico.(b).

UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA
(a) migmatito
" lit par lit"

25

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

PREF GV | C/C 1109

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 64

ALTIT 245 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/543,304 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA afluente do rio Masseté.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO sub-xerofítica, pouco densa.
SOLO arenoso.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito amarelado, quartzoso, granulometria média, maturo (textural e mineralògicamente) friável.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

ROCHA: arenito

LITOLOGIA
CLASSE: metamórfica.

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 65

ALTIT 400 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/41,320 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA a 7,2 Km de Cansanção, em direção à Nordestina.
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO área de cultivo.
SOLO arenoso, branco acinzentado.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito cinzento, granulometria média a grosseira composto de quartzo, feldspato e biotita. Aparece cortado por aplito rosado de igual composição

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

ROCHA: granito

LITOLOGIA
CLASSE: ígnea (?)

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 66

ALTIT 350 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/60,250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA a 15,8 Km de Cansanção, em direção à Nordestina.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO sub-xerofítica ondulado.
SOLO arenoso branco acinzentado.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito cinza, isotrópico, granulometria média, composto de quartzo , feldspato e biotita, com pórfiro de feldspato. Cortado por pegmatito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba,

ROCHA: granito (?)

LITOLOGIA
CLASSE: ígnea (?)

PREF GV | C/C 1109

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 67

ALTIT 270 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/108,157. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA a 6,6 Km de Nordestina, em direção ao rio - Itapicuru.
RELÊVO levemente ondulado.
VEGETAÇÃO sub-xerofítica rala.
SOLO arenoso, creme claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Granito claro, granulometria média, composto de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

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

ROCHA
granito.

LITOLOGIA
CLASSE
ígnea (?)

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 68

ALTIT 220 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/151,60 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Rio Itapicuru.
RELÊVO aplainado com ondulações suaves.
VEGETAÇÃO sub-xerofítica, moderadamente densa.
SOLO argiloso, marrom avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha avermelhada, isotrópica, granulação muito fina, provàvelmente composta de minerais hidrotermalmente alterados como tremolita-actinolita e clorita. Pode ser uma rocha ultramáfica.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
tremolita-actinolita-clorita. fels.

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 69

ALTIT 345 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/53,192. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA a 2,9 Km de Nordestina, em direção à Fazenda Três Lagoas.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO área de cultivo.
SOLO arenoso, branco acinzentado.

DADOS GEOLÓGICOS
Granito cinza-claro, granulação média, composto de quartzo, feldspatos e biotita.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

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

ROCHA
granito.

LITOLOGIA
CLASSE
ígnea (?)

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

PREF GV | C/C 1109

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 70

ALTIT 280 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/24,22 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2 Km a S da Fazenda Cavaleiro.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO sub-xerofítica, moderadamente densa.
SOLO argiloso, marrom avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito escuro, derivado de anfibolito.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS cisalham: DF=N15°W /LF= 90°

ROCHA
milonito.

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica. (dínamo-met.)

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 71

ALTIT 290 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/20.5,17 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 3,7 Km da Fazenda Cavaleiro.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO sub-xerofítica, moderadamente densa.
SOLO argilo-arenoso , marrom claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Granito cinza porfirítico, composto de quartzo feldspato, hornblenda e biotita.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

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

ROCHA
granito.

LITOLOGIA
CLASSE
ígnea (?) c/ blastesi.

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 72

ALTIT 290 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/64,10 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 5,6 Km a SW da Fazenda Lagoa Grande.
RELÊVO aplainado, suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO sub-xerofítica, moderadamente densa
SOLO argiloso marrom.

DADOS GEOLÓGICOS
Rolado no leito de um riacho de diversos tipos de rochas, incluindo anfibolitos (a), rocha esverdeada, de granulação fina (provâvelmente tremolita-actinolita-clorita-fels) e também hornblenditos.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

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

ROCHA
(a) anfibolitos.
(b) rochas ultramáficas.

LITOLOGIA
CLASSE
(a) metamórfica
(b) ígnea.

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

PREF GV | C/C 7109

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 73

ALTIT 302 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/84,22 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 3,2 Km a S da Fazenda Lagoa Grande.
RELÊVO aplainado com ondulações suaves.
VEGETAÇÃO sub-xerofítica, moderadamente densa.
SOLO arenoso de côr creme.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS "trend" Dx= N30°E

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração cinza, apresentando tênue foliação, com desenvolvimento de pequenos pórfiros de feldspato, constituída de quartzo, feldspatos e biotita, sendo cortada por inúmeros veios de pegmatitos.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba

LITOLOGIA
ROCHA: granito porfirítico
CLASSE: ígnea com - blastesi.

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 74

ALTIT 265 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/86,44 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 300m a SSE da Fazenda Lagoa Grande.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO sub-xerofítica, moderadamente densa
SOLO argiloso, marrom avermelhado.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação: Dx=N30°E/Mx=90°

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito de granulometria fina, bem foliado, - provàvelmente afetado por efeitos de cataclase.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba

LITOLOGIA
ROCHA: anfibolito
CLASSE: metamórfica

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 75

ALTIT 385 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/144,534 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA a 2,7 Km do Rio Cariacá, em direção ao Riacho Itapicuru.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO sub-xerofítica, moderadamente densa
SOLO areno-argiloso de côr creme.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito de textura "schlieren" e nebulítica, composição de quartzo, feldspatos e biotita, e com muitas lentes de anfibolitos parcialmente digeridas.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba

LITOLOGIA
ROCHA: migmatito móvel "schlieren" e - nebulítica.
CLASSE: metamórfica (anatexi)

PREF GV | C/C 1109

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 76

ALTIT 470 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/63,510 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA a 5,9 Km da Fazenda Genipapo, em direção à Fazenda Canjão.

RELÊVO suavemente ondulado.

VEGETAÇÃO área de cultivo.

SOLO arenoso de côr creme.

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de textura nebulítica, mediamente granulado, composto de quartzo, feldspato e biotita com formação de aglomerados lenticulares de feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: migmatito nebulítico

CLASSE: metamórfica (anatexi)

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 77

ALTIT 445 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/39,422 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA a 6 Km de Cansanção, em direção à Genipapo.

RELÊVO aplainado.

VEGETAÇÃO rala, sub-xerofítica.

SOLO arenoso de côr clara.

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cinza, granulometria média, isotrópico - composto de quartzo, feldspatos e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: granito.

CLASSE: ígnea (?).

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 78.

ALTIT 410 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/3,426 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA a 6 Km de Cansanção, em direção à Fazenda - Caldeirão dos Vaqueiros.

RELÊVO suavemente ondulado.

VEGETAÇÃO área de cultivo.

SOLO arenoso de côr clara.

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cinza, granulometria média, isotrópico, composto de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: granito.

CLASSE: ígnea.

30

PREF GV | C/C 1109

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 79

ALTIT 400 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-VI/1,434 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA a 7 Km de Cansanção, em direção à Fazenda - Caldeirão dos Vaqueiros.
RELÊVO suavemente ondulado.
VEGETAÇÃO área de cultivo.
SOLO arenoso de côr clara.

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito de textura nebulítica, granulometria média, composto de quartzo, feldspato e biotita, e cortado por veios de material pegmatóide.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

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

ROCHA
migmatito nebulítico.

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica (anatexi)

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

CPRM

F O L H A D E I T I Ú B A

169 PONTOS DESCRITOS:

JM-30,33,34,37 e 38

LM-252 a 255 e 281 a 284

MM-1 a 156

Falta: 97

PREF JM | C/C 1109

CADERN 23 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 455-P-B-7 | N.º 30

ALTIT 395 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/33,515 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Lagoa Vargem Funda
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO sub-xerofítica
SOLO areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de côr cinza, mèdiamente granulada, estrutura nebulítica. Em afloramento observa-se uma direção de cisalhamento marcante. Macroscòpicamente observam-se concentrações de granada rosada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

ROCHA
Plagioclásio-quartzo microclina-biotita gnaisse.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica do fácies anfibolítico

CADERN 23 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 33

ALTIT 355 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/538,305 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Licurizeiro
RELÊVO fracamente ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica de côr cinza, mèdiamente granulada; composta macroscòpicamente de feldspato, quartzo, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

ROCHA
Granito

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica (anatexia)

CADERN 23 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 34

ALTIT 360 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/544,287 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Cruzamento do Riacho São Miguel com a estrada Cansanção-Jatobá
RELEVO levemente ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de côr cinza, mèdiamente granulada, composta essencialmente de feldspato, quartzo, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

ROCHA
Granito

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica (anatexia)

/lhm.

PREF JM | C/C 1109

CADERN 23 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 451-P-B-7 | N.º 37

ALTIT 360 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/412,355 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda do Angico
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno-argiloso

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=N25W
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de côr verde-amarelada pálida quando observada na superfície fresca. É importante salientar que esta rocha se apresenta migmatizada exibindo estrutura "lit par lit".
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

ROCHA
Ándesina - quartzo gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica do fácies granulito

CADERN 23 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 452-P-B-7 | N.º 38

ALTIT 355. | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/456,349 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2500 metros ao sul da Fazenda Mari de Rocha
RELÊVO ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha acinzentada, mèdiamente granulada, exibindo estrutura nebulítica bem desenvolvida.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

ROCHA
Migmatito

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

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

2

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

/lhm.

PREF. LM | C/C 1109

CADERN 24 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 252

ALTIT 400 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/47,480 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 3,1Km a leste da Fazenda Vargem Funda na estrada p/ Fazenda Vargem dos Ossos.
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO sub-xerofítica de pequeno porte, mod. densa
SOLO areno-argiloso de coloração cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Coloração rosada, granulação fina, tênue foliação, com isotropismo em certos locais, constituído de qz., feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAV.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS "trend"
Dx=N-S

ROCHA
Granito

LITOLOGIA
CLASSE
Ígnea ou de origem anatexítica

CADERN 24 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 253

ALTIT 395 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/52,481 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 3,6Km a leste da Fazenda Vargem Funda, na estrada p/Fazenda Vargem dos Ossos
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO sub-xerofítica de pequeno porte, mod.densa
SOLO areno-argiloso de coloração cinza claro

DADOS GEOLÓGICOS
Cinza escuro, sem fol.,const.de qz.felds.(plagiocl. visível) e biot.(a), cortado por granito rosado,grão méd., const. de qz, felds.,magnet. e biot.(b); e gabros de grão gross., com plagiocl.e hornbl.(c).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

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

ROCHA
a) gnaisse biotítico
b) granito
c) gabro

LITOLOGIA
CLASSE
a) metamórfica
b) ígnea
c) ígnea

CADERN 24 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 254

ALTIT 390 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/74,495 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Rio Itapicuru no cruzamento com a estrada que liga as Fazendas Vargem Funda e Vargem dos Ossos
RELÊVO aplainado, com suaves ondulações
VEGETAÇÃO sub-xerofítica de pequeno porte,mod.densa
SOLO argiloso de coloração cinza-médio escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de cisalhamento. Constituído de feldspato (augens), hornblenda, biotita e quartzo. Provávelmente originado do "augen" sienito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS cisal.
Df=N30E Mf=90

ROCHA
Milonito

3

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

/lhm.

PREF. 11 | C/C 1109

CADERN 24 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 255

ALTIT 385 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/71,526 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA Rio Itapicuru, no cruzamento com a estrada que liga as Fazendas Vargem dos Ossos a Ôlho d'Água

RELÊVO aplainado, com suaves ondulações

VEGETAÇÃO sub-xerofítica, de pequeno porte, mod. densa

SOLO : areno-argiloso de coloração cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Coloração escura, com alguns porfirobl. pequenos de felds., lineado, comp. de felds. (plagiocl.), hornbl, biotita e magnet.(a). Esta rocha é cortada por granito róseo, de grã fina, const. por qz, felds. e biot..

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

a) hornblenda - biotita gnaisse

b) granito róseo

LITOLOGIA

CLASSE

a) metamórfica (fracamente clástica)

b) ígnea

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

4

/lhm.

PREF LM | C/C 1109

CADERN 24 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 281

ALTIT 390 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/502,538 | CADASTRO OCORR. 261-P-B-3 265-P-B-3 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Periperi
RELÊVO suavemente ondulado
VEGETAÇÃO sub-xerofítica, em parte cultivada
SOLO areno-argiloso, de coloração cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Móvel, de textura "schlieren", localm. nebulítica, const. de qz, felds. e biot..Localm. há formação de granito vermelho onde se nota enclaves de migmatito "schlieren" c/ orientação constante.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito e granito de anatexia
CLASSE: Metamórfica (anatexis)

CADERN 24 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 282

ALTIT 400 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/497,539 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Periperi
RELEVO suavemente ondulado
VEGETAÇÃO sub-xerofítica, em parte cultivada
SOLO areno-argiloso de coloração cinza claro

DADOS GEOLÓGICOS
Móvel, de textura "schlieren", localmente nebulítica, com formação de material pegmatóide avermelhado. A composição é de quartzo, feldspato (plagioclásio) e biotita. Nota-se também alguns prismas de hornbl.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS "trend" 65N30W

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórfica (anatexis)

CADERN 24 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 283

ALTIT 400 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/468,538 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Alto Alegre ou Guloso
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO sub-xerofítica, em parte cultivada
SOLO areno-argiloso, de coloração cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Móvel, de textura geral "schlieren", localm.nebulítica,c/ formação de granito vermelho de anatexia, onde se consegue obs. alguns filmes de biot. contorc. e formação de dobras ptigmáticas de comp. pegmatítica.
A comp.geral é de qz, felds.(plagiocl.) e biot.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórfica (anatexis)

5

/lhm.

PROF T?? 2700

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 284

ALTIT 398 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/400,551 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2Km ao N da Fazenda Angélica
RELÊVO suavemente ondulado
VEGETAÇÃO sub-xerofítica de porte médio
SOLO areno-argiloso de coloração cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Móvel, de textura "schlieren". O paleossoma é constituido de gnaisse cinza,sem foliação, constituído de qz, feldspato e biotita.O leucossoma é constituído de material pegmatóide constituído de quartzo,feldspato, magnetita e biotita subordinada.Presença de dobras ptigmáticas.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

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

ROCHA
Migmatito

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica (anatexis)

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

6

/lhm.

PREF [illegible] C/C 1109

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

ALTIT 360 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/538,367 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda São Miguel (1Km W de Cansanção)
RELÊVO plano, ligeiramente ondulado
VEGETAÇÃO cultivo de sisal
SOLO areno-argiloso, amarelo-rosado claro

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

DADOS GEOLÓGICOS
Corpo aprox. ovoidal tendo como cent. a cid. de Cansanção. Aflor. c/aprox. 4m de diâmetro. Rocha rosada, faner. méd.; isotróp. em aflor. e amostra de mão. Comp. essenc. de felds., horn., biot. e qz. A perc. de qz é var., em certos pontos êste min. não é abundante.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Ígnea (?)

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 2

ALTIT 355 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/528,370 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Risolar
RELÊVO plano, ligeiramente ondulado
VEGETAÇÃO de caatinga
SOLO areno-argiloso, rosado claro

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 20S70E
ATIT DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Corpo de forma ovoidal c/fol. nos bordos cont. o corpo. Grande concent. de aflor.. Rocha cinz., ros., faner. méd. c/fol. var. em inten. e atit.; poss. fol. em fluxo. Comp. de felds., horn. e biot., qz em perc., var. Veios gran. e peg. e corpos anfibol. (segregações ?)
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Ígnea (?)

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 3

ALTIT 355 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/520,367 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1Km a oeste da Fazenda Risolar
RELÊVO plano, fracamente ondulado
VEGETAÇÃO de caatinga
SOLO areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Extremidade oeste do corpo ovoidal de Cansanção. Rocha cinz. e ros., faner. méd., fol. fraca irregular. Comp. de felds., biot. e horn., qz pouco abund., Corpos anfib. irreg., poss. resultantes de segregações.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

ROCHA

7

LITOLOGIA
CLASSE
Ígnea (?)

/lhm.

FOLH 1121 | C/C 1102

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 4

ALTIT 355 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/516.371 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1300 metros a oeste da Fazenda Risolar
RELEVO plano fracamente ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO arenoso amarelo pálido.

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de grande cobertura arenosa, raros afloramentos Pequeno afloramento de rocha granítica rosada clara, fanerítica média. Foliação muito fraca a isotrópica. Composta essencialmente de feldspato, quartzo e biotita.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Ígnea (?)

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 5

ALTIT 350 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/480,370 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Riacho Marim
RELEVO plano, ligeiramente ondulado
VEGETAÇÃO de caatinga
SOLO areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de grande cobertura arenosa. Afloramento nas proximidades de uma ravina.
Rocha de côr cinza, fanerítica fina a média, fracamente foliada. Composta de feldspato, plagioclásio, qz e biotita. Esta rocha aparece contornando o granito de Cansanção num raio de aproximadamente 6Km.
UNIDADE ESTRAT Grupo Caraíba

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Ígnea (?)

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 6

ALTIT 350 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/460,366 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Próximo à Fazenda Mari de Rocha.
RELEVO plano ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno-argiloso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Corte de estrada.
Rocha gnáissica muito alterada, composta de feldspato, quartzo e biotita. Diques de pegmatito com até 30cm de largura cortam a rocha.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST 60S60E
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

8

/lhm.

PREF 171 | C/C 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 7

ALTIT 345 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/457,366 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1 quilômetro ao sul da Fazenda Mari do Rocha
RELÊVO ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO argiloso avermelhado

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 50S60E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Corte de estrada.
Rocha anfibolítica apresentando feldspato e hornblenda, intercalada a rocha gnáissica composta de feldspato, quartzo e biotita. Diques pegmatíticos quartzo-feldspáticos cortam estas rochas.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 8

ALTIT 345 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/441,365 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Sul da Fazenda Mari do Rocha
RELÊVO ondulado
VEGETAÇÃO sub-xerofítica
SOLO areno-argiloso amarelado

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 30,40S40E
ATIT DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento com 7 metros de diâmetro, ao lado da estrada. Do lado oeste de uma ravina.
Rocha gnáissica cinza, bem foliada, composta de - feldspato, quartzo e biotita. Diques de granito rosado, fanerítico fino a médio se associam ao gnaisse.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 9

ALTIT 350 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/440,366 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1 quilômetro a E da Fazenda Jibóia
RELÊVO ondulado
VEGETAÇÃO sub-xerofítica
SOLO areno-argiloso amarelo rosado

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST 55S35E
ATIT DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatitos com estrutura "lit par lit", composição - de feldspato, quartzo e biotita. Intercalam-se granitos rosados, com textura fanerítica média. As relações do granito com o migmatito não são bem visíveis, na maioria das vêzes parece concordante (sills).
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

9

/lhm

PREF 121 | C/C 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 10

ALTIT 360 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/429,368 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Jibóia
RELÊVO plano, muito fracamente ondulado
VEGETAÇÃO sub-xerofítica
SOLO areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Grande afloramento alongado cruzando a estrada. Rocha migmatítica com estrutura "schlieren"; em certos pontos existem dúvidas; a estrutura se parece mais com o tipo "folded". Díques de granito rosado fanerítico fino a grosseiro aparecem associados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 60N35E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 11

ALTIT 355 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/420,369 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Nascente do Riacho Capim-Grosso
RELÊVO ondulado
VEGETAÇÃO sub-xerofítica
SOLO areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Pequeno afloramento em escavação ao lado da estrada. Rocha gnáissica composta de feldspato, quartzo e biotita, lentes anfibolíticas decimétricas. Aspecto cataclástico, milonítico, paralelo à foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=N20W
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 12

ALTIT 355 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/407,371 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 700 metros a leste da Fazenda Lagoa do Couro, estrada para a Fazenda do Angico.
RELÊVO plano, fracamente ondulado
VEGETAÇÃO sub-xerofítica
SOLO areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Grande aflor. do lado S da estrada, no leito de uma ravina. Algum "gnaisse", com foliação variável, em intensidade e direção. Os augens se apresentam constituídos de felds. rosado e atingem as dimensões de 3x5cm. A compos. total da rocha é de felds., qz e biot.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 60., 70N70E
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

/0

FOLHA 1:1 | LOC 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 13

ALTIT 355 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/401,372 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Lagôa do Couro
RELÊVO plano, fracamente ondulado
VEGETAÇÃO sub-xerofítica
SOLO areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica composta de feldspato, quartzo e biotita subordinada. Faixas anfibolíticas intercaladas. Aspecto cataclástico.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 65N70E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 14

ALTIT 355 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/379,376 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2 quilômetros a oeste da Fazenda Lagôa do Couro.
RELÊVO plano, levemente ondulado
VEGETAÇÃO sub-xerofítica
SOLO areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, talvez migmatítica, com estrutura "lit par lit". Faixas de composição feldspato, quartzo e biotita, intercaladas a faixas de composição feldspato e quartzo. Lentes anfibolíticas intercaladas.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 55N80E
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 15

ALTIT 355 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/543,361 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1 quilômetro a sudoeste de Cansanção na estrada que vai para Queimadas
RELÊVO plano, levemente ondulado
VEGETAÇÃO sub-xerofítica
SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Corpo aproximadamente ovoidal tendo como centro a cidade de Cansanção. . Rocha de granulação média, côr cinza e variável. Composta de feldspato, biotita, hornblenda e quartzo subordinado.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST Dx=N90E
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Ígnea

/lhm.

