

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA


DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

PHL
007549
2006

PROJETO

VALE DO PARAÍBA DO SUL

CONVÊNIO DNPM/CPRM

	SUREMI
CPRM	EDOTE
	ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º	121-5
N.º de Vol. mes:	4 V.: 2
	OSTENSIVO

RELATÓRIO DE PROGRESSO 03

ETAPA DE CAMPO I

1973



PROJETO VALE DO PARAÍBA DO SUL
MAPEAMENTO GEOLÓGICO SISTEMÁTICO 1:250.000

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

AGÊNCIA BELO HORIZONTE

AGENTE : BENEDITO PAULO ALVES
COORDENADOR DE PROJETOS : FERNANDO ANTONIO DE OLIVEIRA
CHEFE DO PROJETO : LUIZ ALBERTO BRANDALISE

GEÓLOGOS

JOSÉ ROBERTO DATOLI NERY
JODAURO NERY DA SILVA
EMANUEL TEIXEIRA DE QUEIROZ
ICALMAR ANTONIO VIANNA
HÉLIO SILVEIRA GONÇALVES
LAURO KUCK
JOSÉ HELENO RIBEIRO
OSÓRIO VIVIAN



VOLUME I

- I - INTRODUÇÃO
- II - DADOS SUMÁRIOS DE ASPECTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS
 - II.1 - Fichas de Descrição de Afloramentos

VOLUME II

- II - DADOS SUMÁRIOS DE ASPECTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS
 - II.1 - Fichas de Descrição de Afloramentos

VOLUME III

- II - DADOS SUMÁRIOS DE ASPECTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS
 - II.2 - Fichas de Análises Petrográficas
 - II.3 - Análises Químicas
 - II.4 - Análises Mineralógicas
 - II.5 - Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais e Fotos Correspondentes
 - II.6 - Datações efetuadas pelo Método de Dispersão da Birrefringência

VOLUME IV

- III - MAPAS DE CAMINHAMENTO E RESPECTIVAS CONVENÇÕES
 - SF-23-X-D-II SF-23-Z-A-III SF-23-Z-B-III
 - SF-23-X-D-III SF-23-Z-A-IV SF-23-Z-B-IV
 - SF-23-X-D-V SF-23-Z-A-V SF-23-Z-B-V
 - SF-23-X-D-VI SF-23-Z-A-VI SF-23-Z-B-VI
 - SF-23-Z-A-I SF-23-Z-B-I SF-23-Z-C-I
 - SF-23-Z-A-II SF-23-Z-B-II SF-23-Z-C-II



II - DADOS SUMÁRIOS DE ASPECTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS

II.1 - Fichas de Descrição de Afloramentos (continuação)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. JIN C/C 1144

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 01

ALTIT. 990	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-I/65 - 555 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Paracatu

RELÉVO Morros alongados, escarpados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Arenoso, ocre.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70° W/75° NE

ATIT. DA XIST N83° W/36° NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Df=N15° E/Mf=50° SE - Df1=N35° E/Mf1 45° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito moscovítico, de granulação média, de coloração esbranquiçada, apresentando veios de quartzo e grãos de magnetita.

ROCHA

Quartzito Moscovítico

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 02

ALTIT. 1040	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-I/61 - 542 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Paracatu

RELÉVO Morros alongados com topos arredondados

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilos-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST N75° E/SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto decomposto de coloração avermelhada, de granulação média, cortado por veios de pegmatito com placas de moscovita.

ROCHA

Quartzito Moscovítico

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 03

ALTIT. 970	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-I/39 - 507 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Sengó

RELÉVO Morros suaves, arredondados

VEGETAÇÃO rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, ocre

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10° E/35° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse migmatitizado, com estrutura ptigmática, biotítico, de granulação média.

ROCHA

Gnaisse Migmatitizado

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/C 1144

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 004 [] [] [] [] []

N.º 04

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 960 SF-23-Z-A-I/41 - 434 mm [] []

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Vidinha
 RELEVO Morros alongados com topos arredondados
 VEGETAÇÃO Arbustiva
 SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Gnaisse decomposto, de aspecto xistoso, granulação média, cortado por veios de pegmatito, com placas de moscovita.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA
 Gnaisse
 CLASSE
 Metamórfica
 Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 004 [] [] [] [] []

N.º 05

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 [] [] [] []

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Vidinha
 RELEVO Morros alongados com topos arredondados
 VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)
 SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. S70°E/38°SW
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Gnaisse biotítico, decomposto, de granulação média.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA
 Biotita Gnaisse
 CLASSE
 Metamórfica
 Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 004 [] [] [] [] 232