PREF. NBI | C/C 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 16

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/519,292 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Riacho Alegre
RELÊVO plano, fracamente ondulado
VEGETAÇÃO sub-xerofítica
SOLO areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Escavação à margem da estrada, rocha muito alterada, não permitindo boas observações. Rocha de granulação média, composta de feldspato, quartzo e biotita. Não se observa qualquer indício de foliação em campo e em foto. Possìvelmente se trata de um biotita-granito.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 17

ALTIT. 355 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/511,300 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2 Km ao sudoeste da Fazenda Riacho Alegre na estrada Cansanção-Queimadas.
RELEVO plano, fracamente ondulado
VEGETAÇÃO sub-xerofítica
SOLO areno-argiloso, amarelo pálido

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha foliada composta de feldspato, quartzo e biotita, côr cinza, um tanto alterada. Também com aspecto de estrutura "augen" imperfeita. Possìvelmente se trata da unidade do gnaisse a biotita.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 20S20,40E
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica(?)

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 18

ALTIT 345 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/490,270 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 3 quilômetros a nordeste do entroncamento das estradas Cansanção-Queimadas c/estrada p/Nordestina
RELEVO plano, fracamente ondulado
VEGETAÇÃO sub-xerofítica
SOLO areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento ao nível do solo.
Rocha de côr cinza, granulação fina, estrutura gnáissica, bem foliada, composta de feldspato, quartzo e biotita.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST 40S0E
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA
12

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

/lhm.

PREF IEI | C/C 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 19

ALTIT 340 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/482,253 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1Km a nordeste do entroncamento com a estrada para Nordestina
RELÊVO plano, muito fracamente ondulado
VEGETAÇÃO sub-xerofítica
SOLO areno-argiloso

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 10,15S0,10E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Escavação para obtenção de água, 5 metros de profundidade. Pode-se observar na parte superior 1,5 metros de solo areno-argiloso. Rocha gnáissica cinza, fina, bem foliada, composta essencialmente de feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 20

ALTIT 335 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/477,244 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Entroncamento com a estrada para Nordestina
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO sub-xerofítica
SOLO areno-argiloso

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 70S60W
ATIT DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Pequeno afloramento às margens da estrada.
Rocha gnáissica de granulação fina, associada a xisto, composição de feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 21

ALTIT 335 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/491,244 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Riacho São Miguel
RELÊVO ligeiramente ondulado
VEGETAÇÃO sub-xerofítica
SOLO areno-argiloso avermelhado

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST 30S45E
ATIT DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Escavação à margem da estrada com 3 metros de profundidade.
Rocha gnáissica, cinzenta, composta de feldspato, quartzo e biotita, apresentando lentes e intercalações de anfibolitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

13

/lhm.

PREF MM | C/C 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 22

ALTIT 340 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/508,245 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1700 metros a este do Riacho São Miguel
RELÊVO ligeiramente ondulado
VEGETAÇÃO sub-xerofítica
SOLO areno-argiloso, amarelo pálido

DADOS GEOLÓGICOS
Grande afloramento.
Migmatito móvel com estrutura nebulítica e schlieren, associado a granito cinza. Compostos de feldspato, qz e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

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

ROCHA

LITOLOGIA: CLASSE: Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 23

ALTIT 340 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/517,246 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Tanquinho
RELÊVO ligeiramente ondulado
VEGETAÇÃO sub-xerofítica
SOLO arenoso, amarelo acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Granito cinza fanerítico fino a médio, compôsto de feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA: ATIT. DA CAM. ..... ATIT. DA XIST. Dx=N10E ATIT DO LIN. ..... OUTROS .....

ROCHA

LITOLOGIA: CLASSE

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 24

ALTIT 345 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/528,243 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1300 metros a nordeste da Fazenda Tanquinho, na estrada para Jatobá
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO arbustiva
SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Pequeno afloramento, rocha de côr cinza, foliada, apresentando características de um augen gnaisse imperfeito. Composta de feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

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

ROCHA

LITOLOGIA: CLASSE: Metamórfica(?)

14

/lhm.

PREF 101 | C/C 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 25

ALTIT 355 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/542,278 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Vila de Jatobá
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de côr cinza, textura granular fanerítica fina a média. Composta de feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Ígnea (?)

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 26

ALTIT 345 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/523,242 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 700 metros a este da Fazenda Tanquinho, estrada para Nordestina
RELÊVO ligeiramente ondulada
VEGETAÇÃO zona de cultivo de milho
SOLO areno-argiloso avermelhado

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 65S80W
ATIT DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha foliada com aspecto de textura augen imperfeita. Fanerítica média, composta de feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

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

ALTIT 345 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/544,229 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA a 3600 metros a este da Fazenda Tanquinho
RELÊVO ondulado
VEGETAÇÃO sub-xerofítica
SOLO argiloso acinzentado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Pequena escavação à margem da estrada.
Rocha anfibolítica com boa foliação, apresentando atitude muito variável. Pode-se observar hornblenda e plagioclásio como principais constituintes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

/lhm.

PREF. LEI | C/C 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 28

ALTIT 330 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/474,238 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 800 metros a SW do entroncamento com a estrada para Nordestina
RELÊVO ligeiramente ondulado
VEGETAÇÃO sub-xerofítica
SOLO areno-argiloso amarelo pálido

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica de côr cinza, fanerítica fina a média, fracamente foliada, composta de feldspato, qz e biotita. 50 metros ao sul, gnaisse compôsto de feldspato, quartzo e biotita, com intercalações de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=N10W
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
ígnea (?)

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 29

ALTIT 320 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/468,219 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2 quilômetros a SE da Reprêsa do Monteiro.
RELEVO plano ligeiramente ondulado
VEGETAÇÃO sub-xerofítica
SOLO arenoso amarelo acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica de côr cinza, fracamente foliada. Composta essencialmente de feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
ígnea (?)

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 30

ALTIT 290 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/461,202 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Estrada entre Fazenda Monteiro e Fazenda Umburana Brava, a sudeste da Reprêsa Monteiro a 150m desta.
RELEVO plano ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO arenoso fino

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito muito móvel, estrutura nebulítica, compôsto de feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

/lhm.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

PREP IGM | C/C 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 31

ALTIT 298 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/453,194 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELÊVO plano ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO vermelho síltico argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito com estrutura estromatolítica e contorcida, compôsto de feldspato quartzo e biotita. Níveis de anfibolito ocorrem intercalados concordantemente.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST Dx=N20W
ATIT. DO LIN
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 32

ALTIT 325 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/443,87 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Entrada para Fazenda Umburana Brava (ao longo da estrada Cansanção-Queimadas)
RELEVO plano ondulado
VEGETAÇÃO cultura de sisal
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito com estrutura nebulítica, compôsto de feldspato, quartzo e biotita.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 33

ALTIT 330 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/436,171 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 100m após a entrada para Alagoinhas (ao longo da estrada Cansanção-Queimadas)
RELÊVO plano ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO arenoso fino a areno argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Pequeno afloramento de 7m de diâmetro. Migmatito com "stromatic (layered) e folded structures".
Compôsto de feldspato, quartzo e biotita.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST Dx=N10E
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

/lhm.

FOLH MI | 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 34

ALTIT 330 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/420,171 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Clemente
RELÊVO plano ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno-argiloso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Pequeno afloramento de 7m de diâmetro. Migmatito com "stromatic (layered) e folded structures". Compôsto de feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba [1]

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 70N90E
ATIT. DO LIN
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 35

ALTIT 295 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/399,167 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Lagôa do Mari. Córrego do Tanque Velho.
RELÊVO plano ondulado
VEGETAÇÃO caatinga, arbustos e árvores esparsos
SOLO areno-argiloso rosado

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de afloramentos de rochas migmatíticas de estruturas predominantemente nebulíticas. Compostas de feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 36

ALTIT 305 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/378,183 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Alagoinhas
RELÊVO plano ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de 50m de diâmetro. Migmatitos com "stromatic e folded structures". Compostos de feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST 80S80W
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

/lhm.

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

PREF MM | C/C 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 37

ALTIT 305 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/372,198 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Alagoinhas (ao lado de Açude)
RELEVO plano ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO arenoso fino claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha migmatítica rosada, cuja estrutura é às vêzes de difícil distinção entre "stromatic folded e schlieren", parecendo haver certa mobilidade predominando.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST 85N90E
ATIT. DO LIN
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 38

ALTIT 300 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/369,206 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Alagoinhas
RELEVO plano ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO vermelho escuro, argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de anfibolito concordante com a estrutura regional.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. 90°; Dx=N10E
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Anfibolito

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 39

ALTIT 335 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/431,135 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 4Km após a entrada para Alagoinhas (na estrada Cansanção-Queimadas
RELEVO plano ondulado
VEGETAÇÃO cultivo de sisal
SOLO arenoso fino claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica e pegmatítica rosada.
Feldspato, quartzo, biotita.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

PREF MN | C/C 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 40

ALTIT 330 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/427,131 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Baixa da Caraíba
RELÊVO plano ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno argiloso claro, branco amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Pequeno afloramento numa escavação. Rocha migmatítica cinza com leitos graníticos rosados. "Stromatic structure". Feldspato, quartzo, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 41

ALTIT 295 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/410,103 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Mamona
RELÊVO plano ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO arenoso fino, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cinza, finamente granulado, compôsto de feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 45S30E
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 42

ALTIT 300 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/411,93 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Jacurici, 500m a sul da ponte.
RELÊVO plano ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito com "stromatic, folded e nebulitic structures". Compôsto de feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

/lhm.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST 35S35E
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

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

PREF MM | C/C 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 43

ALTIT 335 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/403,60 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A 3Km de Queimadas (estrada Cansanção-Queimadas)
RELÊVO plano ondulado
VEGETAÇÃO zona de cultivo de palma
SOLO arenoso fino, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento dentro de um roçado de 30m por 10m. Migmatito com "stromatic e folded structures". Compôsto de feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST 65S55E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 44

ALTIT 300 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/402,37 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A 800m da ponte sôbre o Rio Itapicuru (estrada para Espanta Gado)
RELEVO plano ondulado
VEGETAÇÃO cultivo de sisal
SOLO argilo-arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha anfibolítica concordante com a estrutura regional. Granulometria fina. Feldspato, hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 40S55E
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 45

ALTIT 270 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/389,33 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Cruzamento da estrada de ferro c/a rodagem para Espanta Gado
RELÊVO plano fracamente ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno argiloso claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de migmatito com "stromatic e folded - structures". Composto de feldspato, quartzo e biotita, cortado por granito rosado e cinza. Predominam os granitos nêste local.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

/lhm

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST 80S80E
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica + ígnea (?)

A Nacional - Fone 6-0376 - 2000 Folhas 11171 - 0365

PREF 1551 | C/C 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 46

ALTIT 275 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/384,24 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A 3Km de Queimadas (estrada para Espanta Gado).
RELEVO plano ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO solo arenoso fino a argiloso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatitos c/ estruturas "schlieren" e nebulítica, associados a rochas graníticas

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 47

ALTIT 280 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/359,18 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Caixa d'Água
RELEVO plano ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno argiloso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Grandes afloramentos de migmatitos com diktyonitic, stromatic (layered) e folded structures". Feldspato, quartzo e biotita. Também granitos rosados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 60S75W
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 48

ALTIT 285 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/344,27 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Mulungu ou Fazenda Sítio
RELEVO plano ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO síltico argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Pequeno afloramento de rocha calcossilicatada associada a quartzito. A norte, acêrca de 350m, transversalmente à estrada, há uma pequena elevação onde aflora um granito cinza c/feldspato, quartzo e biotita, finamente foliado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

/lhm.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST 65S88W
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

PREF IM | C/C 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 49

ALTIT 285 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/327,30 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Rodeador
RELÊVO plano ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO arenoso fino a argiloso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Na estrada aflora granito cinza composto de quartzo, feldspato e biotita. Do lado norte da estrada, aflora um augen gnaisse rosado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 65N90W
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 50

ALTIT 290 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/290,55 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A 1500m da Fazenda Areia Grossa
RELÊVO plano fracamente ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzo-feldspática lineada, onde se observam grãos de quartzo alongados, mas inexiste foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN. 2N0W
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 51

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/269,54 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2Km antes da Fazenda Bebedouro, no Córrego Grande
RELÊVO plano, fracamente ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno argiloso cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Pedreira em grande extensão de afloramento de direção próxima de N-S. Rocha quartzo-feldspática foliada, apresentando também cristais de quartzo estirados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

/lhm

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST 75N80W
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

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

PREF 001 | C/C 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 52

ALTIT 280 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/234,59 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Estreito (próx. a Fazenda Ipueira Escura)
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno-argiloso esbranquiçado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha granítica cinza composta de feldspato, quartzo e biotita -
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Ígnea(?)

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 53

ALTIT 280 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/216,71 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Nova
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO (zona de alagadiço)
SOLO argiloso cinza

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de granito cinza rosado, compôsto de feldspato, quartzo, biotita e hornblenda. -
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Ígnea (?)

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 54

ALTIT 285 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/209,71 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A 600m da Fazenda Nova, no cruzamento da estrada c/um riacho.
RELÊVO plano, fracamente ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno-argiloso, cinza amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito rosado medianamente granulado, com fraca foliação. Compôsto de feldspato, quartzo, hornblenda e biotita.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

ROCHA
Granito

LITOLOGIA
CLASSE
Ígnea (?)

/lnm

PREF IEI | C/C 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 55

ALTIT 295 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/185,84 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1Km antes da Fazenda Vargem Comprida (estrada Queimadas - Vargem d'Água)
RELÊVO plano ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO arenoso fino a argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica bem foliada. Intercalação de níveis enriquecidos em biotita, dentro dos quartzo-feldspaticos claros. A rocha pode ser também um migmatito com "stromatic structure"

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 85S75W
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 56

ALTIT 297 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/176,93 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Vargem Comprida
RELÊVO plano, fracamente ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno argiloso, cinza esverdeado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de um xisto preto compôsto essencialmente de feldspato, quartzo e biotita, mais epidoto e granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 85N65E
ATIT DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Xisto
CLASSE Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 57

ALTIT 310 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/167,125 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Pinheirinho
RELÊVO plano, fracamente ondulado
VEGETAÇÃO cultivo de palma
SOLO areno-argiloso cinza amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de granito cinza rosado compôsto de feldspato, quartzo, biotita, magnetita

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

/lhm

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

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Ígnea (?)

25

PREP. LBM | C/C 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 58

ALTIT. 330 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/170,124 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Vaca Brava
RELÊVO plano, fracamente ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
"Augen" gnaisse composto de feldspato, quartzo e biotita. Ocorre também, em afloramentos vizinhos uma rocha lineada quartzo-feldspática, da qual não se conseguiu medida direcional. Em alguns pontos o próprio "augen" se apresenta quase sem foliação distinta, como se fôsse apenas lineado.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAV.
ATIT. DA XIST. 85N70E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Augen gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica(?)

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 59

ALTIT 340 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/186,141 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Umbuzeiro Doce
RELÊVO plano ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno-argiloso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica rosada fracamente foliada. Composta de feldspato, quartzo e muito pouca biotita. A atitude anotada não é constante. Há uma variação que oscila em tôrno daquele valor.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 75S65E
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Granito gnáissico (?)

LITOLOGIA
CLASSE
Ígnea (?)

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 60

ALTIT 335 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/183,153 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Lagôa do Junco
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO arenoso fino a argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica cinza, finamente granulada, composta de feldspato, quartzo e biotita.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

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

ROCHA
Granito

LITOLOGIA
CLASSE
Ígnea (?)

/lhm.

PREF IEI | C/C 1104

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | CUÍMICA | PETROGR. | N.º 61

ALTIT 305 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/153,100 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A 2,5Km da Fazenda Vargem Comprida (estrada Cansanção - Vargem d'Água)
RELÊVO plano ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse c/feldspato e quartzo, com uma faixa de 2m de espessura de biotita gnaisse intercalada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 70N80E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA: Gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 62

ALTIT 297 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/147,105 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Boa Vista
RELÊVO ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha esverdeada, finamente granulada, possivelmente calcossilicatada. Apresenta um mineral de dureza muito baixa, grafita ou molibdenita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 90°; Dx=N5W
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 63

ALTIT 315 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/131,111 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda São Gonçalo
RELÊVO ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO síltico a argiloso, avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha semelhante a um anfibolito, entretanto sem foliação. Ocorre também uma rocha calcossilicatada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS Possível - trend de direção N5W

ROCHA: Anfibolito(?)+calcossilicato

LITOLOGIA
CLASSE: Metamórfica

/lhm.

PREF 1971 | C/C 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 64

ALTIT 325 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/120,113 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Barra do Riacho (próx. à Fazenda Boa Vista). Ao lado (SW), entrada para Espanta Gado.
RELÊVO plano, fracamente ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de gnaisse compôsto de quartzo, feldspato e pouca biotita. Rolados abundantes de rocha calcossilicatada. Esta parece, entretanto, concordante com o gnaisse.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 85N85E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 65

ALTIT 335 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/111,115 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1Km após a entrada para Espanta Gado (estrada Queimadas-Vargem d'Água), num pequeno córrego.
RELÊVO plano ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno-argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Grande afloramento de migmatito com "stromatic e - folded structures", predominando a segunda. Compôsto de feldspato, quartzo e biotita. Há lentes de anfibolito. A oeste, granito cinza e pegmatito associado.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS Trend do corpo: N35E

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 66

ALTIT 345 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/13,144 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A 3Km W da Fazenda Vargem d'Água, ao longo da estrada.
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO arenoso fino, cinza; parte avermelhado+argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Na estrada aflora uma rocha quartzo feldspática grosseira. Em um pequeno caminho para sul aflora um - gnaisse com feldspato, quartzo e biotita. Também um pouco de calcossilicato. A 200m da estrada, no mesmo caminho, granito fino cinza c/feldspato, quartzo e - biotita.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 70N85E
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Met + ígnea

/lhm.