N.º 06

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 970 SF-23-Z-A-I/189 - 219 mm [] []

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Capelinha
 RELEVO Morros alongados
 VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)
 SOLO Argilo-arenoso, amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Blocos rolados de nefelina-sienito, de coloração cinza, bem cristalizado, sendo visível, a olho nu, feldspato, nefelina e piroxênio.
 UNIDADE ESTRAT. Mesozóico

ROCHA
 Nefelina-Sienito
 CLASSE
 Ígnea
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN

C/C 1144

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004				

N.º	07
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	SF-23-Z-A-I/308 - 74 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Divisa São Paulo-Rio de Janeiro

RELÉVO Escarpado

VEGETAÇÃO Mata local

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss listrado, porfiroblástico, de granulação média, com leitões biotíticos alternando - com leitões quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss Porfiro - blástico

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004				

N.º	08
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510	SF-23-Z-A-I/362 - 17 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Proximidade de Eng.º Passos

RELÉVO Morros suaves, alongados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss biotítico, de granulação fina, apresentando veios de quartzo concordantes

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004				

N.º	09
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	SF-23-Z-A-IV/76 - 545 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Proximidade de Cruzeiro

RELÉVO Morros suaves, arredondados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Areno-argiloso, amarelado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos finos, bem estratificados, argilosos, de coloração amarela a vermelha, sobre um depósito de material mal selecionado, constituído de blocos de gnaiss, quartzo e pegmatito.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Taubaté

ROCHA

Sedimentar

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREE.
JN

C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º	10
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640	SF-23-Z-A-IV/101 - 486 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Próximo ao km 197 da Via Dutra

RELEVO Morros alongados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com estrutura estromática, cujo paleossoma é um gnaiss biotítico e o neossoma é quartzo-feldspático com porfiroblastos de até 6cm. É granatífero.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º	11
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610	SF-23-Z-A-IV/332 - 458 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Bairro da Subquadra

RELEVO Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO Mata local

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss listrado, predominantemente biotítico, de granulação média, cortado por veios de pegmatito.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita Gnaiss

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º	12
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1570	SF-23-Z-A-IV/386 - 364 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Banhado

RELEVO Morros formando cristas

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso-amarelado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N55°E/27°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito moscovítico, bem estratificado, de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/C 1144

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004				

N.º 13

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1620	SF-23-Z-A-IV/383 - 344 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Banhado

RELEVO Morros suaves, alongados

VEGETAÇÃO Rasteira

SOLO Argiloso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss biotítico, de granulação média, com intercalações de lentes de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

ROCHA

Gnaiss

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004				

N.º 14

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1475	SF-23-Z-A-IV/390 - 327 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Lageado

RELEVO Morros alongados

VEGETAÇÃO Rasteira com pinheiral

SOLO Arenoso, ocre

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito grosseiro, friável, intercalado em gnaiss grosseiro, com porfiroblastos de feldspato de até 3 cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004				

N.º 15

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610	SF-23-Z-A-IV/487 - 438 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA A 4,2 km de São José do Barreiro

RELEVO Morros alongados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50° E/NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss migmatítico com um paleossoma de um gnaiss melanocrático de granulação média a grossa, bem listrado, com dobras tigmáticas. Os xenólitos têm uma granulação mais fina e coloração mais escura.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss Migmatítico

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN

C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º	16
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440	SF-23-Z-A-V/218 - 400 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Três Barras

RELEVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, vermelho-amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss mesocrático, biotítico de granulação fina, muito decomposto.

ROCHA

Gnaiss

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º	17
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	SF-23-Z-A-V/402 - 317 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA A 3,5 km de Rio Claro

RELEVO Morros alongados

VEGETAÇÃO Rasteira com matas locais

SOLO Argilo-arenoso, amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha básica, de granulação fina, de coloração escura e esfoliação esferoidal.

ROCHA

Diábasio

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º	18
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500	SF-23-Z-A-V/385 - 313 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA A 2 km de Rio Claro

RELEVO Morros alongados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss listrado, leucocrático, de granulação fina, com predominância de quartzo-feldspato - sobre biotita.

ROCHA

Gnaiss

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/G 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
480	SF-23-Z-A-V/369 - 302 mm				

N.º 19

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA A 1,2 km de Rio Claro

RELÉVO Morros alongados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha básica, de granulação fina, de coloração escura e esfoliação esferoidal.