PMLP 1[illegible] | C/C 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 67

ALTIT 330 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/0,142 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Curral do Meio (Estrada Queimadas-Vargem - d'Água-Curral do Meio); meridiano 40°00'
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO argiloso, ora cinza, ora avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Faixa de aproximadamente 1,5Km de estrada onde ocorre um anfibolito, em parte assinalado pelo solo vermelho característico c/alto teor argiloso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 70N85E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Anfibolito

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 68

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Cêrca de 8Km antes da Fazenda Espanta Gado, (Estrada: W-Espanta Gado-Queimadas)
RELÊVO ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno argiloso, cinza escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha calcossilicatada foliada. Composta de feldspato, piroxênio, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 90°; DsN15W
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 69

ALTIT 330 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/34,111 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Riacho da Ipueira Funda (estrada:W-Espanta Gado-Queimadas).
RELÊVO plano ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO arenoso fino claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica em forma de dique. Côr cinza. Composta de feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS Trend: N15W

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Ígnea?

/lhm.

PREF LM | C/C 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 70

ALTIT 275 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/426,48 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A 2,5 de Queimadas (estrada para NE, passando por Fazenda Poço)
RELÊVO plano, pouco ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno argiloso, vermelho

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 80N85E
ATIT. DO LIN.
OUTROS Mx=20N85E (flanco oeste).

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha anfibolítica. Há uma pequena dobra sinclinal com o flanco leste mergulhando mais forte do que o oeste.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 71

ALTIT 280 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/441,61 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A 4Km de Queimadas (estrada que passa por Fazenda Poço).
RELÊVO ondulado
VEGETAÇÃO
SOLO arenoso fino a argiloso amarelo rosado

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Subhoriz.
ATIT DO LIN.
OUTROS Obs: ligeira variação de Mx

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse compôsto de feldspato, quartzo e biotita. Dificil efetuar medidas de atitude, parecendo haver uma horizontalidade e ligeiras ondulações que não ultrapassam 5°.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 72

ALTIT 301 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/476,90 | 180-C-B-7 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Pau Ferro
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO caatinga, cultivo de sisal nas proximidades
SOLO argiloso marron escuro

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=N40W
ATIT DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha ultrabásica de fina a muito fina granulometria, possìvelmente cromitito. Associados: actinolita e serpentina. Abertas trincheiras c/até 3m de profundidade, nem tôdas mineralizadas. 30

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

/lhm.

PREF: PM | C/C: 1109

CADERN: 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 73

ALTIT: 295 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-V/483,58 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Fazenda Maria Preta
RELÊVO: plano
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso claro

DADOS GEOLÓGICOS
Zona onde aflora abundantemente um granito cinza, com pôsto de feldspato, quartzo e biotita. Há uma muito - fraca foliação.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: 70N80E
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

ROCHA:

LITOLOGIA
CLASSE: ígnea(?)

CADERN: 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 74

ALTIT: 285 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-V/494,60 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: A 1Km da Fazenda Maria Preta
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cultivo de sisal
SOLO: areno argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza apresentando uma textura planar composta de quartzo e impurezas de ferro.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: Dx=N55W
ATIT DO LIN.:
OUTROS:

ROCHA:

LITOLOGIA
CLASSE:

CADERN: 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 75

ALTIT: 285 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-V/522,65 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: A 800m da Fazenda Jurema (estrada Queimadas-Fazenda Bebedouro da Tapera)
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cultivo de sisal
SOLO: areno argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Uns 200m antes dêste local há uma faixa milonitizada (cêrca de 300m de largura), cuja atitude está assinalada ao lado. Aquí, aflora um granito fino a biotita e, logo depois, um médio a grosseiro a biotita e - hornblenda, ligeiramente a leste.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT DO LIN.:
OUTROS: Mf=85N70E
(fol. do milonito)

ROCHA:

LITOLOGIA
CLASSE: ígnea

/lhm.

PREF III | C/C 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 76

ALTIT 280 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/537,66 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Bebedouro da Tapera
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 77

ALTIT 295 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/373,103 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A 4Km da Fazenda São Bento (estrada Queimadas Itiúba)
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO arenoso fino amarelo pálido

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de migmatito com "stromatic e folded - structures". Composto de feldspato, quartzo e biotita. A 300m, no leito de um riacho aparece granada na composição, de até 5mm.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 65S75W
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 78

ALTIT 312 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/342,140 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A 4Km do entroncamento c/a estrada para Alagoinhas (estrada Queimadas-Itiúba)
RELÊVO plano, fracamente ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO arenoso fino

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de natureza duvidosa. Não apresenta boa foliação. Composta de quartzo, feldspato e granada.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

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

ROCHA
2

LITOLOGIA
CLASSE

/lhm.

PREF IBI | C/C 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 79

ALTIT 330 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/311,167 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Chegada a Jacurici (proveniente de Queimadas)
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO arenoso cinza amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Granito cinza rosado, fino a médio, compôsto de feldspato, quartzo, hornblenda e biotita, após uma zona de uns 2Km de rochas anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Ígnea(?)

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 80

ALTIT 345 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/279,210 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 200m após a entrada para Fazenda Bezerra (estrada Queimadas-Itiúba). No corte da estr. de ferro.
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO cinza, parte amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica composta de feldspato e quartzo, média alterada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 40S60W
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 81

ALTIT 345 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/275,214 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1Km após a entrada para Fazenda Bezerra (estrada Queimadas-Itiúba). Corte na estr. de ferro
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO arenoso fino, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha calcossilicatada bem foliada, composta de clinopiroxênio, calcita e quartzo. Aparece quartzito associado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

/lhm.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 50S80W
ATIT DO LIN.
OUTROS

3

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

PNLP MI | C/C 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 82

ALT.T 340 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/261,229 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A 2,4Km da entrada para Fazenda Bezerra (estrada Queimadas-Itiúba. Em pequeno córrego.
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno-argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Do lado sul do córrego aflora um possível epidotito fracamente foliado. Do lado norte, uma rocha com talco e tremolita, possìvelmente de alteração de ultra básica.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 90°; Dx=N70E (epidotito)
ATIT. DO LIN.
OUTROS Dx=N30E (talco tremolita)

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 83

ALTIT 345 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/259,235 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A 3Km da entrada para Fazenda Bezerra e pouco mais de 2Km antes de Cacimbas (estr. Queimadas-Itiúba).
RELÊVO plano, fracamente ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno-argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Do lado sul do vale (peq.córrego), rocha gnáissica grosseira, textura semelhante a "augen".Feldspato, quartzo e hornblenda. Do lado norte, rocha verde composta de epidoto, actinolita e clorita.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 90°; Dx=N5E
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 84

ALTIT 345 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/246,254 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Cacimbas ou Tertuliano Sampaio. Em frente à estação férrea.
RELÊVO plano, fracamente ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO arenoso fino amarelo claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica composta de feldspato, biotita e muito pouco quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST 70S80W
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

4

/lhm.

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 1109

ALTIT 355 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/203,359 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

N.º 85

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda São Roque (estrada Itiúba-Camandaroba)
RELÊVO montanhoso
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno-argiloso, rosado

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 90°; DsN5W
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha sienítica porfirítica grosseira. Composta de feldspato, biotita e hornblenda. Cortada por veios pegmatíticos de várias direções, principalmente feldspáticos (pouco quartzo). Apresenta uma faixa milonítica de 1m de largura, c/ a atitude ao lado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

ROCHA

CLASSE

LITOLOGIA

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 86

ALTIT 348 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/221,342 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A sudeste da Serra dos Velhos (estrada Itiúba-Camandaroba). Sob a ponte do Riacho dos Cachorros.
RELÊVO montanhoso, passando a plano ondulado para E
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno-argiloso

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 85N90W
ATIT DO LIN.
OUTROS Mf=90 e Df=NOE (mil) Mf= 90 e Df=N90W (fra

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica sienítica. A atitude da foliação é variável, mas se aproxima do valor ao lado. Êste local é próximo da zona de contato e apresenta para - leste uma faixa milonitizada de mais de 2,5Km.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

ROCHA

CLASSE

LITOLOGIA

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 87

ALTIT 352 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/232,349 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 500m antes da entrada para Fazenda Fervedouro (estrada Itiúba-Camandaroba)
RELEVO plano ondulado
VEGETAÇÃO cultura de sisal
SOLO areno-argiloso

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS Mf=70N90E (milonito)

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito rosado compôsto de feldspato e pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

ROCHA

CLASSE

LITOLOGIA

5

/lhm

PROF. Nº 1 .....

C/C 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 88

ALTIT 351 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/244,355 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A 700m da entrada para Fazenda Fervedouro
RELÊVO plano fracamente ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO arenoso fino

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação grosseira, composta de feldspato, quartzo e biotita. Textura cataclástica. A presença de quartzo distingue a rocha de sienito. Entretanto, não se sabe se o quartzo é ou não primário. A 50m adiante há um granito rosado médio a grosseiro que pode ser a rocha original.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 60N90W
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 89

ALTIT 330 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/274,369 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Camandaroba. Próximo ao pôsto do vigia do - DNOCS, na estrada.
RELÊVO plano ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO arenoso fino

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de gnaisse no corte da estrada, compôsto de feldspato e quartzo, apresentando intercalações - de anfibolito.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 70N85W
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 90

ALTIT 330 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/317,384 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A 400m do extremo sudeste da barragem em um desvio local da estrada. Camandaroba.
RELÊVO plano ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO arenoso fino a argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de gnaisse c/feldspato, quartzo e biotita com intercalação de anfibolito. No mesmo local há um afloramento de diorito(?) c/feldspato, biotita , hornblenda.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 80N80E
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA

6

LITOLOGIA
CLASSE

/lhm.

PREF LEI | C/C 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 91

ALTIT 345 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/358,378 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 300m após a entrada para Fazenda Caldeirão - zinho (estrada Camandaroba-Cansanção)
RELÊVO fracamente ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito verde escuro, fino a médio, c/feldspato e hornblenda na composição.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 50S70E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Anfibolito

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 92

ALTIT 340 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/131,390 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Cruzamento c/o riacho do Tombador (estrada Itiúba-Picos) e entroncamento da estr. para Andorinha.
RELÊVO montanhoso
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito compôsto de feldspato, hornblenda e actinolita de alteração.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Mf=70S70W
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 93

ALTIT 355 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/121,409 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1Km antes de Picos (estrada Itiúba-Picos) Corte da estrada ferro.
RELÊVO ondulado, entre serras de direção N-S.
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO arenoso fino a argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Há uma sequência de leste para oeste: rocha granítica rosada, c/feldspato, hornblenda e quartzo. Milonito quartzo feldspático. Anfibolito c/fina foliação. Sienito bem foliado c/feldspato, hornblenda. O mergulho varia, mas a direção tem certa constância.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

/lhm.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST 25-35-50° S85E
ATIT DO LIN.
OUTROS Mf=50S85E (milonito)

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

PREF: MM | C/C: 1109

CADERN: 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 94

ALTIT: 345 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-V/101,409 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Picos, corte na estrada de ferro.
RELÊVO montanhoso a leste, passando a plano a oeste
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
No corte: gnais. a biot. bem fol..O "augen" gnais. às vêzes conc. c/o gnais. a biot.; às vêzes parece cortá-lo. Observam-se intr. de gran. cinza a biot..Há div. milon..O merg. para E mostra que a S. de Itiúba está introd. no eixo de um sincl. (cont. por falha). Falta o gnais. c/felds. e qz. a E (falha?).
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 30N90E
ATIT. DO LIN.
OUTROS Mf=60N75E

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN: 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 95

ALTIT: 345 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-V/95,433 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A 2,5Km do Arruado de Picos (estrada Picos Vargem Funda
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito com "ophthalmitic structure" (augen). Composto de feldspato, quartzo e biotita
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST 65N85E
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN: 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 96

ALTIT: 345 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-V/86,435 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A 3,5Km do Arruado de Picos (estrada Picos - Vargem Funda)
RELÊVO plano ondulado
VEGETAÇÃO cultura de sisal
SOLO areno argiloso, rosado

DADOS GEOLÓGICOS
Augen gnaisse c/feldspato, quartzo, biotita, horn - blenda.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST 70N80E
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

/lhm.

PREF 1111 | C/C 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 98

ALTIT 355 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/61,453 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 6,8Km do Arruado de Picos (estrada Picos-Vargem Funda)
RELÊVO plano ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Pequenos blocos sôltos de uma rocha cinza esverdeada, composta de piroxênio, tremolita e, em menor percentagem, hornblenda. A rocha pode ser um calcossilicato ou uma ultramáfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 99

ALTIT 410 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/8,518 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Vargem Queimada (a NE da Quadrícula)
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO cultura de sisal
SOLO arenoso cinza creme

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de migmatito com "schlieren" e nebulitic structures". Compôsto de feldspato, quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 100

ALTIT 345 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/127,335 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A 3,5Km de Itiúba (estr. de Itiúba para oeste)
RELÊVO ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno-argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito finamente foliado, compôsto de feldspato, quartzo e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS Mf=85N85W (milonito)

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

/lhm

PREF 121 | C/C 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 101

ALTIT 330 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/114,324 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Sob a ponte sôbre o Rio Itapicuru; estrada Itiúba para oeste.
RELÊVO plano na estrada; ondulado nas vizinhanças
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora uma rocha composta de feldspato, biotita e hornblenda; quartzo, em percentagem muito variável, às vêzes quase ausente. Estrutura "augen" pronunciada. Há dúvida sôbre a situação das rochas dêste local, próximas à zona de contato W dos sienitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Mx:para E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 102

ALTIT 360 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/80,328 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Queimada Nova (estrada Itiúba-oeste)
RELEVO ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de gnaisse compôsto de feldspato, quartzo e biotita, com intercalações de até 4m de anfibolito. Ocorre também um milonito compôsto de feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 90°; Dx=N5W
ATIT DO LIN.
OUTROS Mf=75S70W (milonito)

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 103

ALTIT 330 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/231,332 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,5Km da Serra dos Velhos (estr. Itiúba-Cacimbas); 1,5Km após deixar a estr. para Cansanção.
RELÊVO ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha muito alt., bem fol., comp. de felds., hornb. e biot..Há 2 faixas de 0,40m de largura de rocha sem. a gnais., esbr., bem fol. ou catacl.(?).Êste local é de dificil interp., devido às cond. dos aflor..Não foi poss. distinguir xist. de foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 75N75W
ATIT DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

10

PREF 17 | C/C 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 104

ALTIT 355 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/218,243 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A 3Km de Cacimbas (estr. Cacimbas-Pedra Sôlta)
RELÊVO plano ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO arenoso fino a argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito rosado não foliado (compôsto de feldspato e quartzo). 200m adiante, rocha cinza, fina, composta de feldspato, quartzo e biotita (diorito?). Em afloramento contíguo, gnaisse rosado com feldspato, qz e pouca biotita. Possível migmatito com "augen".

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 105

ALTIT 370 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/503,401 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Cruzamento da estrada c/o Riacho Marim (estr. Cansanção-Caldeirão de Cima)
RELEVO ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Após uma espessa faixa de coluvião, aflora neste local uma rocha cinza, composta de quartzo, feldspato e biotita. Há duvida entre granito e gnaisse. Não ficou clara a distinção entre uma foliação subhorizontal ou esfoliação superficial.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 106

ALTIT 340 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/448,403 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A 1,2Km da Fazenda Caldeirão de Baixo (trilha para Lagôa do Couro), sentido SW.
RELÊVO plano, fracamente ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Zona c/enorme abundância de afloramentos de migmatito com "schlieren (predominante)e nebulitic structures". Compôsto de feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

/lhm.

REF IBM | FA. 1109

CAD PN | PA. FONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 107

27

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

320 | SC-24-Y-B-V/465,98

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA 700 metros a NW da Fazenda Pau-Ferro na es - trada Queimadas-Jacu

RELÊVO plano, fracamente ondulado

VEGETAÇÃO sub-xerofítica

SOLO areno-argiloso, cinza rosado

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento ao nível do solo. Rocha de côr cinza, bem foliada, parcialmente alterada. Foliação ligeiramente variável. Composta essencialmente de feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 30N70E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

Gnaisse

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 108

27

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

302 | SC-24-Y-B-V/470,103

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA 1000 metros ao norte da Fazenda Pau-Ferro na estrada Queimadas - Jacu

RELÊVO plano

VEGETAÇÃO sub-xerofítica

SOLO areno-argiloso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento com aproximadamente 3 metros de altura, apresentando alinhamento geral. Rocha granítica de - côr cinza, fanerítica média "porfirítica", pórfiros de feldspato com até 1cm, composta de feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS Trend - N20W

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE

CADERN | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 109

27

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

295 | SC-24-Y-B-V/472,106

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA 1500 metros ao norte da Fazenda Pau-Ferro na estrada Queimadas-Jacu

RELEVO ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO sub-xerofítica

SOLO argiloso, marron acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento com superfície abaulada. Rocha de côr cinza escura, fanerítica fina, isotrópica. Não foi possível determinar a composição, mineralógica. Observam minerais máficos abundantes sendo observados minerais fênicos esbranquiçados (plagioclásio?)

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

/lhm

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS

ROCHA

Gabro (?)

12

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea

PREF 1TK-DM | C/C 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 110

ALTIT 300 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/474,108 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2Km ao norte da Fazenda Pau-Ferro, na estrada da Queimadas-Jacu
RELÊVO relêvo levemente ondulado
VEGETAÇÃO sub-xerofítica
SOLO areno-argiloso, cinza

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

DADOS GEOLÓGICOS
Grandes afloramentos com até 4metros acima do nível do solo. Rocha granítica de côr cinza, fanerítica - média, constituída essencialmente de feldspato e biotita, observa-se ainda a presença de quartzo, porém em percentagem não muito elevada

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

ROCHA: Granito

LITOLOGIA — CLASSE: Ígnea

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 111

ALTIT 285 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/501,132 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Pôço
RELÊVO ondulado
VEGETAÇÃO sub-xerofítica
SOLO areno-argiloso, avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de côr cinza bem foliado, compôsto de feldspato, quartzo e biotita, com intercalações de rocha xistosa muito fina, de côr cinza.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

ROCHA: Gnaisse

LITOLOGIA — CLASSE: Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 112

ALTIT 310 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/512,138 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1300 metros a NE da Fazenda Pôço, na estrada Queimadas-Jacu
RELÊVO levemente ondulado
VEGETAÇÃO sub-xerofítica
SOLO areno-argiloso, avermelhado

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST Dx=N15W
ATIT DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha verde de granulação fina, foliada, composta de feldspato e hornblenda. Possìvelmente um anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

ROCHA: Anfibolito

13

LITOLOGIA — CLASSE: Metamórfica

/lhm.

PREF. IGM | C/C 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 113

ALTIT. 310 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/526,149 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1Km a NW da Fazenda Pedra Vermelha, na estrada Queimadas-Jacu
RELEVO levemente ondulado
VEGETAÇÃO sub-xerofítica
SOLO vermelho amarronzado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha verde foliada composta essencialmente de feldspato e hornblenda, provàvelmente anfibolito.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAV.
ATIT. DA XIST. 60N70E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Anfibolito

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 114

ALTIT. 365 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/402,423 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 400Km antes da Fazenda Conceição (estrada - Caldeirão de Cima-Conceição)
RELEVO plano,fracamente ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO arenoso a argiloso, cinza amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Aflor.ao nív.do solo de mais de 10m.de larg..Os felds. form.do "augen" atingem até uns 4cm,anhed.e subhed., mas há faixas em que são infer. a 1cm;compos.:felds.,qz,biot..A fol. sofre encurv.suaves,próx. do valor ao lado. A 400m adiante, o augen é mais fino, na faz..Perc.uns 450m de zona c/afloramentos.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST Mx=90 Dx=N10W
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Augen gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 115

ALTIT. 370 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/373,441 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2,8Km NW, após a Fazenda Conceição, em estrada que leva a uma pequena lagoa sêca
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO arenoso fino,cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de uns 6m de altura por 7m de largura. - Migmatito predominantemente com "stromatic structure". Compôsto de feldspato, quartzo e biotita.Possui lentes delgadas de anfibolito. Às vêzes, observam-se contorções locais da foliação.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST 65N90E
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Migmatito

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

14

/lhm.

PREF IGI | C/C 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 116

ALTIT. 365 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/391,433 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1Km NW da Fazenda Conceição
RELÊVO plano, fracamente ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno-argiloso, vermelho marron

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 80S80W
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Uns 700m de percurso até êste local, espêsso solo - vermelho marron e diversos pequenos afloramentos de anfibolito.A atitude aquí diverge em mergulho das demais dêste caminhamento, com caimento local para oeste. A rocha é fina a muito fina, com foliação constante ou fracamente encurvada.Felds.e horn.na compos.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

ROCHA
Anfibolito

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 117

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/385,489 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Angico (perto de Laje Nova)
RELÊVO plano ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO arenoso fino a argiloso, amarelado

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST 80S85E
ATIT DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito c/predominância de estrut. estromática.O - corre também estrut. "folded" e flebítica. Compôsto de qz, felds. e biot.Localm.,nota-se uma rocha fina a média, isotrópica em amostra de mão, mas c/uma fol. perceptível em aflor.Constituída de felds.,biot. e horn.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

ROCHA
Migmatito

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 118

ALTIT. 390 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/506,459 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Pancada
RELÊVO plano, fracamente ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO arenoso fino a argiloso, cinza

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST 50N90E
ATIT DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Augen gnais., cujos porfirobl. sao bem desenv.na dir. da fol..Esta apre.um "trend", mas varia localm.a - pres.contorções suaves.Felds.,qz, biot..Em certos locais, os cristais de felds. que const. o "augen" são milim., circund. por uma fol. muito fina.A rocha parece migmatizada.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

ROCHA
Augen gnaisse (Migmatito)

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

15

/lhm.

PREF MM | C/C 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 122

ALTIT 330 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/273,475 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONIMIA Lagoa das Moças
RELÊVO plano ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS:
Em afloramentos ao nível do solo, ocorrem alternadamente níveis de gnaisse c/feldspato e quartzo, alterado e anfibolito finamente foliado de côr esverdeada, também alterado. Feldspato e hornblenda predominam na composição.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

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

ROCHA: Gnaisse+anfibolito

LITOLOGIA — CLASSE: Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 123

ALTIT 340 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/493,322 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONIMIA No cruzamento c/o Riacho da Pedra (estr.Fazenda Riacho Alegre, Fazenda Pedra Vermelha)
RELÊVO plano, fracamente ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO arenoso fino cinza

DADOS GEOLÓGICOS:
Afloramento ao nível do solo com 4m de diâmetro de um migmatito cinza com "nebulitic structure". Compôsto de feldspato, quartzo e biotita. A rocha sofre um inicio e esfoliação na superfície.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

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

ROCHA

LITOLOGIA — CLASSE: Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 124

ALTIT 330 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/476,318 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONIMIA 700m após o cruzamento com o Riacho da Favela (entrada Fazenda Riacho Alegre-Fazenda Pedra Vermelha), Fazenda Pedra do Meio
RELÊVO plano, fracamente ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS:
Rocha granítica, cinza rosada, fanerítica média, apresentando uma foliação do tipo "nebulitic structure". Composta de feldspato, hornblenda, biotita. Alguns grãos pequenos deixam dúvida sôbre a presença de quartzo. Pequenos corpos, em lentes ou outras formas, de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

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

ROCHA: Granito

LITOLOGIA — CLASSE

/lhm.

PREF LEI | C/C 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 128

ALTIT 324 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/321,348 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Pedreira (dependências do DNOCS)
RELÊVO plano, fracamente ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO arenoso fino a argiloso, cinza rosado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica, cinza rosada, fracamente foliada, passando a isotrópica. Textura fanerítica fina a média. Composta de feldspato hornblenda, biotita (estas duas em quantidades equivalentes) e pouco quartzo. O afloramento estudado já foi explorado como pedreira para obras do DNOCS, mas de pequeno porte.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST Dx=N25E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Granito

LITOLOGIA
CLASSE
Ígnea (?)

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 129

ALTIT 330 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/300,168 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA A 700m da estação de Jacurici (estrada de Jacurici a Fazenda Cabaça Nova (onde há um desvio).
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno-argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento ao nível do solo de gnaisse rosa com foliação em geral perfeita em escala de afloramento, mas nem sempre, observada com detalhe. Compôsto de feldspato e quartzo; a atitude sofre muito fracas variações locais. Há intercalações centimétricas de um anfibolito finamente foliado.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 70S70W
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Gnaisse quartzo feldspático

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 130

ALTIT 350 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/233,252 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Cabaça Nova, numa lagoa sêca
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO arenoso, cinza claro

DADOS GEOLÓGICOS
Na lagoa próx.à faz., aflor.grandes de uma rocha fol. (não muito perfeitam.) em uma dir.perferenc., mas c/ ligeiras var. locais. Comp. de felds., qz, biot.(muita) e pouca hornb.. Migmatizada, apres.aspectos de "stromatic" e um pouco de "folded structure". Às vêzes o neoss.não é bem dist.do paleoss..
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST 90°; Dx=NOE
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

/lhm.

PREF MM | C/C 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 131

ALTIT 360 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/59,263 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1000 metros a NE da Fazenda Lajedinho na estrada Itiúba-Covas
RELÊVO levemente ondulado
VEGETAÇÃO sub-xerofítica
SOLO areno-argiloso, cinza avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cinza muito bem foliado compôsto de feldspato, quartzo e biotita apresentando numerosas intercalações anfibolíticas.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 70N80E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Gnaisse e anfibolito

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 132

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/45,240 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Entroncamento das estradas Itiúba-Covas com a estrada Sítio dos Moços Vargem do Couto.
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno-argiloso, cinza amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de côr cinza bem foliado. Composto essencialmente de feldspato, quartzo, biotita e hornblenda. Apresenta também intercalações anfibolíticas.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Mx=90 Dx=N10E
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Gnaisse e anfibolito

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 133

ALTIT 340 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/84,188 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Leito do Riacho Grande
RELÊVO levemente ondulado
VEGETAÇÃO arbustiva
SOLO areno-argiloso cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento no leito do Riacho Grande. Migmatito com estrutura "stromatic", composto essencialmente de - feldspato, quartzo e biotita.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST 80N75E
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Migmatito

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

18

/lhm.

PREF 171 | C/C 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 134

ALTIT 345 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/262,262 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1600 metros a E de Cacimbas,na estrada para Fazenda Miguelzinho
RELÊVO ondulado
VEGETAÇÃO sub-xerofítica
SOLO arenoso amarelado

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 85S75W
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica calco silicatada, composta de quartzo, feldspato e piroxênio.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

ROCHA
Calco silicatada

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 135

ALTIT 330 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/305,270 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 200 metros a oeste da Fazenda Miguelzinho
RELÊVO levemente ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno-argiloso, rosado claro

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 60N90E
ATIT DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica esbranquiçada composta de feldspato, quartzo, granada e um mineral esverdeado (piroxênio?). Possìvelmente um calco silicato.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

ROCHA
Calco silicato(?)

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 136

ALTIT 325 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/308,270 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 200 metros a oeste da Fazenda Miguelzinho na estrada para Feira do Pau
RELEVO levemente ondulado
VEGETAÇÃO de caatinga
SOLO areno-argiloso rosado claro a vermelho

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST 80N90E
ATIT DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza esverdeada, granulação média, bem foliada em afloramento sendo isotrópica em amostra de mão. Composta essencialmente de plagioclásio.Apresentando lentes de anfibolito.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

ROCHA
Gnaisse (?)

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

/lhm.

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
27						137

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
395	SC-24-Y-B-V/200,239		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Serra da Pedra Sôlta
RELÊVO montanhoso
VEGETAÇÃO cultivo de sisal
SOLO litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha rosada, porfirítica, fracamente foliada, foliação variável. Pórfiros de feldspato com até 4cm anedrais a subedrais. Composta de feldspato hornblenda e pouco quartzo. Fratura com ângulos rasos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 50N40E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Sienito Pórfiro(?)
CLASSE: ígnea

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
27						138

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
345	SC-24-Y-B-V/251,258		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 500metros a leste de Cacimbas, na estrada para a Fazenda Miguelzinho
RELÊVO fracamente ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO argiloso cinza amarronzado

DADOS GEOLÓGICOS
Faixa estreita de rocha esverdeada,possìvelmente ultramáfica. Dentro do sienito. Apresentando actinolita e magnetita.Aparece epidotito associado (possìvelmente de origem hidrotermal)

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

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

LITOLOGIA
ROCHA: Ultramáfica
CLASSE: ígnea

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
27						139

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
352	SC-24-Y-B-V/181,248		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1500 metros a NW de Pedra Sôlta
RELÊVO ondulado, proximidades de relêvo montanhoso
VEGETAÇÃO de caatinga
SOLO argiloso cinza rosado claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha rosada fanerítica média, porfirítica, composta de feldspato, hornblenda e biotita. A rocha se apresenta cortada por díques de pegmatitos em várias direções.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

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

LITOLOGIA
ROCHA: Sienito
CLASSE: ígnea (?)

/lhm.

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

PREF MLM | C/C 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 141

ALTIT 355 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/208,220 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Tiririca
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO de caatinga
SOLO litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de grandes afloramentos. Rocha rosada clara, c/ foliação bastante contorcida, exibindo também estrutura migmatítica de tipo "augen". Corpos anfibolíticos associados. A composição é de feldspato quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS
Trend N25E

ROCHA
Migmatito

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 142

ALTIT 345 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/251,193 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2800 metros a Norte da Fazenda Mangabeira numa trilha que vai para Cacimbas
RELÊVO ondulado
VEGETAÇÃO sub-xerofítica
SOLO arenoso cinza claro

DADOS GEOLÓGICOS
Na foto aérea um corpo bem diferenciado.
Rocha rosada fanerítica, bem lineada, sem foliação.
Composta de feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS
Mf=25S22W

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 143

ALTIT 360 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/223,166 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 600 metros a norte da Fazenda Mangá, na estrada para Pedra Sôlta.
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO de caatinga
SOLO cinza escuro argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha pegmatítica rosada composta de feldspato e qz essencialmente. Os cristais de feldspato chegam a 15cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS
Trend N30E

ROCHA
Pegmatito

LITOLOGIA
CLASSE
Ígnea

21

/lhm.

PREF MM | C/C 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 140

ALTIT 340 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/147,231 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 5,5Km a W de Pedra Sôlta
RELÊVO fracamente ondulado
VEGETAÇÃO arbustiva
SOLO areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha rosada de granulação média, composta de feldspato, hornblenda e epidoto.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

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

LITOLOGIA
ROCHA Sienito
CLASSE Ígnea

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

/lhm.

PREF NBM | C/C 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 144

ALTIT 345 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/95,359 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Povoado de Itapicurú. Leito de um pequeno riacho.
RELÊVO levemente ondulado
VEGETAÇÃO de caatinga
SOLO areno-argiloso cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito com estrutura "stromatic", composta de - feldspato, quartzo e biotita. Apresenta intercala - ções de gnaisse composto de feldspato e quartzo,sen do que na vila de Itapicurú aflora apenas o gnaisse composto de feldspato e quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 60N75E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Migmatito

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 145

ALTIT 390 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/74,495 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Cabaceiras
RELÊVO ondulado
VEGETAÇÃO sub-xerofítica
SOLO areno-argiloso rosado

DADOS GEOLÓGICOS
Sienito-gnáissico bem foliado,composto de feldspa - to, hornblenda e muito pouco quartzo, associado a - milonito de composição a feldspato, quartzo e bioti ta.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Mx=90 Dx=N20E
ATIT DO LIN.
OUTROS
Mf= 80N70W

ROCHA
Sienito + milo- nito

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 146

ALTIT 380 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/68,526 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1500 metros a oeste da Fazenda Vargem dos Os sos., na estrada para Quicé.
RELÊVO levemente ondulado
VEGETAÇÃO de caatinga
SOLO arceno-argiloso, cinza claro

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito com estrutura "stromatic" composto de - feldspato,quartzo e biotita. Associado, em corpo pa ralelo à foliação, aparece uma rocha rosada "porfi- rítica" com pórfiros dispostos irregularmente e com posta de feldspato, quartzo e biotita.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

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

ROCHA
Granito pórfiro (Augen ?) + Mig matito

LITOLOGIA
CLASSE

/lhm.

PREF MI | C/C 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 147

ALTIT 420 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/8,524 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2000 metros a NE da Fazenda Vargem Queimada
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO de caatinga
SOLO areno-argiloso cinza claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de côr cinza "porfirítica", fanerítica média, pórfiros subedrais e anedrais de felds.,às vêzes - perf. augens. Foliação variavel,às vêzes bastante contorc.e até mesmo com estrut. nebulítica. A origem da rocha é controv.,most.evid. para origem ígnea e também anatetica.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Mx=90 Dx=N7E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Granito pórfiro(?) ou Augen gnaisse(?)

LITOLOGIA
CLASSE
ígnea (?)

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 148

ALTIT 348 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/45,382 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Cajazeira
RELÊVO ondulado
VEGETAÇÃO de caatinga
SOLO areno-argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramentos ao nível do terreno.Rocha esbranquiçada de granulação média,bem foliada composta de feldspato e quartzo essencialmente.Apresenta lentes de anfibolitos e intercalações de gnaisses compostos de feldspato, quartzo e biotita.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Mx=90 Dx=N20W
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Gnaisse + anfibolito

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 149

ALTIT 360 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/243,370 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Entroncamento da estrada de Piaus com a estrada para a Fazenda Fervedouro.
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO de caatinga
SOLO areno-argiloso acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Grandes afloramentos. Rocha de granulação fina a média, côr cinza, apresentando estrutura migmatítica "stromatic". Compôsto de feldspato, quartzo e biotita e subordinadamente, hornblenda.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 80N90W
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Migmatito

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

/lhm

PREF MM | C/C 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 150

ALTIT 352 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/239,468 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2000 metros a oeste de Piaus na antiga estrada.
RELEVO levemente ondulado
VEGETAÇÃO de caatinga
SOLO areno-argiloso, cinza amarelado

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 75N80E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em valetas ao longo da estrada.
Gnaisse esbranquiçado de granulação média, compôsto essencialmente de feldspato e quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
LITOLOGIA

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 151

ALTIT 395 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/524,508 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Riacho Pôço D'Água estrada velha da Fazenda Junco da Santa Cruz para a Fazenda Peripiri.
RELEVO ondulado
VEGETAÇÃO de caatinga
SOLO cobertura arenosa

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 65N70W
ATIT DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bastante alterada composta de feldspato, quartzo e biotita, foliação muito variável, 100 metros adiante no leito do riacho, rocha fresca com estrutura nebulítica. Composta de feldspato, quartzo e biotita. Milonito associado.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

ROCHA: Migmatito + milonito
CLASSE: Metamórfica
LITOLOGIA

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 152

ALTIT 370 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/502,538 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Peripiri, ponto tomado junto a ponte em construção.
RELEVO levemente ondulado
VEGETAÇÃO de caatinga
SOLO areno-argiloso, cinza amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Região de grandes afloramentos.
Rocha de coloração rosada migmatítica, grande mobilidade, estrutura "Schlieren". Composta de feldspato, quartzo e biotita.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórfica
LITOLOGIA

/lhm.

DNPM 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 153

ALTIT 297 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/271,16 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2000 metros a E da Fazenda Aroeira na estrada para Queimadas
RELEVO ondulado
VEGETAÇÃO de caatinga
SOLO arenoso cinza claro

DADOS GEOLÓGICOS
Grande afloramento de gnaisse rosado.
Compôsto de feldspato e quartzo, apresentando lentes de anfibolito e faixas de migmatito com estrutura - "augen" e compôsto de feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Lx=90 Dx=N5W
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Gnaisse + anfibolito

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 154

ALTIT 295 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/222,11 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Pedra Grande
RELEVO plano
VEGETAÇÃO arbustiva
SOLO areno-argiloso cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha lineada de côr cinza, granulação fina a média, composta macroscòpicamente de feldspato, biotita, plagioclásio e em quantidade bastante reduzida, mineral metálico amarelo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS lineação 15S5E

ROCHA
Rocha lineada

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 155

ALTIT 345 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/124,7 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA
RELEVO ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno-argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Pequenos afloramentos observados em valetas ao longo da estrada.
Predominantemente rocha gnáissica composta de feldspato, quartzo e biotita. Também, intercalações de - gnaisse compôsto de feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST 25N60E
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA
Gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

/lhm.

PROF MM | C/C 1109

CADERN 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 156

ALTIT 350 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-V/3,46 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA 3000 metros a oeste da Fazenda Severino, na estrada para Pedras Altas

RELÊVO ondulado

VEGETAÇÃO de caatinga

SOLO areno-argiloso, amarelo avermelhado

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST 85S60W

ATIT. DO LIN

OUTROS

ROCHA

Gnaisse

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaisse muito bem foliado, compôsto de feldspato, quartzo e biotita, apresentando lentes de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

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

LITOLOGIA

CLASSE

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA

CLASSE

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA

CLASSE

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

CPRM

F O L H A D E M O N T E S A N T O

194 PONTOS DESCRITOS:

EB-1 a 241

LM-206 e 210

JP-49 e 51

Faltam: 1,2,30 a 57 e 73 a 94

PREF: EB | C/C: 1109

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 3

ALTIT: 420 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/481,6 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA 1Km a oeste da Fazenda Ponta da Serra, na estrada federal que vai a Monte Santo.

RELÊVO plano ondulado.

VEGETAÇÃO caatinga.

SOLO areno-argiloso, cinza claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, milonitizada, com cristais de quartzo e feldspato, alongados nos planos de cisalhamento. Leitos concordantes, de 20cm de espessura, de rocha escura, granulação fina, foliada, com alguns pequenos pórfiros de feldspato róseo e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (?)

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 30°/N80W

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

Milonito (provàvelmente derivado de granito)

LITOLOGIA

CLASSE

Rocha cataclástica.

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 4

ALTIT: 430 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/471,11 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA 2Km a oeste da Fazenda Ponta da Serra na estrada federal para Monte Santo.

RELEVO levemente ondulado

VEGETAÇÃO caatinga densa

SOLO areno-argiloso, cinza claro, um pouco mais claro que o anterior.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnaissica, de granulação grosseira, quartzo feldspatica, de côr clara, alterada e milonitizada, com leitos de 2 a 3m de rocha escura, alternados; possivelmente de anfibolito, de composição: feldspato, clorita, hornblenda, mineral fibroso alterado (actinolita). Êstes leitos escuros estão alterados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (?)

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS

ROCHA

Gnaisse c/intercalações anfibolíticas

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 5

ALTIT: 430 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/466,13 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA 1Km a leste da Fazenda Lagôa dos Bois na estrada federal para Monte Santo.

RELEVO levemente ondulado.

VEGETAÇÃO área cultivada

SOLO areno-argiloso levemente avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha não foliada, de côr esverdeada, constituída por quartzo, feldspato e clorita. Granulação fina a média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (?).

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS

ROCHA

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea (?)

PREF EB | C/C 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 6

ALTIT 450 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/455,28 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Lagôa do Saco, 1Km a sul.
RELÊVO levemente ondulado.
VEGETAÇÃO caatinga.
SOLO areno-argiloso levemente avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de côr cinza escura, com granulação fina, foliada, constituída por quartzo, feldspato, hornblenda e magnetita. Textura cataclástica hidrotermalmente alterada.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse c/textura cataclástica
CLASSE: Metamórfica

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 7

ALTIT 400 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/434,25 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2Km a oeste de Castanhão, na estrada federal para Monte Santo.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO porte médio
SOLO areno-argiloso amarelo claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha milonítica, quartzo feldspática, quase sem máficos, de côr amarelada, sendo friável localmente.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (?)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 50°/S70W
ATIT DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito
CLASSE: Cataclástica

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 8

ALTIT 370. | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/415,31 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Pega Bem, na estrada federal para Monte Santo.
RELÊVO levemente ondulado
VEGETAÇÃO caatinga rala
SOLO areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha migmatítica, granítica, de foliação difusa c/ colaração cinza, de granulação grosseira a média - composta por quartzo, feldspato e mica.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórfica

PREF EB | C/C 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 9

ALTIT 360 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/408,34 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Leito do Rio Fundo, quando êle corta a estrada federal para Monte Santo.
RELÊVO levemente ondulado
VEGETAÇÃO caatinga rala
SOLO areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnaissica quartzo feldspática de côr amarelo - claro de granulação grosseira com biotita. Existe intercalações de anfibolitos de 1,5m de largura constituídos principalmente de hornblenda e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (?)