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico

ROCHA

Diabásio

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
480	SF-23-Z-A-V/362 - 278 mm				

N.º 20

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Pirai

RELÉVO Morros alinhados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80° E/32NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com estrutura ptigmática, de granulação média a grosseira, listrado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
510	SF-23-Z-A-V/355 - 248 mm				

N.º 21

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Rio das Canoas

RELÉVO Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, vermelho-amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de granulação fina, com quartzo predominando na sua composição. O afloramento constitui um anticlinal deitado para sul com cerca de 5 m no seu diâmetro menor.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN	C/C 1144
-------------	-------------

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 22

ALTIT. 560	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-V/277 - 169 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Sambaíba

RELEVO Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO Mata local

SOLO Argilo-arenoso, marrom amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura, de aspecto maciço, de granulação fina, fraturada, apresentando características de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico

LITOLÓGICA

ROCHA
Diabásio

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 23

ALTIT. 600	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-V/253 - 153 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	---	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Próximo à divisa municipal, Rio Claro - Angra dos Reis

RELEVO Escarpado

VEGETAÇÃO Mata

SOLO Argilo-arenoso, marrom-amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss listrado, porfiroblástico, com porfiroblastos de quartzo e feldspatos, de granulação grosseira, com até 1 cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA
Gnaiss Porfiro - blástico

CLASSE
Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 24

ALTIT. 20	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-V/181 - 71 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Pontal

RELEVO Morros alinhados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, amarronzado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss mesocrático de granulação grosseira, listrado, com faixas quartzo-feldspáticas, predominando sobre as biotíticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA
Gnaiss

CLASSE
Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN

C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º	25
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	SF-23-Z-A-V/296 - 559 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Próximo ao km 116 da Via Dutra

RELÉVO Morros alçados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, amarronzado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss migmatitizado, constituído por um gnaiss grosseiro, porfiroblástico, com xenólitos de uma rocha melanocrática, de granulação média, constituída predominantemente de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss Migmatitizado

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º	26
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	SF-23-Z-A-II/221 - 65 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Proximidade de Floriano

RELÉVO Morros suaves alongados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito variando de coloração amarelada a lilás, contendo uma faixa de mais de um metro de espessura, constituída de material mal selecionado, com blocos de quartzo de tamanho variável.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Taubaté

ROCHA

Siltito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º	27
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460	SF-23-Z-A-II/242 - 101 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Posto Real

RELÉVO Morros suaves, arredondados

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso, amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40° E/40° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss mesocrático, listrado, com predominância de faixas quartzo-feldspáticas sobre faixas biotíticas de granulação média. Ocorrem veios de quartzo concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º 28

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
475	SF-23-Z-A-II/247 - 105 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Posto Real

RELÉVO Morros suaves, arredondados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Arenoso-amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento arenoso, com lâminas finas, alternadas, ora brancas, ora marrom.

ROCHA

Sedimento

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Taubaté

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º 29

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	SF-23-Z-A-II/262 - 141 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda das Palmeiras

RELÉVO Morros alçados triangulares

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Areno-argiloso, amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65°E/22°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss mesocrático, de granulação média, com quartzo e feldspato predominando sobre a biotita.

ROCHA

Gnaiss

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º 30

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540	SF-23-Z-A-II/161 - 51 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Cascalheira

RELÉVO Morros abaulados, suaves

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Arenoso-amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de contato do sedimento da Bacia de Resende com o gnaiss porfiroblástico. Na parte superior do gnaiss aflora um quartzito esbranquiçado bastante fraturado.

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
500	SF-23-Z-A-II/164 - 29 mm				

N.º 31

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Santo Antônio

RELÉVO Morro circular

VEGETAÇÃO Rasteira

SOLO Argiloso, esbranquiçado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração esbranquiçada, de textura fina, bastante fraturada, totalmente decomposta.

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico

LITOLÓGIA

ROCHA Fonolito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
490	SF-23-Z-A-I/402 - 15 mm				

N.º 32

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Eng.º Passos

RELÉVO Morros abaulados, suaves

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, amarelo-esbranquiçado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Bordo da bacia de Resende. Sedimento constituído de material mal classificado, com blocos de rochas gnáissicas, básicas, quartzitos e seixos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Taubaté

LITOLÓGIA

ROCHA Sedimento Inconsolidado

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
480	SF-23-Z-A-IV/509 - 563 mm				

N.º 33

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda do Tanque

RELÉVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, arroxeadado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha totalmente decomposta, de aspecto gnáissico, apresentando bandeamento.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN

C/C 1144

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004				

N.º	34
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540	SF-23-Z-B-IV/511 - 535 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda do Tanque

RELÉVO Morros abaulados

VEGETAÇÃO Rasteira com arbustos esparsos

SOLO Argilo-arenoso, vermelho-amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E/vert

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, de granulação grosseira, melanocrática, com predominância de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004				

N.º	35
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470	SF-23-Z-A-IV/496 - 563 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda do Tanque

RELÉVO Morros abaulados

VEGETAÇÃO Rasteira com arbustos esparsos

SOLO Argilo-arenoso, vermelho-amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto gnáissico, de granulação média a grosseira, melanocrática, com predominância de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004				233

N.º	36
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	SF-23-Z-A-I/452 - 56 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Parque Nac. do Itatiaia

RELÉVO Morros escarpados

VEGETAÇÃO Mata local

SOLO Argiloso, amarelado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração azulada, mostrando pórfiros de feldspato de até 1,5 cm e pórfiros de piroxênio de até 1 cm.

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico

ROCHA

Sienito

LITOLÓGIA

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN	C/C 1144
-------------	-------------

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 400	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-II/95 - 107 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 37

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Cosme e Damião

RELÉVO Morro triangular, escarpado

VEGETAÇÃO Gramíneas (rasteira)

SOLO Areno-argiloso, ocre

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°E/48°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha de falha, bastante fraturada e, na parte central, uma concentração de silex e quartzito embrechítico. Em ambos os lados do quartzito aflora um gnaiss embrechítico.

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA
Brecha

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 400	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-II/93 - 118 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 38

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Cosme e Damião

RELÉVO Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss biotítico, melanocrático, porfiroblástico (porfiroblastos de feldspato e quartzo de até 5 cm). Acha-se cortado por finos veios de quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA
Gnaiss Porfiroblástico

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 400	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-II/91 - 125 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 39

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Cosme e Damião

RELÉVO Morros alçados, triangulares

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Areno-argiloso, ocre

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha de falha constituída de blocos de silex e de gnaiss porfirítico grosseiro.

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA
Brecha

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/C 1144

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 004 [] [] [] [] []

N.º 40

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 980 SF-23-Z-A-II/98 - 936 mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Pontilhão
 RELEVO Escarpado
 VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)
 SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss biotítico, melanocrático, de granulação média.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N50°E/45°SE
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA
 Biotita Gnaiss
 CLASSE
 Metamórfica
 Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 004 [] [] [] [] []

N.º 41

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 1120 SF-23-Z-A-II/151 - 407 mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Proximidades de Bocaina de Minas
 RELEVO Morros alçados, arredondados
 VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)
 SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss biotítico, bem decomposto, de coloração avermelhada.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

TECTÓNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA
 Biotita Gnaiss
 CLASSE
 Metamórfica
 Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 004 [] [] [] [] 234

N.º 42

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 1160 SF-23-Z-A-II/240 - 530 mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Granadeiro
 RELEVO Morros arredondados
 VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)
 SOLO Areno-argiloso, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss leucocrático, de granulação fina, com predominância de quartzo e feldspato sobre biotita.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N65°E/45°SE
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA
 Gnaiss
 CLASSE
 Metamórfica
 Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					235

N.º 43

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120	SF-23-Z-A-II/230 - 537 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Próximo ao entroncamento para Passa Vinte

RELÉVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N 50° E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss grosseiro, biotítico, mesocrático.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

ROCHA

Biotita Gnaiss

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º 44

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1240	SF-23-Z-A-II/254 - 453 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Augusto Pestana

RELÉVO Morros alçados alongados

VEGETAÇÃO Mata local

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss de aspecto xistoso, granatífero, biotítico, melanocrático, de granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

ROCHA

Biotita Gnaiss

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º 45

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640	SF-23-Z-A-II/318 - 323 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda João Pereira

RELÉVO Morros alçados, arredondados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50° E / 36° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss biotítico, melanocrático, de granulação média a grosseira, com veios de quartzo concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita Gnaiss

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN	C/C 1144
-------------	-------------

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 1150	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-II/201 - 503 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 46

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Capelinha

RELEVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso, vermelho-amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-gnaïsse decomposto, de aspecto xis-
toso, de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

ROCHA

Biotita Gnaïsse

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 1150	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-II/217- 583 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 47

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Próximo a Liberdade

RELEVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaïsse decomposto, de aspecto xistoso,
biotítico, de granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

ROCHA

Biotita Gnaïsse

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 1100	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-II/240 - 583 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 48

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Próximo a Liberdade

RELEVO Morros abaulados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-xisto granatífero, bem decomposto,
de coloração vermelha; granadas de até 1 cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