TETÔNICA
ATIT. DA CÁM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Planos "S" 80°/S70W

ROCHA
Gnaisse c/intercalações de anfibolito.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 10

ALTIT 360 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/377,35 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2Km a leste da Fazenda Pega Bem, na estrada federal para Monte Santo.
RELÊVO levemente ondulado.
VEGETAÇÃO arbustiva rala.
SOLO argiloso cinza médio a escuro.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação fina em afloramento. Ocorre também rolados de gnaisse quartzo feldspático amarelado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (?)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS Planos "S" 90°/S50W

ROCHA
Anfibolito

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 11

ALTIT 400 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/377,43 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Lagôa do Caminho, na estrada federal para Monte Santo.
RELÊVO levemente ondulado
VEGETAÇÃO arbustiva rala
SOLO argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação fina, constituída de quartzo e piroxênio verde, aparecendo ainda em finas películas de óxido de manganêseagregados de minerais microscópicos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (?)

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

ROCHA
Calcosilicato

3

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

PPSF BB | D/C 1103

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 12

ALTIT 400 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/338,43 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Norte da Lagôa Três Umbuzeiros, na estrada federal para Monte Santo.
RELÊVO levemente ondulado.
VEGETAÇÃO caatinga rala.
SOLO areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação fina, orientada N140, como intercalações em gnaisses feldspáticos, amarelados, com alguns metros de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. D 140°
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolitos como intercalações em gnaisses
CLASSE: Metamórfica

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 13

ALTIT 400 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/327,327 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Norte da Lagôa Três Umbuzeiros, na estrada federal para Monte Santo.
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO caatinga rala
SOLO areno-argiloso amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação fina, quartzo feldspática, com biotita levemente contorcida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 14

ALTIT 417 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/312,44 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 3Km a leste da Fazenda Lajinha, na estrada federal que vai para Monte Santo.
RELÊVO levemente ondulado
VEGETAÇÃO arbustiva
SOLO areno-argiloso cinza claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Granulação média a fina, móvel, sem contorcimento - muito forte. Esbranquiçado, com restos de anfiboli - tos em forma de lentes esparsas de 2 a 10cm de espes sura, concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórfica

4

PREF EB | C/C 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 15

ALTIT 417 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/300,43 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA 1 Km a leste da Fazenda Lajinha, na estrada federal para Monte Santo.

RELÊVO levemente ondulado

VEGETAÇÃO arbustiva

SOLO areno argiloso cinza claro

DADOS GEOLÓGICOS

De textura "schlieren", granulação fina a média, quase todo homogêneo (granito cinza, mas com partes contorcidas e bandadas).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA: migmatito

LITOLOGIA

CLASSE: metamórfica

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 16

ALTIT 450 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/258,34 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA na Fazenda Laje Grande, na estrada federal para Monte Santo.

RELÊVO levemente ondulado

VEGETAÇÃO caatinga rala.

SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica, textura "schlieren" e nebulítica, "lit par lit " e "folded". De côr cinza clara, constituída por quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (?)

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT DO LIN.

OUTROS

ROCHA: migmatito móvel

LITOLOGIA

CLASSE: metamórfica.

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 17

ALTIT 455 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/237,46 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA 2 Km a NW da Fazenda Laje Grande, na estrada federal para Monte Santo.

RELÊVO aplainado

VEGETAÇÃO lavouras

SOLO areno esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica móvel, de textura "schlieren" e nebulítica, localmente "lit par lit" e contorcida, de côr cinza claro, granulação fina, constituída de quartzo, feldspato e biotita. (fracamente dividida) . Bandeamento incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (?)

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT DO LIN.

OUTROS

ROCHA: migmatito

LITOLOGIA

CLASSE: metamórfica

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

DIST. EB | C/C. 1109

CADERN. 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 18

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/231,47 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1 Km a norte da Fazenda Lagoa da Onça, na estrada federal para Monte Santo.
RELÊVO levemente ondulado.
VEGETAÇÃO caatinga rala.
SOLO areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de côr esverdeada, granulação fina, com foliação visível, constituída essencialmente por hornblenda (?). Apresenta-se como intercalação em gnaisses quartzo-feldspatos de côr rósea.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba (?)

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

ROCHA
gnaisse com - anfibólio.

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

CADERN. 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 19

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/228,49 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1 Km da Fazenda Lagoa da Onça, na estrada - federal para Monte Santo.
RELÊVO levemente ondulado
VEGETAÇÃO arbustiva.
SOLO areno-argiloso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzo-feldspática, amarelada, milonitizada, com intercalações de 1 m de espessura de anfibolito de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba (?)

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

ROCHA
gnaisse com - anfibolitos

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

CADERN. 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 20

ALTIT. 427 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/218,54. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 4,3 Km a leste de Monte Santo, na estrada - federal.
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO arbustiva
SOLO argiloso amarronzado escuro.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de côr escura esverdeada, de granulação fina possìvelmente diabásio, constituída por piroxênio e hornblenda e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusiva no Grupo Caraíba

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

ROCHA
diabásio (?) piroxenito.

LITOLOGIA
CLASSE
ígnea intrusiva

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

RADE EB | C/C 1109

CADERN 26 | PALEONT. . | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 21

ALTIT 430 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/208,61 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 3 Km a leste de Monte Santo, na estrada federal.
RELÊVO levemente ondulado.
VEGETAÇÃO sub-xerófita de porte médio
SOLO areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de côr cinza, com textura "schlieren", nebulítica, "layered" e "folded". O paleossoma é constituído de quartzo, feldspato e biotita. O leucossoma de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

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

ROCHA
migmatito

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 22

ALTIT 445 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/195,66 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 0,8 Km a leste de Monte Santo, na estrada federal.
RELÊVO relevo ondulado
VEGETAÇÃO caatinga densa.
SOLO areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha migmatítica do tipo "lit par lit", localmente com textura "schlieren". É cortado por rocha de granulação fina, côr cinza, constituída por quartzo, feldspato e biotita, fracamente foliada, situando-se também concordante com o migmatito.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba (?)

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

ROCHA
migmatito

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 23

ALTIT 570 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/179,78. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1 Km a norte de Monte Santo.
RELÊVO crista alinhada em área ondulada
VEGETAÇÃO lavouras
SOLO coluvionar escuro.

DADOS GEOLÓGICOS
Crista alinhada e elevada de quartzo leitoso, às vêzes sacaroidal, com diminutos cristais anédricos de mineral verde, dispersos, e outros, cinza, - fibrosos, talvez anfibólio ou piroxênio.

UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA
quartzo leitoso

LITOLOGIA
CLASSE
intrusiva

PREF EB | C/C 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 24

ALTIT 480 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/181,101 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1 Km a norte da Fazenda Coiqui, a leste do morro Coiqui.
RELEVO ondulado
VEGETAÇÃO porte médio
SOLO areno-coluvionar.

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo leitoso, com milimétricos cristais verdes (berilo?) granulares e mica verde, constituindo a serra de Monte Santo.
UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS foliação: Dx= N170°E

ROCHA quartzo leitoso

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 25

ALTIT 430 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/161,116 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,5 Km a leste do Sítio Salgado.
RELEVO levemente ondulado
VEGETAÇÃO gramíneas e arbusto
SOLO areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha migmatítica de textura "layered" predominante; "folded" e "schlieren". Aparece anfibolitos com delgadas faixas lenticulares descontínuas. A foliação localmente apresenta encurvamento devido aos pórfiros de feldspato.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.(?)

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

ROCHA migmatito

LITOLOGIA
CLASSE metamórfica

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

ALTIT 440 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/138,130 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1 Km a W da Fazenda Alto do Oió.
RELEVO levemente ondulado
VEGETAÇÃO caatinga rala.
SOLO coluvionar, castanho avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Não aflora rocha subjacente.
Solo com muitos seixos de itabirito.
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

PRJ EB | CIC 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 27

ALTIT 400 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III139,127 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2 Km a leste da Lagoa Coiquè.
RELÊVO levemente ondulado.
VEGETAÇÃO porte médio rala.
SOLO argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Granulação grosseira, esbranquiçado, com finos cristais de turmalina prêta e granada rósea. Solo com muitos rolados de itabirito e anfibolito de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT.
Encaixada no Grupo Caraíba (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: pegmatito.
CLASSE: intrusiva.

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 28

ALTIT 440 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/150,150 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 0,6 Km a NW do reservatório Xique-Xique.
RELÊVO aplainado passando a W a montanhoso.
VEGETAÇÃO arbustiva densa
SOLO arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de textura "layered", às vêzes localmente dobrada, granulação fina, a biotita, com veios neossomáticos, quartzo-feldspatos bem retilíneos.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: migmatito
CLASSE: metamórfica.

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 29

ALTIT 480 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/83,144 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA ponto norte da Pedra d'Água.
RELÊVO ondulado passando a cristas alongadas.
VEGETAÇÃO caatinga.
SOLO coluvionar.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação grosseira, porfiroclástica, constituída de porfiroclastos alongados de feldspato róseo, quartzo e biotita, em finas bandas. Ocorre anfibolitos nas proximidades.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba (?).

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

LITOLOGIA
ROCHA: gnaisse
CLASSE: metamórfica

REF EB | C/C 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 58

ALTIT 480 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/64,155 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,5 Km NE da Lagoa da Embira.
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO arbustiva densa
SOLO areno-argiloso cinza claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação média, cataclástica, de côr esbranquiçada, constituída de quartzo, feldspato e biotita.
UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS foliação: 20/ N45W

ROCHA
gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 59

ALTIT 485 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/51,157 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2Km sul da Passuca
RELEVO aplainado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO arenoso esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação fina a média, de côr cinza constituída de quartzo, feldspato róseo e biotita.
Não apresenta fenocristais.
UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação
Dx= N17 E

ROCHA
granito

LITOLOGIA
CLASSE
ígnea

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 60

ALTIT 490 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/32,216 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2 Km a leste de Campo Grande, na Fazenda - Maratiá.
RELÊVO levemente ondulado.
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, cataclástica, ocorrendo também anfibolito em leito diferenciado, e pegmatito com granada e apatita. O anfibolito apresenta-se afetado pela mineralização do pegmatito.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS direção do veio peg. N20E

ROCHA
1) gnaisse a biot.
2) anfibolito
3) pegmatito

LITOLOGIA
CLASSE
1) metamórfica
2) metamórfica
3) intrusiva.

10

PREF: EB | C/C: 1109

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 61

ALTIT: 485 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/31,219 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: 2 Km a leste de Campo Grande, na Fazenda Maratiá.
RELÊVO: levemente ondulado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
O afloramento consta da associação de calco-silicato com anfibolito e manganês (êste parece ser possìvelmente da alteração do calcosilicato.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Caraíba (?)

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

ROCHA
1) calcosilicato
2) anfibolito

LITOLOGIA
CLASSE
1 e 2: metamórfica.

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 62

ALTIT: 430 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/442,50 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: 0,9 Km ao sul da Lagoa do Curral Fácil
RELÊVO: levemente ondulado
VEGETAÇÃO: arbustiva bem desenvolvida.
SOLO: areno-argiloso cinza claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha pulverizada e também xistosa. O ponto situa-se em faixa de gnaisse grosseiro a hornblenda e feldspato róseo.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS: atit.cisal.: 75°/73° W

ROCHA
milonito

LITOLOGIA
CLASSE
cataclástica

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 63

ALTIT: 380 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/441,65 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: na parte norte da Lagoa do Curral Fácil
RELÊVO: levemente ondulado.
VEGETAÇÃO: arbustiva bem desenvolvida
SOLO: areno-argiloso cinza claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha esverdeada, vanerítica, fina a média, constituída por piroxênio e anfibólio.
Nas proximidades ocorre gnaisse milonítico.

UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA
calcosilicato (?)

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica.

PPEF EB | C/C 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 64

ALTIT 490 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/438,73 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA na rio Fundo, na Fazenda Umbuzeirão, no sopé da Serra da Chapada.
RELÊVO levemente ondulado.
VEGETAÇÃO arbustiva com porte médio.
SOLO coluvionar

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de côr rósea, devido ao feldspato, em parte milonitíca, com minerais máficos, finamente divididos e reunidos (possìvelmente hornblenda) formando agregados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (?)

ROCHA
gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 65

ALTIT 570 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/438,125 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 0,5 Km ao norte de Patos.
RELÊVO ondulado, medianamente montanhoso
VEGETAÇÃO gramíneas e arbusto
SOLO areno-argiloso róseo

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS atit.cisal. 50°/S72W

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha milonítica, constituída por quartzo, feldspato róseo alaranjado, clorita e magnetita; origina uma geomorfologia de morros,

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (?)

ROCHA
milonito quartzo feldspático.

LITOLOGIA
CLASSE
cataclástica

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 66

ALTIT 585 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/441,125 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 0,5 Km a NE da Fazenda São Gonçalo
RELÊVO ondulado, medianamente montanhoso
VEGETAÇÃO gramíneas e arbusto
SOLO areno-argiloso róseo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Trata-se de zona de contato do embasamento,(constituído de gnaisse de granulação média a grosseira , cataclástico, a quartzo, feldspato róseo e biotita), com uma sequência de argilitos, folhelhos e calcários, finamente interestratificados.

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA
1) gnaisse a biot.
2) argilito
3) folhelhos
4) calcário

12

LITOLOGIA
CLASSE
1) metamórfica
2,3 e 4 sedimentar.

PREF EB | C/C 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 67

ALTIT 480 | LOCALIZAÇÃO SC-Y-B-III/476,112 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2 Km a W da Fazenda Santo Antonio
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO arbustiva
SOLO síltico argiloso, cinza escuro.

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário silicoso, duro, esbranquiçado e laminado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Vaza Barris

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. 70a90/S65W
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA
calcário

LITOLOGIA
CLASSE
sedimentar

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 68

ALTIT 445 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/422,206 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2 Km a leste da Fazenda Serrote
RELEVO plano
VEGETAÇÃO arbustiva densa
SOLO coberto de silex.

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário branco, compacto e maciço, com alguns ovóides microscópicos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Vasa Barris.

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

ROCHA
calcário

LITOLOGIA
CLASSE
sedimentar

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 69

ALTIT 445 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/381,210 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Laje
RELEVO aplainado a levemente ondulado.
VEGETAÇÃO árvores e arbusto densa.
SOLO síltico argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário claro, esbranquiçado, compacto, maciço, sem laminações.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Vasa Barris

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

ROCHA
calcário

LITOLOGIA
CLASSE
sedimentar

13

PREF: EB | C/C: 1109

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 70

ALTIT: 445 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/357,207 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Fazenda do Pôço
RELÊVO: aplainado
VEGETAÇÃO: caatinga rala.
SOLO: areno-argiloso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse completamente milonitizado

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: atit.cisal. Df=N160/Mf=90°

ROCHA: milonito

LITOLOGIA
CLASSE: cataclástica

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 71

ALTIT: 480 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/343,207 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Pedra Branca.
RELÊVO: moderadamente montanhoso
VEGETAÇÃO: arbustiva densa.
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzo-feldspática, milonitizada, de côr rósea devido ao feldspato, com máficos finamente divididos, sem foliação perceptível, semelhante a gnaisse com hornblenda.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT DO LIN.:
OUTROS: atit.cisal. Df=N160 e Mf=90

ROCHA: milonito

LITOLOGIA
CLASSE: cataclástica

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 72

ALTIT: 470 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/332,188 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: 2 Km a Sw de Pedra Branca.
RELÊVO: medianamente montanhoso
VEGETAÇÃO: arbustiva rala.
SOLO: arenoso cinza claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica (gnaisse ou migmatito móvel) a quartzo, feldspato róseo, hornblenda (ou biotita ?) e granada vermelha, com granulação média a fina.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Caraíba.

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

ROCHA: milonito

LITOLOGIA
CLASSE: cataclástica

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

PREF: EB | C/C: 1109

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 95

ALTIT: 452 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/140,542 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: 1 Km ao sul da Fazenda Vargem Bonita
RELEVO: plano
VEGETAÇÃO: arbustiva rala.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação fina a média, constituída por hornblenda, epidoto e plagioclásio, com - vênulas de feldspato branco, paralelos à foli ação.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Uauá

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: foliação: Dx=N120/Mx=90°

ROCHA: anfibolito

LITOLOGIA
CLASSE: metamórfica

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 96

ALTIT: 450 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/140,533 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: 2 Km ao sul da Fazenda Vargem Bonita, no rio São Paulo.
RELEVO: aplainado
VEGETAÇÃO: porte médio a arbustiva
SOLO: areno-argilos róseo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha escura, de granulação fina, constituída - por hornblenda e quartzo, com alguns pórfiros - de feldspato; apresenta-se como intercalação em gnaisse cataclástico a quartzo, feldspato e bio- tita, possivelmente migmatito.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Uauá

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

ROCHA: anfibolito

LITOLOGIA
CLASSE: metamórfica

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 97

ALTIT | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/141,488 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Fazenda Salgadinho
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso cinza claro

DADOS GEOLÓGICOS
Do tipo "layered", a quartzo, feldspato e bio- tita, de côr cinza, cataclástico.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Uauá.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT DO LIN.:
OUTROS: foliação: 60/N50E.

ROCHA: migmatito

LITOLOGIA
CLASSE: metamórfica

15

FOLF ER | CIC. 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 98

ALTIT 590 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/138,476 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA na ponta norte da Serra Queimada do Bezerro
RELÊVO morros alinhados
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO arenoso cinza claro

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito do tipo "layered", mas localmente apresenta variações para os tipos: "folded", "schlieren" e nebulítico. Apresenta bandas de aspecto granítico e restos lenticulares de anfibólitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Uauá(?)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS foliação: Dx=N150

LITOLOGIA
ROCHA migmatito
CLASSE metamórfica

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 99

ALTIT 500 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/104,449 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Sítio do Tomás
RELÊVO suavemente ondulado
VEGETAÇÃO arbustiva rala.
SOLO arenoso cinza claro

DADOS GEOLÓGICOS
Do tipo "schlieren", de granulação grosseira, inteiramente feldspatizado (róseo), constituído por feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Uauá(?)

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

LITOLOGIA
ROCHA migmatito
CLASSE metamórfica

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 100

ALTIT 445 | LOCALIZAÇÃO SC-24- Y-B-III/142,423 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Sítio do Arraial
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO arbustiva rala
SOLO areno esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Do tipo "layered", bem linear, de côr cinza, com granulação fina, tendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Uauá.