ROCHA

Biotita-Xisto

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRE JN C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	
004						N.º 49
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
1190	SF-23-Z-A-II/231 - 552 mm					

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA A 1,7 km de Liberdade

RELÉVO Morros arredondados, suaves

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso, amarelo-ocre

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50° E/vertical

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto decomposto, avermelhado, granatífero (granadas pequenas), cortado por finos veios de quartzo concordantes. Composição predominante: biotita e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

ROCHA

Biotita-Xisto

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	
004						N.º 50
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
1200	SF-23-Z-A-II/231 - 546 mm					

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA A 1,9 km de Liberdade

RELÉVO Morros arredondados, suaves

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso, amarelado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45° E/80° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalação de quartzito (cerca de 10 m de espessura), fino, micáceo, amarelado, em xisto granatífero (granadas de 0,5 cm), cuja composição predominantemente é biotita e feldspato. No quartzito ocorre fino veio de pegmatito, concordante.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	
004					236	N.º 51
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
1210	SF-23-Z-A-II/230 - 541 mm					

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Pedra Preta

RELÉVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso, amarelo-avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N 50° E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss biotítico, mesocrático, fino, pouco granatífero.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

ROCHA

Biotita-Gnaiss

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito / Granulito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREE. JN

C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1190	SF-23-Z-A-II/231 - 532 mm				

N.º 52

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA 100 m após o entroncamento para Bocaina

RELÉVO Morros arredondados, suaves

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiloso, amarronzado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto biotítico, amarronzado, de granulação fina, decomposto.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

LITOLOGIA

ROCHA

Biotita-Xisto

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1240	SF-23-Z-A-II/240 - 527 mm				

N.º 53

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Granadeiro

RELÉVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse mesocrático, de granulação média, predominância de quartzo e feldspato e biotita com ligeira orientação. Acha-se cortado por veios de pegmatito, discordantes, contendo turmalinas pretas de até 3 cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

LITOLOGIA

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1240	SF-23-Z-A-II/247 - 527 mm				

N.º 54

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Granadeiro

RELÉVO Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO Campos com árvores e arbustos esparsos

SOLO Arenoso, esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de granulação fina a média, esbranquiçado, com partes biotíticas e moscovíticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREE JN C/C 1144

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 004 [] [] [] [] []

N.º 55

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 1300 SF-23-Z-A-II/250 - 504 mm [] []

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Mata Dentro
 RELÉVO Morros alçados
 VEGETAÇÃO Arbustiva com matas locais
 SOLO Argiloso, amarronzado

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Gnaisse de aspecto xistoso, com predominância de biotita e feldspato, cortado por veios de pegmatito.

LITOLÓGICA
 ROCHA Biotita Gnaisse
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 004 [] [] [] [] 237

N.º 56

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 1340 SF-23-Z-A-II/248 - 468 mm [] []

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Entroncamento para Bocaina, próximo a Augusto Pestana
 RELÉVO Morros alçados
 VEGETAÇÃO Matas locais
 SOLO Argilo-arenoso, ocre

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Xisto granatífero, biotita, de granulação fina.

LITOLÓGICA
 ROCHA Micaxisto-Sillimanítico
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 004 [] [] [] [] 238

N.º 57

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 1340 SF-23-Z-A-II/255 - 458 mm [] []

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Augusto Pestana
 RELÉVO Morros alçados, triangulares
 VEGETAÇÃO Matas locais
 SOLO Areno-argiloso, avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Gnaisse mesocrático, de granulação média, biotítico, cortado por veios de pegmatito.

LITOLÓGICA
 ROCHA Gnaisse
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN	C/C 1144
-------------	-------------

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 1280	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-II/261 - 444 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 58

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ... Fazenda Três Pinheiros

RELÉVO Morros alçados, triangulares

VEGETAÇÃO Matas locais

SOLO Arenoso, amarelo-esbranquiçado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss de granulação fina a média, muito rico em quartzo, tendo intercalações ricas em biotita e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA
Gnaiss

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 1200	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-II/263 - 423 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 59

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ... Fazenda Três Pinheiros

RELÉVO Morros alçados

VEGETAÇÃO Matas locais

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss fitado, porfiroblástico (pórfiros de feldspato de até 1,5 cm), granulação média, mesocrático. No gnaiss ocorrem veios pegmatíticos concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA
Gnaiss Porfiroblástico

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 980	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-II/273 - 373 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 60

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ... Usina

RELÉVO Morros alçados

VEGETAÇÃO Arbustiva, com matas locais

SOLO Areno-argiloso, amarelo-amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss porfiroblástico (pórfiros de feldspato de até 5 cm, pouco orientado), granulação grossa, com partes finas a média, mesocrático.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA
Gnaiss Porfiroblástico

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN	C/C 1144
-------------	-------------

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 61

ALTIT. 960	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-II/269 - 352 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Próximo ao viaduto sob a estrada de ferro

RELEVO Morros alçados

VEGETAÇÃO Rasteira com matas locais

SOLO Areno-argiloso, escuro

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55°E/27°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss fitado, porfiroblástico (pórfiros de feldspato de até 0,5 cm), fino a médio, tendo - intercalação de gnaiss fino, quartzo-feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss Porfiroblástico

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 62

ALTIT. 875	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-II/268 - 343 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Passa Vinte Velho

RELEVO Morros alçados

VEGETAÇÃO Rasteira com arbustos

SOLO Areno-argiloso, amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35°E/SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss migmatizado, predominando biotita em algumas faixas e quartzo-feldspato em outras, apresentando pequenas dobras e cortado por veios pegmatíticos discordantes.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss Migmatizado

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 63

ALTIT. 1160	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-II/550 - 238 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Grande

RELEVO Morros arredondados, suaves

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, amarelado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss decomposto, granatífero, leucocrático, pouco orientado, com predominância de quartzo e feldspato. É cortado por veios de pegmatito contendo turmalina preta.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

ROCHA

Gnaiss

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/C 1144

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 004 [] [] [] [] []

N.º 64

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 1175 SF-23-Z-A-II/267 - 552 mm [] []

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Taboão
 RELÉVO Morros arredondados, suaves
 VEGETAÇÃO Rasteira, com arbustos
 SOLO Argilo-arenoso, amarelo-amarronzado

TÉCTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N 50° E
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de aspecto xistoso, alterada, granatífera (granadas de até 1 cm), predominando biotita em sua composição. Acha-se cortada por veios de quartzo e pegmatito (contendo turmalina preta).
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

ROCHA
 Biotita-Xisto
LITOLÓGICA
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 004 [] [] [] [] 239

N.º 65

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 1180 SF-23-Z-A-II/583 - 142 mm [] []

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Represa da Mina de Níquel da Cia. Nickel do Brasil
 RELÉVO Morros arredondados
 VEGETAÇÃO Rasteira com matas locais
 SOLO Areno-argiloso, amarronzado

TÉCTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N55° E/20° NW
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Gnaiss granatífero, mesocrático, amarronzado, de granulação fina a média, finamente laminado. Ocorrem veios finos de pegmatito, concordantes.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA
 Gnaiss Granatífero
LITOLÓGICA
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito / Granulito
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 004 [] [] [] [] 240

N.º 66

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 1210 SF-23-Z-A-II/140 - 570 mm [] []

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Salviano
 RELÉVO Morros alçados
 VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)
 SOLO Areno-argiloso, marrom

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha melanocrática, de granulação fina a média, granatífero, cortado por veios pegmatíticos.
 UNIDADE ESTRAT.

ROCHA
 Anfibolito
LITOLÓGICA
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/C 1144

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 1260	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-II/93 - 508 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 67

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Estiva

RELÉVO Morros alçados

VEGETAÇÃO Arbustiva, com mata local

SOLO Areno-argiloso, escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse fitado, com faixas melanocráticas onde predomina a biotita, e faixas leucocráticas - mais quartzo-feldspáticas. Granulação fina a média. Acha-se cortado por veios de pegmatito dobrados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

ROCHA

Gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 1110	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-II/183 - 495 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 68

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Capelinha

RELÉVO Morros arredondados, suaves

VEGETAÇÃO Campos, com matas locais

SOLO Argilo-arenoso, amarronzado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N 25° E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto decomposto, amarronzado, de granulação fina, com biotita predominante, cortado por finos veios de pegmatito com turmalina.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

ROCHA

Biotita-Xisto

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 241
ALTIT. 1140	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-II/146 - 455 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 69

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda de Catiguá

RELÉVO Morros alçados, triangulares

VEGETAÇÃO Matas locais

SOLO Argilo-arenoso, escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse mesocrático, de granulação fina a média, cortado por veios de pegmatito, e apresentando bandejamento pouco visível.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1200	SF-23-Z-A-II/86 - 417 mm				

N.º 70

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Santana

RELÉVO Morros alçados

VEGETAÇÃO Campos

SOLO Argilo-arenoso, marrom

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse mesocrático, de granulação média, bandeamento pouco visível, cortado por veios de - pegmatito.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1350	SF-23-Z-A-II/30 - 344 mm				