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

LITOLOGIA
ROCHA migmatito
CLASSE metamórfica

PREF: EB | C/C: 1109

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 101

ALT.T: 480 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/157,430 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: 2 Km a leste do Sítio do Arraial
RELÊVO: plano
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: areno esbranquiçado

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: foliação: Dx-N150

DADOS GEOLÓGICOS
Granito cinza, fino, intrusivo em migmatito do tipo "layered"
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Uauá

ROCHA: granito
CLASSE (LITOLOGIA): ígnea

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 102

ALTIT: 490 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/188,412 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Ponta norte da Serra do Salgado
RELÊVO: montanhoso passando a ondulado
VEGETAÇÃO: arbustiva rala
SOLO: arenoso cinza claro

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha lineada superficialmente, porém com bandeamento rudimentar, composta de quartzo, feldspato e biotita; apresenta finas bandas diferenciadas e alternadas de leucitos e máficos, cortadas por veios pegmatíticos, lineares e concordantes.
UNIDADE ESTRAT.:

ROCHA: gnaisse
CLASSE (LITOLOGIA): metamórfica

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 103

ALTIT: 470 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/195,405 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: 2 Km a Nw da Fazenda Salgado
RELÊVO: medianamente ondulado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: coluvionar arenoso

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT DO LIN.:
OUTROS: Df= 70°/N60E

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito "layered", com intercalações de anfibolitos milonitizados e cataclasados. Encontra-se epidotizado e com pórfiros de feldspato.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Uauá

ROCHA: migmatito
CLASSE (LITOLOGIA): cataclasado

17

EB 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 104

ALTIT 470 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/200,405 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2 Km a NE da ponta da Serra do Salgado
RELÊVO aplaindo
VEGETAÇÃO arbustiva rala.
SOLO síltico argiloso levemente amarronzado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha constituída de hornblenda e plagioclásio. Aparecem também alguns pórfiros de feldspato de granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Uauá

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS foliação: Dx=N15/Mx=90

ROCHA anfibolito

CLASSE metamórfica

LITOLOGIA

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 105

ALTIT 455 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/210,434 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 5 Km a SW da Fazenda Paredão.
RELEVO aplainado
VEGETAÇÃO arbustiva
SOLO síltico-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de côr cinza escura, de granulação muito fina, constituída por piroxênio e/ou hornblenda, com pirita disseminada

UNIDADE ESTRAT. Grupo Uauá

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

ROCHA piroxênito(?)

CLASSE ígnea

LITOLOGIA

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 106

ALTIT 445 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/216,443 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 4 Km a SW da Fazenda Paredão
RELÊVO levemente ondulado
VEGETAÇÃO arbustiva de porte médio
SOLO síltico argiloso escuro.

DADOS GEOLÓGICOS
Rolado de ultramáfica, constituída essencialmente de piroxênio, também rolados de anfibolitos de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Uauá

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

ROCHA

CLASSE

LITOLOGIA

PREF: EB | C/C: 1109

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 107

ALTIT: 440 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/223,453 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: 2 Km a SW da Fazenda Paredão.
RELÊVO: aplainado
VEGETAÇÃO: arbustiva rala
SOLO: síltico argiloso castanho avermelhado

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: foliação: Mx=80°/N75E

DADOS GEOLÓGICOS
Intercalações de gnaisse grosseiro, a quartzo, feldspato e biotita, com anfibolito de grão fino. Ocorre rolados de ultramáfica, média a grosseira, constituída essencialmente de hornblenda.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Uauá

ROCHA: gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE: metamórfica

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 108

ALTIT: 460 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/222,465 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: 0,5 Km a S da Fazenda Paredão
RELÊVO: plano
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: areno-argiloso cinza claro.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT DO LIN.:
OUTROS: foliação: Mx=60/S50W

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito tipo "layered", de côr cinza, constituído por quartzo, feldspato e biotita, com delgados veios pegmatíticos concordantes. Localmente cortado por dique de diabásio (5m) com alguma pirita.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Uauá

ROCHA: migmatito

LITOLOGIA
CLASSE: metamórfica

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 109

ALTIT: 430 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/244,457 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: 0,5 Km a NW da Fazenda Pôço dos Pais
RELÊVO: levemente ondulado
VEGETAÇÃO: arbustiva de porte médio.
SOLO: síltico argiloso castanho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha esverdeada, fracamente foliada, de granulação fina a média, constituída essencialmente por piroxênio (diop) esverdeado, sendo cortada por veios de quartzo leitoso com feldspato.
UNIDADE ESTRAT.:

ROCHA: calcosilicato

LITOLOGIA
CLASSE: metamórfica

FIEL: EB | COD: 1109

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 110

ALTIT: 430 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/258,444 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA leito do rio Bendegó, na Fazenda Pôço dos Pais.
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO arbustiva
SOLO areno-argiloso amarronzado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação fina, fracamente foliada, constituída por plagioclásio e epidoto. Ocorre próximo a migmatito do tipo "layered", que passa a "folded", "schlieren" e nebulítico.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Uauá

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS foliação:
Dx=N140 / Mx=90

LITOLOGIA
ROCHA: anfibolito
CLASSE: metamórfica

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 111

ALTIT: 450 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/276,442 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2 Km a leste da Fazenda Pôço dos Pais.
RELEVO levemente ondulado
VEGETAÇÃO arbustiva rala.
SOLO areno-argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito do tipo "folded", com paleossoma granítico, cinza, fino, a quartzo, feldspato e biotita, cortado porveios pegmatíticos contorcidos e dobrados.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Uauá

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

LITOLOGIA
ROCHA: migmatito
CLASSE: metamórfica

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 112

ALTIT: 445 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,5 Km à W do Sítio Penedo.
RELEVO levemente ondulado
VEGETAÇÃO arbustiva rala.
SOLO síltico castanho avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha esverdeada de granulação fina, maciça, sem foliação, constituída por piroxênio, parcialmente alterado.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

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

LITOLOGIA
ROCHA: gabro(?) ou diabásio.
CLASSE: ígnea

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

PREF: EB | C/C: 1109

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 113

ALTIT: 448 | LOCALIZAÇÃO: . SC-24-Y-B-III/298,407 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: na Fazenda Penedo
RELÊVO: plano
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: arenoso cinza claro

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Dx=N0°

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito do tipo "layered", milonitizado, tendo partes finas, de côr cinza, sem foliação, mas com lineamento superficial.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Uauá

LITOLOGIA
ROCHA: migmatito
CLASSE: metamórfica

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 114

ALTIT: 448 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/305,471 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: nas proximedades da Capela Bom Jesus da Lapa
RELÊVO: plano
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: arenoso cinza claro

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de côr cinza clara a amarelada, de granulação fina, formando neossoma em rochas migmatíticas. Este neossoma, localmente constitui grande corpo que se destaca no relêvo.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Uauá

LITOLOGIA
ROCHA: granito
CLASSE: ígnea

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 115

ALTIT: 447 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/313,482 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: 1,5 Km a NE da Capela Bom Jesus da Lapa.
RELÊVO: plano
VEGETAÇÃO: caatinga rala.
SOLO: arenoso cinza róseo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito do tipo "layered", cortado por migmatito com grandes cristais de feldspato e por granito fino, cinza claro

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Uauá

LITOLOGIA
ROCHA: migmatito
CLASSE: metamórfica

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

EB 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 116

ALTIT 430 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/368,500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2 Km a leste da Fazenda Tanque
RELÊVO levemente ondulado
VEGETAÇÃO arbustiva rala.
SOLO síltico argiloso marrom avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de granulação média, com bandamento bem distinto, com magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba(?)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS foliação: Mx=10.15°/N20W

LITOLOGIA
ROCHA gnaisse a biotita.
CLASSE metamórfica

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 117

ALTIT 430 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/360,497 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1 Km a leste da Fazenda Tanque
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO caatinga rala.
SOLO arenoso esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de foliação fraca, grã fina, com lineamento superficial; constituído de quartzo, feldspato e menor percentagem de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (?)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação: 85°/N68W

LITOLOGIA
ROCHA gnaisse-quartzo-feldspato.
CLASSE metamórfica

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 118

ALTIT 425 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/348,501 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 0,5 Km a W da Fazenda Tanque.
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO arbustiva rala
SOLO arenoso esbranquiçado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de côr esverdeada, de granulação fina, foliada; constituída de quartzo, feldspato, clorita e possìvelmente piroxênio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (?)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação: 35°/S75W

LITOLOGIA
ROCHA gnaisse
CLASSE metamórfica

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

MINEP: EB | C/C: 1109

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 119

ALTIT: 428 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B -III/362,500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: 1 Km a W da Fazenda Tanque
RELÊVO: aplainado
VEGETAÇÃO: arbustiva rala
SOLO: arenoso cinza claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação fina, milonitizada, tendo - quartzo, feldspato e biotita (delgados filmes) Pórfiros de feldspato são concordantes com a foliação da rocha calcosilicática.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: foliação 60°/N90

ROCHA: gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE: metamórfica.

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 120

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: 3 Km a W da Fazenda Tanque
RELEVO: levemente ondulado
VEGETAÇÃO: arbustiva rala
SOLO: síltico argiloso castanho avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação média, constituída por - quartzo, feldspato e piroxênio. Apresenta-se como encaixante de rochas calcosilicáticas .

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT DO LIN.:
OUTROS: Dx=N160/Mx=90°

ROCHA: gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE: metamórfica

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 121

ALTIT: 455 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/409,403 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: 2 Km a leste da Fazenda Lagoa de Dentro
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: arbustiva, de porte médio
SOLO: argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza escura, de granulação fina, sem foliação, constituída por hornblenda, plagioclásio, epidoto eclorita.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Caraíba

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

ROCHA: anfibolito

LITOLOGIA
CLASSE: metamórfica

23

PREF EB | C/C 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 122

ALTIT 480 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/418,505 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2 Km a W da Fazenda Ôlho d'Água
RELÊVO ondulado
VEGETAÇÃO mata rala.
SOLO coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Róseo, cinza claro, beje, de granulação fina, sem laminação.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Vasa Barris

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. M.50°/N65E
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA
calcário

LITOLOGIA
CLASSE
metassedimentar

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 123

ALTIT 448 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/445,410 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1 Km a leste da Fazenda Ôlho d'Água
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO arbustiva
SOLO argiloso róseo

DADOS GEOLÓGICOS
Pardo, com rolados de quartzito
UNIDADE ESTRAT. Grupo Vasa Barris

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. D=N110
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA
argilito

LITOLOGIA
CLASSE
sedimentar

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 124

ALTIT 438 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/465,465 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 0,5 Km a oeste da Fazenda Lagoa do Boi.
RELÊVO planalto
VEGETAÇÃO arbustiva rala.
SOLO síltico argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Pardo, esverdeado,. Ocorre rolados de gnaisse (?) ou arenito mal classificado com magnetita.
UNIDADE ESTRAT. (?)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS cisalhamento Ds=N90/Mx=90°

ROCHA
milonito

LITOLOGIA
CLASSE
cataclástico

PREF: EB | C/C: 1109

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 125

ALTIT: 438 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/472,506 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 0,5 Km a leste da Fazenda Lagoa do Boi
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO pequenas árvores e arbusto.
SOLO areno-argiloso róseo

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS cisalhamento Ds=N105/Ms=90°

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granular média a grosseira, cinza clara, constituída por quartzo e feldspato, em matriz finamente dividida.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Vasa Barris

ROCHA
milonito

LITOLOGIA
CLASSE
cataclástica

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 126

ALTIT: 438 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/491,405 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2,5 Km ao sul da serra do Vigário
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO pequenas árvores e arbustos
SOLO areno-argiloso róseo

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS cisalhamento Ds=N105/Mx=90°

DADOS GEOLÓGICOS
Cinza claro, microcristalino e maciça.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Vasa Barris

ROCHA
calcário

LITOLOGIA
CLASSE
metassedimentar

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 127

ALTIT: 437 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B/III/409,519 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,1 Km ao sul da serra do Vigário
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO arbustiva densa, com árvores esparsas
SOLO síltico argiloso avermelhado

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS cisalhamento Ms=85 c/ N10N

DADOS GEOLÓGICOS
Metarenito mal classificado, com grão de quartzo alongados segundo a xistosidade. Matriz fina, ao que parece argilosa, de côr esverdeada.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Vasa Barris

ROCHA
metarenito

LITOLOGIA
CLASSE
metassedimentar

25

PREF EB | C/C 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 128

ALTIT 445 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/692,523 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 0,5 Km ao sul da serra do Vigário
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO arbustiva densa
SOLO síltico argiloso avermelhado

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST Dx=N95/Mx90°
ATIT. DO LIN
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Argilito esverdeado, com algumes finas intercalações de calcário cinza. Apresenta-se bastante xistoso.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Vasa Barris

ROCHA: argilito
LITOLOGIA CLASSE: metassedimentar

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 129

ALTIT 447 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/495,531 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Serra do Vigário
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO arbustiva densa
SOLO síltico argiloso avermelhado

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. D85/M90
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Cinza médio, afanítico, maciço.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Vasa Barris

ROCHA: calcário
LITOLOGIA CLASSE: metassedimentar

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 130

ALTIT 445 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/488,566 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Barriguda
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO arbustiva rala.
SOLO síltico argiloso avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granulação muito fina, xistoso, milonitizado, com alguns grão de quartzo eplaquetas de mica.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Vasa Barris

ROCHA: argilito
LITOLOGIA CLASSE: metassedimentar

26

PREF EB | C/C 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 131

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA a 6 Km NNW de Rosário

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TETÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS cisalhamento
Ds=N90 / Ms=90

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado grosseiro, com seixos de 1o a 20cm de quartzitosverde e cinza, gnaisse, quartzo leitoso e calcário. Matriz escura esverdeada, milonitizada, bem xistosa. Rocha fortemente cataclasada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Vasa Barris

ROCHA conglomerado

LITOLOGIA

CLASSE metassedimentar

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

27

LITOLOGIA

CLASSE

DELP LB | Nº 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 132

ALTIT 490 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/543,66 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Orocó
RELEVO levemente ondulado.
VEGETAÇÃO mata rala.
SOLO síltico argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário de côr rósea, de granulometria fina, - fraturado, sem estratificação aparente. Ocorre também calcário esbranquiçado caolinizado.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí.

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

ROCHA
calcário.

LITOLOGIA
CLASSE
metasedimentar

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 133

ALTIT 440 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/516,93 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2,5 Km SE da Fazenda Santo Antonio.
RELEVO ondulado.
VEGETAÇÃO cultivo.
SOLO síltico argiloso marrom claro avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
De côr cinza claro a creme, microcristalino, maciço.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. 60°/N50W
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA
calcário

LITOLOGIA
CLASSE
metasedimentar

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 134

ALTIT 470 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/530,105 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,0 Km N do Sítio Lagoa Fechada.
RELEVO plano.
VEGETAÇÃO do porte médio densa.
SOLO: síltico argiloso marrom avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
De côr cinza, microcristalino, em parte maciço e em parte cisalhado.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação: DF-N60E / MF-90°

ROCHA
calcário

LITOLOGIA
CLASSE
metasedimentar

28

PREF EB | C/C 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 135

ALTIT 550 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/541,101 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 0,7 Km a leste do Sítio Lagoa Fechada.
RELÊVO ondulado
VEGETAÇÃO pastagens.
SOLO síltico argiloso rosado.

DADOS GEOLÓGICOS
De côr cinza, estratificado em bancos de 2 a 50cm. Apresenta-se dobrado com eixos N40E.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

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

ROCHA
calcário

LITOLOGIA
CLASSE
metassedimentar

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 136

ALTIT 497 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/506,25 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Sôbre a estrada Ba 116 a 2,1 Km a S da Fazenda Santo Antonio.
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO arbustiva densa
SOLO síltico argiloso amarelo.

DADOS GEOLÓGICOS
De côr rósea, microcristalino, com impregnações carbonosas, tendo pequenas vênulas de calcita - concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. 35º/N50E
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA
calcário

LITOLOGIA
CLASSE
metassedimentar

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 137

ALTIT 450 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/181,50 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,7 Km a sul de Monte Santo
RELÊVO aplainado passando a morros a oeste
VEGETAÇÃO arbustiva densa
SOLO areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito de textura "lit par lit", constituído por quartzo, feldspato e biotita, de granulação média a fina, cataclástico, meio alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM. Dx=N165
ATIT. DA XIST. Mx=90
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA
migmatito

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

PROJ EB | C/C 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 138

ALTIT 380 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/168,29 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Tapera.
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO arbustiva rala
SOLO areno-argiloso

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST DxN5E/Mx90
ATIT. DO LIN.
OUTROS fratura: Df=N80/Mf=90

DADOS GEOLÓGICOS
De textura "layered", constituído de quartzo e feldspato, sem apresentar minerais máficos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

ROCHA: migmatito

LITOLOGIA
CLASSE: metamórfica

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 139

ALTIT 400 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/158,53 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Pôço Torto
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO arbustiva rala.
SOLO síltico argiloso avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação fina, maciça, sem foliação, de côr escura avermelhada, constituída por piroxênio e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva no Grupo Caraíba.

ROCHA: piroxênio? gabro? norito?.

LITOLOGIA
CLASSE: ígnea

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 140

ALTIT 390 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/147,47 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA o,3 Km do leito do rio Cariácá
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO síltico argiloso marrom

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS 85°/ N10E

DADOS GEOLÓGICOS
De côr escura esverdeada, granulação fina, constituída por plagioclásio e anfibólio; ocorre como rolados junto com quartzo-ferro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

ROCHA: rocha básica(?)

LITOLOGIA
CLASSE

PREF: EB | C/C: 1109

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 141

ALTIT: 420 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/104,53 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: 400m a oeste da Fazenda Caraíba
RELÊVO: plano
VEGETAÇÃO: caatinga rala
SOLO: arenoso cinza claro

DADOS GEOLÓGICOS
De textura "layered", localmente contorcido, com muitas lentes de anfibolito.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: Dx=N170
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: migmatito
CLASSE: metamórfica

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 142

ALTIT: 440 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/71,53 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Lagoa Salgada
RELÊVO: depressão fechada suave.
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso cinza claro

DADOS GEOLÓGICOS
De textura nebulítica, de côr cinza claro, constituído por quartzo, feldspato e biotita, com - foliação incipiente.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Caraíba

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

LITOLOGIA
ROCHA: migmatito
CLASSE: metamórfica

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 143

ALTIT: 430 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/49,62 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: 1 Km a leste da Fazenda Jabucunã.
RELÊVO: plano
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso esbranquiçado.

DADOS GEOLÓGICOS
Com porfiroblastos de feldspato branco e róseo, além de quartzo e biotita.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT DO LIN.: Dx=N30
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: "augen" gnaisse
CLASSE: metamórfica

PREF EB | C/C 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 144

ALTIT 450 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/24,59 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA ponta sudoeste da serra Pedra do Jabucunã.
RELÊVO aplainado passando a montanhoso para E.
VEGETAÇÃO caatinga.
SOLO coluvionar.

DADOS GEOLÓGICOS
De côr rósea, constituído por quartzo, feldspato e biotita. Fracamente lineado; constitui a serra do Jabucunã.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

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

ROCHA granito.

LITOLOGIA
CLASSE ígneo

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 145.

ALTIT 450 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/11,67 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2 Km a noroeste da Pedra do Jabucunã.
RELÊVO plano.
VEGETAÇÃO caatinga rala .
SOLO castanho argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
De granulação fina, constituído principalmente por anfibólio; fracamente foliado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

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

ROCHA anfibolito.

LITOLOGIA
CLASSE metamórfica.

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 146

ALTIT 440 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/160,146. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1 Km a sul da Fazenda Trapagé.
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO vegetação arbustiva com algumas árvores.
SOLO areno-argiloso cinza médio.

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito "layered", mas com alguma mobilidade que chega a dar um aspecto de migmatito com textura "folded".

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Dx=N180E
ATIT DO LIN.
OUTROS

ROCHA migmatito.

LITOLOGIA
CLASSE metamórfica

PREF FB | C/C 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 147

ALTIT 420 | LOCALIZAÇÃO SC-Y-B-III/158,152 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Tropazó, leito do riacho Caldeirão zinho.
RELÊVO plano.
VEGETAÇÃO arbustiva com algumas árvores esparsas
SOLO areno-argiloso cinza médio

DADOS GEOLÓGICOS
De textura "layered" e "folded", havendo tendência a migmatito móvel no conjunto; composto de quartzo, feldspato róseo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba

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

LITOLOGIA
ROCHA: migmatito
CLASSE: metamórfica

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 148

ALTIT 450 | LOCALIZAÇÃO SC24-Y-B-III/149,199 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1 Km a noroeste da Fazenda Acaru
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO areno-argiloso róseo

DADOS GEOLÓGICOS
De textura "schlieren" (11) e nebulítica (12) - localmente preservando uma linearidade cataclástica de textura "layered".