N.º 71

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Serra do Esporte

RELÉVO Morros alçados

VEGETAÇÃO Matas locais

SOLO Argilo-arenoso, vermelho-amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N 50° E/SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroblástico (pórfiros de feldspato de até 1,5 cm), bem bandeadado, mesocrático, de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse Porfiroblástico

CLASSE

Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					242
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1080	SF-23-Z-A-II/25 - 313 mm				

N.º 72

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Nas proximidades de Mirantão

RELÉVO Morros alçados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, vermelho-amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N 50° E/SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroblástico (pórfiros de feldspato de até 1,5 cm), bem bandeadado, mesocrático, de granulação fina, com partes grosseiras, granatífero.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse Porfiroblástico

CLASSE

Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/C 1144

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 73

ALTIT. 1150	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-II/128 - 392 m	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Nas proximidades de Bocaina

RELEVO Morros arredondados, alçados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, amarelo-amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss alterado, de granulação fina, mesocrático, bandeado.

ROCHA

Gnaiss

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 74

ALTIT. 1160	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-II/180 - 426 m	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Gentil

RELEVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Arbustiva, com eucaliptos

SOLO Areno-argiloso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/vertical

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss bandeado, granatífero, mesocrático, de granulação fina. O afloramento permite observar-se dobramento, havendo uma mudança de direção de NS para N20° W.

ROCHA

Gnaiss

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 75

ALTIT. 1250	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-II/236 - 459 m	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Serra das Pestanas

RELEVO Morros alçados, arredondados

VEGETAÇÃO Matas locais

SOLO Argilo-arenoso, escuro

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss listrado, mesocrático, de granulação fina, granatífero, cortado por veios de pegmatitos.

ROCHA

Gnaiss

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/C 1144

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 1190	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-II/138 - 386 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 76

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA A 1km de Bocaina

RELÉVO Morros alçados, triangulares

VEGETAÇÃO Rasteira com árvores esparsas

SOLO Argilo-arenoso, amarronzado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss mesocrático, de granulação fina e bandeamento pouco visível. Composição: quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 1060	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-II/144 - 344 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 77

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Sertão - km 5 da estrada

RELÉVO Morros alçados, arredondados

VEGETAÇÃO Rasteira, tipo campo

SOLO Argiloso-amarronzado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55° E/SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss mesocrático, bandeado, de granulação fina, com veios de pegmatito concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 1070	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-II/146 - 339 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 78

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Sertão - km 6 da estrada

RELÉVO Morros alçados, arredondados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argiloso, amarronzado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss porfiroblástico (pórfiros de feldspato de até 1 cm), de granulação média a grosseira, mesocrático, cortado por veios de pegmatito com turmalinas pretas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss Porfiroblástico

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/G 1144

CADERN. 004 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 79

ALTIT. 1000 LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-II/144 - 295 mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Fazenda Sertão
 RELEVO Morros alçados, arredondados
 VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)
 SOLO Argiloso, amarronzado

TÉCTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N55° E/30° SE
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Gnaisse porfiroblástico (pórfiros de feldspato de até 4 cm), de granulação grosseira, mesocrático.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA
 Gnaisse Porfiroblástico
LITOLÓGICA
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 004 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 80

ALTIT. 950 LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-II/313 - 272 mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Ponte de Souza - limite Minas Gerais - Rio de Janeiro
 RELEVO Morros alçados
 VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)
 SOLO Argiloso, amarronzado

TÉCTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N45° E/40° SE
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Gnaisse porfiroblástico (pórfiros de feldspato de até 0,5 cm), bem bandeado, mesocrático, de granulação fina.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA
 Gnaisse Porfiroblástico
LITOLÓGICA
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 004 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 81

ALTIT. 1020 LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-II/102 - 244 mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Fazenda Bagagem
 RELEVO Morros alçados, arredondados
 VEGETAÇÃO Rasteira, com árvores esparsas
 SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N50° E/60° SE
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Gnaisse de aspecto xistoso, de granulação fina, avermelhado, decomposto, com predominância de biotita.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA
 Biotita Gnaisse
LITOLÓGICA
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/G 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					243
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
990	SF-23-Z-A-II/100 - 239 mm				

N.º 82

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Pontilhão

RELÉVO Morros alçados, ponteagudos

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argiloso, amarronzado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35°E/50°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse migmatitizado, com faixas melano-cráticas, onde predomina biotita e faixas leucocráticas, quartzo-feldspáticas. Granulação média a grossa.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse Migmatitizado

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
600	SF-23-Z-A-II/113 - 212 mm				