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN. Dx=N170
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: migmatito
CLASSE: metamórfica

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 149

ALTIT 480 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/139,251. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1 Km a sul da Fazenda Acaru
RELÊVO levemente ondulado
VEGETAÇÃO arbustiva rala.
SOLO coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Caracteristicamente "layered", com lentes de anfibolito de 3 a 70mm, com lineação concordante, constituída de quartzo, feldspato branco, às vêzes como porfiroblastos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN. 40°/S75E
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: migmatito
CLASSE: metamórfica.

3

PREF: EB | C/C: 1109

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 150

ALTIT: 490 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/133,269 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: 0,5 Km a norte da Fazenda Açaru
RELÊVO: levemente ondulado
VEGETAÇÃO: caatinga densa
SOLO: arenoso cinza claro.

DADOS GEOLÓGICOS
De granulação média, constituído por quartzo, feldspato, biotita e clorita, muito possível de ser um migmatito nebulítico

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Caraíba

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

ROCHA: granito

LITOLOGIA
CLASSE: ígnea

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 151

ALTIT: 550 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/177,338 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: margem norte do riacho Bico de Papagaio
RELÊVO: aplainado
VEGETAÇÃO: arbustiva rala
SOLO: síltico argiloso cinza escuro.

DADOS GEOLÓGICOS
Solo síltico argiloso, cinza escuro, proveniente da da alteração de rocha básica, possìvelmente anfibolito. Na superfície, rolados de anfibolito e - quartzo-ferro.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Caraíba

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 152

ALTIT: 600 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/78,331 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Rio Cariacá
RELÊVO: aplainado
VEGETAÇÃO: arbustiva com várias árvores
SOLO: coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Observa-se ainda a rocha original, que é um migmatito "folded", fortemente contorcido, com leitos igualmente contorcidos de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS: cisalhamento
Ms=60/N70E

ROCHA: milonito

LITOLOGIA
CLASSE: cataclástica

4

PREF EB | C/C 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 153

ALTIT 580 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/6,335 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Rio Cariacá (Serra do Fogo)
RELÊVO vale de fundo em V
VEGETAÇÃO lavouras
SOLO coluvionar arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
De textura característica layered, com leitos - lineares de anfibolito, mui localmente com tex tura folded.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST 80°/S30W
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA
migmatito

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica.

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 154

ALTIT 620 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/44,340 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2 Km N de Santa Rosa dos Buracos.
RELÊVO ondulado passando a montanhoso.
VEGETAÇÃO arbustiva rala.
SOLO desprovido.

DADOS GEOLÓGICOS
De caráter móvel, de textura "schlieren" e nebulítica, constituído por quartzo, feldspato, biotita e hornblenda, de côr cinza claro.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

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

ROCHA
migmatito.

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 155

ALTIT 750 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/30,340 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA parte sul da serra do Domingos.
RELÊVO montanhoso.
VEGETAÇÃO arbustiva rala.
SOLO coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
De textura nebulítica, constituído por quartzo feldspato e biotita, além de hornblenda. Côr - cinza claro, de granulação fina a média.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

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

ROCHA
migmatito

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

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

PREF EB | C/C 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 156

ALTIT 490 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/18,139 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,5 Km a oeste de Bebedouro
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO arbustiva rala.
SOLO arenoso cinza claro

DADOS GEOLÓGICOS
De côr cinza claro, regularmente bandeado, sem estrutura migmatítica, constituído de quartzo, feldspato e biotita, de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 45°/N55W
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA
gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 157

ALTIT 500 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/31,232 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Campo Grande
RELEVO levemente ondulado
VEGETAÇÃO arbustiva densa
SOLO síltico argiloso cinza claro

DADOS GEOLÓGICOS
Solo síltico argiloso, de côr cinza escuro, proveniente da alteração de anfibolito. Rolados de anfibolitos de grão fino, constituído por plagioclásio e hornblenda em mesma percentagem.

UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 158

ALTIT 500 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/36,273 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Alto.
RELEVO ondulado
VEGETAÇÃO arbustiva rala e lavoura
SOLO arenoso cinza claro

DADOS GEOLÓGICOS
Lineado, medianamente foliado, com pequenos veios e vênulas pegmatíticas. Localmente ocorre - pequenas dobras ptigmáticas. Constituído de - quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

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

ROCHA
migmatito

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

PREF EB | C/C 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 159

ALTIT 650 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/38,316 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Santa Rosa dos Buracos.
RELÊVO ondulado
VEGETAÇÃO desprovida.
SOLO areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Bastante alterado, ao que parece é do tipo "layered" com leitos de anfibolitos intercalados; constituído de quartzo, feldspato e biotita, com veios pegmatíticos mais ou menos lineares.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 60°/S80W
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA
migmatito.

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica.

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 160

ALTIT 650 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/29,377 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Oeste da parte norte da serra do Fogo.
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO arbustiva rala.
SOLO síltico argiloso cinza escuro.

DADOS GEOLÓGICOS
De fino grão, cataclasado, constituído por hornblenda e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS cisalhamento Ms 80/S70W.

ROCHA
anfibolito.

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica.

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 161.

ALTIT 550 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/7,406 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA São Paulo.
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO caatinga rala.
SOLO síltico argiloso cinza escuro.

DADOS GEOLÓGICOS
De grão fino, constituído por hornblenda e plagioclásio, com textura cataclástica.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação: Mf= 80°/S45W.

ROCHA
anfibolito.

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

PREF: EB | C/C: 1109

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 162

ALTIT: 550 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/7,433 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: São Paulo.
RELÊVO: levemente ondulado.
VEGETAÇÃO: arbustiva rala.
SOLO: arenoso cinza.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. MX=80/N80E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Lineado, mediamente foliado, constituído por - quartzo, feldspato e biotita, além de hornblenda.(?)
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Caraíba.

ROCHA: gnaisse.
LITOLOGIA — CLASSE: metamórfica.

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 163.

ALTIT: 500 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/17,401. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Fazenda Pé da Serra.
RELÊVO: aplainado.
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: síltico argiloso cinza escuro.

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

DADOS GEOLÓGICOS
De grão fino, constituído por hornblenda e plagioclásio.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Caraíba.

ROCHA: anfibolito
LITOLOGIA — CLASSE: metasedimentar.

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 164.

ALTIT: 550 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/22,499 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: 1,5 Km a nordeste da Fazenda Pé da Serra.
RELÊVO: mediamente montanhoso.
VEGETAÇÃO: arbustiva rala.
SOLO: síltico argiloso castanho escuro.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Isotrópico, constituído essencialmente por hornblenda, clorita e epidoto, de orígem provàvelmente ígnea .
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Caraíba.

ROCHA: anfibolito.
LITOLOGIA — CLASSE: ígnea (?)

PREF EB | C/C 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 165.

ALTIT 560 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/28,503 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,8 Km a nordeste da Fazenda Pé da Serra.
RELÊVO mediamente montanhoso.
VEGETAÇÃO arbustiva densa.
SOLO coluvionar.

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

DADOS GEOLÓGICOS
De textura nebulítica e "schlieren", constituído por quartzo, feldspato e biotita. Côr cinza, de granulometria fina a média.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

ROCHA
migmatito

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica.

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 166

ALTIT 540 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/20,523 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 0,5 Km ao sul da Fazenda Riacho Salgado.
RELÊVO mediamente montanhoso
VEGETAÇÃO arbustiva rala.
SOLO arenoso cinza claro.

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

DADOS GEOLÓGICOS
De textura flebítica, com veios pegmatíticos - contorcidos e difusos, de côr rósea, em paleos soma de quartzo, feldspato e biotita; granítico.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

ROCHA
migmatito

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 167

ALTIT 550 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/25,547 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2,1 Km a nordeste da Lagoa do Pires.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO arbustiva rala.
SOLO arenoso róseo.

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

DADOS GEOLÓGICOS
De textura flebítica e "folded", com veios - pegmatíticos, com espessura métrica.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

ROCHA
migmatito.

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

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

PPEE EB | C/C 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 168

ALTIT 550 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/143,365 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2,2 Km a nordeste da Fazenda Mocambo.
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO arbustiva com algums árvores de porte médio
SOLO arenoso cinza claro.

DADOS GEOLÓGICOS
De textura"layered", constituído por quartzo, - feldspato e biotita, com leitos lineares de anfibolitos de 7 a 1mm.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. Mx=70/N70E
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: migmatito
CLASSE: metamórfica.

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 169

ALTIT 530 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/143,391 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,1 Km a oeste do Sítio de Baixo.
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO arbustiva rala com árvores esparsas.
SOLO arenoso cinza claro.

DADOS GEOLÓGICOS
De côr cinza, constituído por quartzo, feldspato e biotita, de granulação fina e isotrópico. Não se observa relações com migmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

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

LITOLOGIA
ROCHA: granito
CLASSE: ígnea.

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 170

ALTIT 500 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/102,458. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,0 Km N do Sítio do Tomás
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO gramíneas
SOLO arenoso cinza claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito de textura "schlieren", cuja parte neossomática apresenta côr rósea, sendo constituída por granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

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

LITOLOGIA
ROCHA: migmatito
CLASSE: metamórfica.

PREF EB | C/C 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 171.

ALTIT 500 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/102,481 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,0 Km N do Sítio do Tomás
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO gramíneas
SOLO arenoso cinza claro.

DADOS GEOLÓGICOS
De textura "folded", localmente aparentando textura estromática. Constituído de quartzo, feldspato e biotita. Presença de veios pegmatíticos posteriores transversais à foliação.
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA
migmatito.

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica.

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 172

ALTIT 450 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III87,521 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA leito do Rio São Paulo.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO rala.
SOLO coluvionar.

DADOS GEOLÓGICOS
De textura não determinada. O paleossoma é constituído por um gnaisse lineado, fracamente foliado. O neossoma é constituído por veios pegmatíticos lineares ou contorcidos
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

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

ROCHA
migmatito

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica.

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 173

ALTIT 480 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/73,537 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2 Km a oeste da Fazenda Bom Conselho.
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO caatinga.
SOLO arenoso cinza claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse a quartzo, feldspato e biotita, com efervescência ao longo das fraturas. Veios pegmatíticos concordantes com a lineação.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN. Dx=60/N55E
OUTROS

ROCHA
gnaisse lineado.

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica.

DPEF: EB | C/L: 1109

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 174

ALTIT: 500 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-II/99,520 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Fazenda Conveniência.
RELÊVO: ondulado.
VEGETAÇÃO: gramíneas e arbusto.
SOLO: areno-argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Levemente róseo, granulação média, constituído por quartzo, feldspato, biotita e hornblenda, com lineamento superficial.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Caraíba.

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

ROCHA: granito

LITOLOGIA
CLASSE: ígnea.

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 175

ALTIT: 480 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/106,521 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: 0,6 Km E da Fazenda Conv niência.
RELÊVO: aplainado.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: arenoso cinza claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Lineado, fracamente foliado, tendo quartzo, feldspato e biotita. Granulação fina. Não apresenta - pegmatito:

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Caraíba .

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT DO LIN.: Mx=60/N45E
OUTROS:

ROCHA: gnaisse

LITOLOGIA
CLASSE: metamórfica.

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 176

ALTIT: 470 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/122,540 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: 2,5 Km a oeste da Fazenda Vargem Bonita.
RELÊVO: plano
VEGETAÇÃO: caatinga rala.
SOLO: areno-argiloso róseo.

DADOS GEOLÓGICOS
Escuro esverdeada, constituída de hornblenda e clorita, granulação fina, sem foliação. Ocorre como rolados, juntamente com outros de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Caraíba.

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

ROCHA: ultramáfica.

LITOLOGIA
CLASSE: ígnea (?).

12

PROJ. EB | CAMPO 1109

CADERN. 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 177

ALTIT. 120 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/233,473 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Riacho Salgado, 700m N da Fazenda Paredão ou Pôço dos Pais.
RELÊVO plano a ondulado
VEGETAÇÃO gramíneas e arbusto.
SOLO síltico argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de grão fino, isotrópica, constituída de plagioclásio e hornblenda, em maior percentagem. Corpo de aproximadamente 30m de espessura, cujas relações com os migmatitos não são observadas.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Uauá

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

ROCHA anfibolito

LITOLOGIA
CLASSE metamórfica

CADERN. 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 178

ALTIT 450 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/266,481 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,40 Km norte da Fazenda Paredão
RELÊVO levemente ondulado
VEGETAÇÃO arbustiva rala.
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Rolados de anfibolito e diabásio, em solo síltico e argiloso, castanho avermelhado. Provàvelmente corpo tendo mais de 200m de espessura.
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN. 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 179

ALTIT 430 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/211,493 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 3,0 Km a norte da Fazenda Paredão.
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO arbustiva rala
SOLO síltico argiloso, castanho avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rolados de rocha básica, de côr escura, granulação fina, esfoliação curva, resultando blocos arredondados, possìvelmente de diabásio. Rolados de anfibolito são observados.
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: EB | C/C: 1109

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 180

ALTIT: 455 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/203,502. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 5,0 Km norte da Fazenda Paredão.
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO arbustiva rala.
SOLO síltico argiloso marrom avermelhado.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rolados de rocha máfica, de granulação fina, possìvelmente andesita(?) ou diabásio, com - 100m. de largura de afloramento .
UNIDADE ESTRAT.

ROCHA
CLASSE
LITOLOGIA

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 181.

ALTIT: 450 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/198,523 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2,0 Km N da Fazenda Rio do Rancho.
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO arbustiva rala com algumas árvores esparsas.
SOLO síltico argiloso, avermelhado.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de côr escura, de textura fanerítica fina, isotrópica, constituída por hornblenda.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva no Grupo Uauá.

ROCHA
hornblendito.
CLASSE
ígnea.
LITOLOGIA

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 182.

ALTIT: 450 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/197,532 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2,8 Km norte da Fazenda Rio do Rancho.
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO arbustiva rala.
SOLO síltico argiloso amarronzado.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rolado de diabásio com esfoliação esferoidal. Apresenta granulação fina.
UNIDADE ESTRAT.

ROCHA
CLASSE
LITOLOGIA

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

PREF: EB | C/C: 1109

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 183

ALTIT: 430 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/196,543 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 3,5 Km norte da Fazenda Rio do Rancho.
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO arbustiva rala.
SOLO síltico argiloso avermelhado.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de rocha básica, de granulação muito fina, isotrópica, constituída por piroxênio e/ou hornblenda, de côr escura.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusiva no Grupo Uauá.

ROCHA: básica

CLASSE: ígnea.

LITOLOGIA

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 184

ALTIT: 470 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/90,446 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,5 Km a oeste de Sítio do Tomás.
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO caatinga rala.
SOLO areno-argiloso cinza médio.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação: Mx: 70/N75E.

DADOS GEOLÓGICOS
De fina granulação, bem foliado.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

ROCHA: anfibolito

CLASSE: metamórfica.

LITOLOGIA

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º: 185

ALTIT: 550 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/63,443 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Sítio do Barnabé.
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO caatinga rala.
SOLO arenoso cinza claro.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN Mx=90°. Dx=145.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito de côr cinza claro, de textura "schlieren" e nebulítica, localmente "layered" e "folded", composto de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

ROCHA: migmatito

CLASSE: metamórfica.

LITOLOGIA

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

PREF EB | C/C 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 186

ALTIT 530 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/48,446 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,5 Km a oeste do Sítio Barnabé.
RELÊVO aplainado, passando a montanhoso a oeste.
VEGETAÇÃO caatinga.
SOLO areno-argiloso róseo.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. Mx=90°/
OUTROS Dx=135.

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito bastante alterado por intemperísmo, com anfibolito intercalado.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

ROCHA: migmatito.
LITOLOGIA — CLASSE: metamórfica.

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 187.

ALTIT 530 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/39,444 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2,5 Km a oeste do Sítio do Barnabé.
RELÊVO plano passando a montanhoso
VEGETAÇÃO caatinga rala.
SOLO areno-argiloso róseo.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN. M 76°/N15E
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito de textura não definida, com anfibolito finamente foliado
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

ROCHA: migmatito.
LITOLOGIA — CLASSE: metamórfica.

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 188

ALTIT 550 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/24,438 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2,0 Km leste de São Paulo.
RELÊVO montanhoso.
VEGETAÇÃO arbustiva rala.
SOLO aronoso cinza claro.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN. D N55E.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
De côr cinza, fracamente foliado, de granulação fina, alterada localmente por intemperísmo; composto por quartzo, feldspato e subordinadamente biotita.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

ROCHA: granito
LITOLOGIA — CLASSE: ígnea.

PREF ER | C/C 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 189

ALTIT 480 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/185,123 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2,2 Km norte da Fazenda Coiqui
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO arbustiva densa.
SOLO areno-argiloso, meio róseo.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS foliação:
Dx=N170 / Mx=90°

DADOS GEOLÓGICOS
De textura "layered", cujo paleossoma é constituido por gnaisse lineado e neossoma por veios pegmatíticos, concordantes, lineares, sendo que alguns apresentam-se discordantes, cortando a foliação.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

ROCHA: migmatito.
LITOLOGIA — CLASSE: metamórfica.

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 190

ALTIT 340 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/189,137 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Riacho Três Rios.
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO zona de lavouras.
SOLO areno-argiloso, róseo

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação:
Mx=80°/S70E.

DADOS GEOLÓGICOS
De textura "layered", bem linear, composta de - quartzo, feldspato e biotita, com delgados veios pegmatíticos de côr rósea.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

ROCHA: migmatito.
LITOLOGIA — CLASSE: metamórfica.

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 191

ALTIT 420 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/196,169 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,5 Km sul de Santo Antonio
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO arbustiva rala.
SOLO areno-argiloso cinza médio.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação:
Mx=80°/N85E.

DADOS GEOLÓGICOS
De textura "layered", composto de quartzo, feldspato e biotita, com intercalações de anfibolito de até 30m de espessura..
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

ROCHA: migmatito.
LITOLOGIA — CLASSE: metamórfica.

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

FIEP EB | C/C 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 192

ALTIT 550 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/193,116 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Santo Antonio.
RELÊVO mediamente montanhoso.
VEGETAÇÃO arbustiva densa.
SOLO areno-argiloso róseo.

DADOS GEOLÓGICOS
De textura nebulítica, mas localmente tornando-se linear, semelhante a um gnaisse. Constituído por quartzo, feldspato, biotita e hornblenda. Granulação média, tendo côr cinza claro.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

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

ROCHA
migmatito.

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica.

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 193

ALTIT 500 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/190,252 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 0,7 Km NNW do Sítio Baixo.
RELÊVO ondulado
VEGETAÇÃO zona de cultura agrícola.
SOLO areno-argiloso, cinza médio.

DADOS GEOLÓGICOS
Textura "layered", cataclástico, granulação fina, composto de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

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

ROCHA
migmatito

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 194

ALTIT 600 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/194,279 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,0 Km SSO da Fazenda Soledade.
RELEVO ondulado.
VEGETAÇÃO arbustiva densa.
SOLO areno-argiloso, cinza claro.

DADOS GEOLÓGICOS
De textura "layered", linear, constituído por quartzo, feldspato e biotita, com veios pegmatíticos, tendo porfiroblastos de feldspato róseo.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação: Mx=85°/N85E.

ROCHA
migmatito

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica

18

PROJ. GB | 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 195.

ALTIT 700 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/203,298 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Sítio Soledade.
RELÊVO medianamente montanhoso.
VEGETAÇÃO arbustiva densa.
SOLO coluvionar.

DADOS GEOLÓGICOS
De textura "schlieren" e nebulítica, localmente apresentando-se linear. Apresenta alguns feldspatos e veios pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS foliação: Mx=85°/S85°W.

LITOLOGIA
ROCHA: migmatito
CLASSE: metamórfica.

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 196.

ALTIT 530 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/216,312. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,5 Km sudoeste da Fazenda Alagadiço.
RELÊVO plano.
VEGETAÇÃO arbustiva rala, caatinga.
SOLO areno-argiloso cinza claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Com duas partes bem diferenciadas: uma é constituída por migmatito "layered", bem linear, com delgados veios de pegmatitos. A outra por migmatito móvel, muito contorcido, de textura "folded", ambas cataclásticas, com epidotização.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (?).

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação: Mx=85°/N50E.

LITOLOGIA
ROCHA: migmatito
CLASSE: metamórfica.

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 197

ALTIT 470 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/237,330 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,5 Km sudoeste da Fazenda Serra Negra.
RELÊVO plano.
VEGETAÇÃO arbustiva.
SOLO síltico argiloso cinza claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha migmatítica, com muito anfibolito intercalado, completamente milonitizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Uauá (?).

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS cisalhamento Ms=70°/N60E

LITOLOGIA
ROCHA: milonito
CLASSE: cataclástica.

19

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 198

ALTIT 440 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/246,339 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Serra Negra.
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO arbustiva rala.
SOLO areno-argiloso.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS foliação: Mx=85/N80E.

DADOS GEOLÓGICOS
Textura fortemente cataclástica, que determina a orientação estirada dos porfiroblastos de feldspato. Composição de quartzo, feldspato e biotita, cortada por dique de diabásio (10m).

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Uauá (?).

ROCHA
augen gnaisse (cataclasito?)

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica.

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 199

ALTIT 480 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/270,333 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda do Atanásio.
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO arbustiva rasteira rala.
SOLO arenoso cinza claro.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação: Mx= 75°/S70W.

DADOS GEOLÓGICOS
De textura nebulítica, composto por quartzo, feldspato e biotita. Granulação fina, fracamente foliado, de côr cinza claro.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba?.

ROCHA
migmatito.

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica.

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 200

ALTIT 600 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/287,330. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,7 Km leste da Fazenda do Atanásio.
RELÊVO montanhoso.
VEGETAÇÃO arbustiva e caatinga.
SOLO coluvionar.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Composto de quartzo, feldspato e biotita, também com feldspato potássico. Com textura levemente nebulítica, granulação fina, fracamente foliado e/ou isotrópico.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

ROCHA
granito ou migmatito (12).

LITOLOGIA
CLASSE
(?)

PROJ. EB | C/C 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 201.

ALTIT 480 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/314.345 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Juá.
RELÊVO plano.
VEGETAÇÃO arbustiva rala.
SOLO argiloso cinza claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Completamente pulverizado, talvez originado de migmatito "layered"
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.(?).

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS cisalhamento: Ms=70°/N80E.

LITOLOGIA
ROCHA milonito.
CLASSE cataclástica.

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 202.

ALTIT 480 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/225,86 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,5 Km a oeste da Fazenda Rosila.
RELEVO montanhoso.
VEGETAÇÃO caatinga densa.
SOLO síltico arenoso vermelho claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Com textura "schlieren" e nebulítica, cortado por pegmatitos com feldspato róseo, composto de quartzo, feldspato e biotita. De côr cinza claro, levemente foliado.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação: Dx= N180/90°.

LITOLOGIA
ROCHA migmatito
CLASSE metamórfica.

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 203.

ALTIT 477 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/241,93 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Lagoa Jeremoabo
RELEVO levemente ondulado
VEGETAÇÃO caatinga densa,
SOLO arenoso esbranquiçado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha migmatítica, composta por quartzo, feldsto e biotita, sem intercalações anfibolíticas. Hornblenda aparece como acessório nas bandas - máficas.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS foliação: Mx=85°/N80E.

LITOLOGIA
ROCHA migmatito
CLASSE metamórfica.

21

PREF EB | C/C 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 204.

ALTIT 450 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/278,108 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Norte da Serra da Bahia.
RELÊVO levemente ondulado.
VEGETAÇÃO arbustiva, porte médio.
SOLO arenoso branco

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fracamente lineada, com aspecto de granito quartzo-feldspático, de côr esbranquiçada, com muito pouca biotita, bastante milonitizada.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS cisalhamento: Ms=70°/S80W.

ROCHA
migmatito.

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica.

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 205

ALTIT 500 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/295,109 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,5 Km sul de Gameleira.
RELÊVO plano a levemente ondulado.
VEGETAÇÃO lavoura.
SOLO síltico arenoso pardo.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bastante lineada, parcialmente milonitizada, composta de quartzo, feldspato e biotita, de côr esbranquiçada.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

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

ROCHA
migmatito (granito)

LITOLOGIA
CLASSE
(?)

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 206

ALTIT 450 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/302,112. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Gameleira.
RELÊVO levemente ondulado passando a montanhoso.
VEGETAÇÃO
SOLO castanho síltico arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha máfica, bem lineada, de granulação fina, com finos leitos brancos de plagioclasio.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

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

ROCHA
anfibolito.

22

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica.

PREF: EB | C/C: 1109

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 207

ALTIT: 470 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/306,114 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Rio Tubi.
RELÊVO: ondulado passando a montanhoso.
VEGETAÇÃO: caatinga.
SOLO: aluvionar.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: cisalhamento Ms=75°/N30W.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha milonitizada de gnaisse lineado. Composta de quartzo e feldspato, com muitas plaquetas de biotita .
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Caraíba.

ROCHA: milonito.
LITOLOGIA
CLASSE: cataclástica.

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 208

ALTIT: 500 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/333,121. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: 1 Km a oeste da Lagoa da Pedra.
RELÊVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: caatinga arbustiva.
SOLO: síltico arenoso marrom claro.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT DO LIN.: M1=60/S50W
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de composição granítica, bem lineada. Composição de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda(?). Granulação média.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Caraíba.

ROCHA: migmatito ou granito.
LITOLOGIA
CLASSE: (?)

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 209.

ALTIT: 450 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/344,123 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Fazenda Lagoa da Pedra.
RELÊVO: levemente ondulado.
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: síltico argiloso.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha lineada, com planos definidos, composta de quartzo, feldspato (róseo) e biotita.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Caraíba .(?)

ROCHA: migmatito ou gnaisse.
LITOLOGIA
CLASSE: metamórfica.

23

PREF EB | C/- 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 210

ALTIT 550 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/426,166 | CADASTRO OCOPR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2 Km NNO de Fazendinha
RELÊVO plano passando a montanhoso a W.
VEGETAÇÃO caatinga, mediamente densa.
SOLO síltico arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Com pequenas cavidades, tendo cristais de quartzo.
Compõe-se de bandas cinza claras amareladas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí (?)

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

ROCHA
sílex (rolados)

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica.

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 211.

ALTIT 500 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/420,217 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 4,6 Km a NNW de Fazendinha.
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO caatinga, medianamente densa.
SOLO síltico arenoso amarelo.

DADOS GEOLÓGICOS
Com pequenas cavidades, tendo cristais de quartzo. Apresenta côr parda.

UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA
sílex (rolados)

LITOLOGIA
CLASSE
metassedimentar

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 212

ALTIT 500 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/397,217. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 500m a NO da Fazenda Serrote.
RELÊVO levemente ondulado
VEGETAÇÃO caatinga esparsas.
SOLO síltico arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rolados de conglomerado e sílex. Rolados de conglomerado brechoide, muito compacto, com diagênese muito forte, tendo seixos de sílex.

UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

PREF EB | C/C 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 213

ALTIT 510 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/386,236 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 3 Km a norte da Fazenda Serrote
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO caatinga densa.
SOLO síltico arenoso, amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rolados de sílex e conglomerado brechoide.
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 214

ALTIT 500 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/392,261. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Oeste da Serra da Estrêla
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO caatinga densa.
SOLO síltico arenoso amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rolados de sílex, com bastante óxido de ferro.
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 215

ALTIT 550 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/390,270 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA NE da Serra da Estrêla.
RELÊVO plano.
VEGETAÇÃO caatinga densa.
SOLO síltico arenoso amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rolados de sílex (ferruginoso) e calcário.
UNIDADE ESTRAT.

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

ROCHA

LITOLOGIA
CLASSE

PROJ. EB | C/C 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 216

ALTIT 550 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/383,299 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1, 5 Km SSE da Ponta da Serra das Araras
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO caatinga.
SOLO síltico arenoso castanho escuro.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Branco amarelado, extremamente fraturado e fracamente laminado.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí (?)

ROCHA: calcário
CLASSE
LITOLOGIA: metassedimentar

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 217

ALTIT 500 | LOÇALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/379,320 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA N da Ponta da Serra das Araras.
RELÊVO ondulado
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO síltico arenoso marrom claro.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica, composta de quartzo, feldspato e biotita, de granulação fina a média.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (?).

ROCHA: granito.
CLASSE
LITOLOGIA

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 218

ALTIT 500 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/362,323 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,5 Km a SE da Fazenda Arara .
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO caatinga.
SOLO síltico argiloso marrom claro.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha completamente milonitizada, compostaùrica-mente por quartzo e feldspato (branco e róseo) com epidotização nas fraturas principais.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (?)

ROCHA: milonito.
CLASSE
LITOLOGIA: cataclástica

EB 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 219

ALTIT 490 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/364,329 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Arara
RELÊVO plano a ondulado.
VEGETAÇÃO caatinga rala.
SOLO esbranquiçado arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação fina, compostaùnícamente de quartzo e feldspato (branco e róseo), miloniti-zada, com epidotização nas fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: gnaisse quartzo-feldspático
CLASSE: metamórfica.

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 220

ALTIT 470 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/349,341 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,5 Km a leste da Fazenda Juá.
RELÊVO levemente ondulado.
VEGETAÇÃO caatinga rala
SOLO síltico arenoso esbranquiçado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha milonítica, composta de quartzo, feldspato e biotita (muito pouca), localmente grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (?)

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS cisalhamento Ms=75°/S80E.

LITOLOGIA
ROCHA: milonito
CLASSE: cataclástica.

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 221.

ALTIT 500 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/319,337 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda do Juá.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO caatinga rala.
SOLO cinza claro, síltico arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha milonitizada, bem lineada, conservando ainda alguns porfiroblastos de feldspato; po de ser derivada de migmatito "layered".

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS cisalhamento. Ms=70°/N80E.

LITOLOGIA
ROCHA: milonito
CLASSE: cataclástica.

PREF EB | C/C 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 222

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/473,240 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2 Km ao sul da Fazenda Pôço de Pedra.
RELÊVO plano.
VEGETAÇÃO caatinga densa.
SOLO argiloso castanho escuro.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rolados de arenito, sílex e calcário. O sílex é bastante ferruginoso e o arenito é conglomerático brechoide.
UNIDADE ESTRAT.

ROCHA
CLASSE
LITOLOGIA

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 223.

ALTIT 480. | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/177,250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1 Km sul da Fazenda Pôço de Pedra.
RELÊVO plano.
VEGETAÇÃO caatinga densa.
SOLO aluvionar e litossolo argiloso.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário com intercalações de argilito, em zona de milonito. As intercalações variam de 100 a 10cm, sendo muito irregulares.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí (?)

ROCHA
calcário
CLASSE
metassedimentar
LITOLOGIA

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 224

ALTIT 460 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/479,259 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Pôço de Pedra.
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO caatinga alta.
SOLO coluvionar

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

DADOS GEOLÓGICOS
Sequência de bancos de calcários brancos e argilitos verdes, em alternância regular. Os bancos podem atingir até 30cm de espessura.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí (?)

ROCHA
calcário com intercalações de angilito.
CLASSE
metassedimentar
LITOLOGIA

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

PROJ. EB | F. 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 225

ALTIT 500 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/498,293 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Córrego do Saturno
RELÊVO levemente ondulado.
VEGETAÇÃO caatinga baixa e rala.
SOLO marrom síltico-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha calcária, esbranquiçada e levemente argilosa.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí (?).

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

ROCHA
calcário

LITOLOGIA
CLASSE
metassedimenter

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 226

ALTIT 480 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/508,507. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2,3 Km a NNE da Fazenda Córrego do Saturno
RELÊVO levemente ondulado a plano
VEGETAÇÃO caatinga baixa, medianamente densa.
SOLO argiloso marrom amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário branco amarelado, com bastante calcita recristalizada
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí (?)

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

ROCHA
calcário

LITOLOGIA
CLASSE
metassedimentar

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 227

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/521,341. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 600m sul da Fazenda Saturno
RELÊVO levemente ondulado.
VEGETAÇÃO baixa e rala.
SOLO marrom amarelado, síltico-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário branco amarelado, com bastante calcita recristalizada.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí (?).

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

ROCHA
calcário

LITOLOGIA
CLASSE
metassedimentar

29

PREF EB | C/C 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 228

ALTIT 500 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/497,159 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 3,5 Km OSO da Fazenda Mangue.
RELÊVO plano.
VEGETAÇÃO caatinga alta densa.
SOLO síltico argiloso castanho.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário cinza (rolados) e sílex.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí (?).

ROCHA: calcário

LITOLOGIA
CLASSE: metassedimentar

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 229

ALT 500 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/530,174 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Mangue.
RELÊVO plano
VEGETAÇÃO caatinga alta e densa.
SOLO síltico-argiloso castanho avermelhado.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário cinza escuro, aparentemente sem estratificação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí (?)

ROCHA: calcário

LITOLOGIA
CLASSE: metassedimentar

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 230

ALTIT 500 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/545,185 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2,5 Km a leste da Fazenda Mangue.
RELÊVO plano.
VEGETAÇÃO caatinga alta e densa.
SOLO síltico-argiloso, castanho avermelhado.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário cinza escuro, aparentemente sem estratificação. homogênea.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí (?)

ROCHA: calcário

LITOLOGIA
CLASSE: metassedimentar

30

PMPF: EB | CPRM: 1109

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 231.

ALTIT: 530 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/421,401. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Fazenda Estaca Zero.
RELÊVO: aplainado com morros.
VEGETAÇÃO: caatinga média rala.
SOLO: areno-argiloso amarelo avermelhado.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM: N=35º/S75E
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário com intercalações de argilito.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Bambuí.

LITOLOGIA
ROCHA: calcário com intercalações de argilito.
CLASSE: metassedimentar

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 232

ALTIT: 470 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/459,414 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Sítio Angico Descascado.
RELÊVO: plano
VEGETAÇÃO: caatinga média rala.
SOLO: síltico argiloso marrom amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Bancos de calcário branco amarelado, com intercalações de argilitos verdes e vermelhos
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Bambuí

LITOLOGIA
ROCHA: calcário com intercalações de argilito
CLASSE: metassedimentar

CADERN: 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 233

ALTIT: 470 | LOCALIZAÇÃO: SC-24-Y-B-III/470,432 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: 2 Km a nordeste do Sítio Angico Descascado
RELÊVO: levemente ondulado.
VEGETAÇÃO: caatinga média rala.
SOLO: marrom avermelhado argiloso.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário argiloso marrom claro, com aparência de argilito, muito compacto, homogêneo, sem estratificação.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Bambuí (?)

LITOLOGIA
ROCHA: calcário
CLASSE: metassedimentar

31

PREF EB | C/C 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 234

ALTIT 430 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/494,468 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Riacho Lagoa da Baraúna.
RELÊVO aplainado.
VEGETAÇÃO caatinga baixa rala.
SOLO síltico argiloso marrom avermelhado.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Argilito marrom claro, finamente dividido, sem estratificação visível.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí (?).

ROCHA
argilito.

LITOLOGIA
CLASSE
metassedimentar

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 235

ALTIT 430 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/535,454 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2,0 Km a oeste de Rosário
RELÊVO levemente ondulado.
VEGETAÇÃO caatinga média rala,
SOLO

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS cisalhamento
Ms=50°/N35W.

DADOS GEOLÓGICOS
Argilito esverdeado, conglomerático, com esparsos seixos de granito, quartzo esverdeado e gnaisse.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Bambuí (?).

ROCHA
conglomerado.

LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica.

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 236.

ALTIT 450 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/543,543. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA canto nordeste da área.
RELÊVO platô
VEGETAÇÃO caatinga média e densa.
SOLO arenoso.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Solo arenoso em relêvo plano, sem rolados de espécie alguma, provàvelmente arenito.

UNIDADE ESTRAT.
Bacia do Tucano.

ROCHA
arenito (?).

37

LITOLOGIA
CLASSE
sedimentar.

PREF EB | C/C 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 237

ALTIT 450 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/370,76 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Fazenda Barriguda.
RELÊVO ondulado.
VEGETAÇÃO caatinga alta rala.
SOLO síltico-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha ligeiramente lineada, mas não foliada, composta de quartzo, feldspato e biotita, de granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.(?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: migmatito
CLASSE: metamórfica.

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 238

ALTIT 450 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/390,111 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Riacho d'Água.
RELÊVO plano.
VEGETAÇÃO caatinga média densa.
SOLO aluvionar.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha rosada, de textura média a grosseira, composta de quartzo, feldspato róseo e biotita, milonitizada, medianamente lineada.

UNIDADE ESTRAT.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT DO LIN.
OUTROS cisalhamento
Ms= 50°/S80W.

LITOLOGIA
ROCHA: milonito
CLASSE: cataclástica

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 239

ALTIT 440 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/393,95 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1,5 Km norte da Lagoa Grande.
RELÊVO levemente ondulado.
VEGETAÇÃO caatinga média.
SOLO aluvionar.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha milonitizada, ainda conservando um bandeamento, composta de feldspato róseo, anfibolito - ou piroxênio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT DO LIN.
OUTROS cisalhamento
Ms=50°/S80W

LITOLOGIA
ROCHA: milonito.
CLASSE: cataclástica.

33

Eb | 1109

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 240

ALTIT 500 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/305.376 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Ponta norte da Serra da Ganeleira
RELÊVO levemente ondulado com morros
VEGETAÇÃO caatinga baixa rala
SOLO cinza esbranquiçado arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Cataclasito de migmatito, tendo quartzo, feldspato e biotita. Rocha heterogênea, tendo partes de estrutura epibolítica(restos) e partes com restos de estrutura nebulítica. De modo geral está cataclasada.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

TETÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS cisalhamento 65º / S90W.

LITOLOGIA
ROCHA cataclasito.
CLASSE cataclástica.

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 241.

ALTIT 500 | LOCALIZAÇÃO SC-24-Y-B-III/296,393. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA Ponta sudoeste do Serrote do Bico.
RELÊVO levemente ondulado com morros a E.
VEGETAÇÃO caatinga média densa.
SOLO cinza esbranquiçado arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito nebulítico e "schlieren", composto de quartzo, feldspato e biotita, de côr cinza claro, cortado por pegmatitos, concordantes e discordantes.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Caraíba.

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

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito
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
34
CLASSE

PREF LM | C/C 1109

CADERN 24 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 496-P-B-4 | N.º 206

ALTIT. 450m | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 1km a leste da vila de Pedra Vermelha
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO subxerofítica, rala, em parte cultivada
SOLO areno argiloso de coloração amarelada

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração rosada, granulometria grosseira, composição de quartzo, feldspatos e biotita. Em amostra de mão apresenta caráter isotrópico, porém no afloramento é visível a estrutura migmatítica do tipo "schlieren" e nebulítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraiba

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

ROCHA
Migmatito móvel com estrutura "schlieren" e nebulítica.

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica (anatexia)

CADERN 24 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 497 498-P-B-4 | N.º 210

ALTIT. 450m | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA 2km a NW do Açude de Pedra Vermelha
RELÊVO aplainado
VEGETAÇÃO subxerofítica, rala, em parte cultivada
SOLO areno argiloso de coloração amarelada.

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento representado por migmatito de coloração cinza, estrutura móvel do tipo "schlieren". Composição geral de quartzo, feldspatos e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraiba

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

ROCHA
Migmatito móvel com estrutura "schlieren"

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica (anatexia)

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

/lhm.