N.º 83

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Pontilhão

RELÉVO Morros alçados, arredondados

VEGETAÇÃO Rasteira, com matas locais

SOLO Argiloso, marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroblástico (pórfiros de feldspato de até 0,5 cm, róseos) laminado, mesocrático, de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse Porfiroblástico

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					244
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
520	SF-23-Z-A-II/112 - 184 mm				

N.º 84

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA A 1 km de Pedra Selada

RELÉVO Morros alçados, arredondados

VEGETAÇÃO Rasteira

SOLO Argiloso, amarronzado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65°E/55°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroblástico (pórfiros de feldspato de até 4 cm), mesocrático, granulação fina, - quando predomina biotita, e grosseira quando é mais quartzo-feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse Porfiroblástico

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREE. JN C/C 1144

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004				

N.º 85

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500	SF-23-Z-A-II/108 - 178 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Sítio da Cachoeira

RELEVO Morros alçados, arredondados

VEGETAÇÃO Rasteira, gramíneas

SOLO Argilo-arenoso, amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°E/20°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss porfiroblástico (pórfiros de feldspato de até 2 cm), com faixas de granulação fina - biotítica, e faixas grosseiras - quartzo-feldspáticas. Ocorrem veios de pegmatitos concordantes.

ROCHA

Gnaiss Porfiro - blástico

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004				

N.º 86

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490	SF-23-Z-A-II/93 - 104 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Cosme e Damião

RELEVO Planície, com pequenos morros arredondados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argiloso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento argiloso, com coloração variada - de roxo, vermelho e amarelo.

ROCHA

Argila

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Taubaté

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004				

N.º 87

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500	SF-23-Z-A-II/76 - 87 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Próximo a Agulhas Negras

RELEVO Morros baixos, pequenos e arredondados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argiloso, amarelado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento, apresentando-se arenoso na parte mais baixa e contendo feldspatos, é mais argiloso na parte superior. Quando arenoso é cinza, quando argiloso é amarelo.

ROCHA

Areia e Argila

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Taubaté



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. UN C/C 1144

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 245	N.º 88
-------------	----------	-----------	---------	---------	--------------	--------

ALTIT. 640	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-IV/517 - 494 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Sertãozinho

RELEVO Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, marrom

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: Df= 45 E-Mf=75°SE/Df1= W-E -Mf1= 70°N

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaise de granulação fina, mesocrático, pouco bandeado, cortado por veios finos de pegmatito.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaise

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 89
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 600	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-IV/525 - 481 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Sertãozinho

RELEVO Morros alçados

VEGETAÇÃO Rasteira, com arbustos

SOLO Arenoso, amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM. N50°E/85°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalação, com cerca de 10 m de espessura, de quartzito micáceo, de granulação média, dentro de gnaise fino, biotítico, decomposto.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 246	N.º 90
-------------	----------	-----------	---------	---------	--------------	--------

ALTIT. 560	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-V/10 - 449 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Próximo da divisa Rio de Janeiro - São Paulo

RELEVO Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, amarronzado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°E/40°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaise mesocrático, de granulação média, biotítico, bandeado. Apresenta, intercaladas, algumas faixas quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaise

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/C 1144

CADERN. 004 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 247

ALTIT. 600 LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-V/24 - 447 IIII CADASTRO OCORR. ILUSTR.

N.º 91

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Fazenda dos Bambus
 RELEVO Morros alçados, ponteagudos
 VEGETAÇÃO Rasteira, com matas locais
 SOLO Argiloso, vermelho-amarronzado

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha esverdeada, de granulação fina, cortada por veios de pegmatito, discordantes.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA
 ROCHA Tactito
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 004 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. 590 LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-V/24 - 440 IIII CADASTRO OCORR. ILUSTR.

N.º 92

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Fazenda dos Bambus
 RELEVO Morros alçados, alongados
 VEGETAÇÃO Rasteira com bambuzal
 SOLO Argilo-arenoso, amarronzado

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Gnaiss porfiroblástico, decomposto, de granulação fina a média. Pórfiros de feldspato de até 0,5 cm.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA
 ROCHA Gnaiss Porfiroblástico
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 004 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. 560 LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-V/56 - 412 IIII CADASTRO OCORR. ILUSTR.

N.º 93

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Fazenda São Francisco
 RELEVO Morros alçados, arredondados
 VEGETAÇÃO Rasteira, com árvores esparsas
 SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N60° E/SE
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Gnaiss porfiroblástico, com pórfiros de até 4 cm, mesocrático, de granulação média.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA
 ROCHA Gnaiss Porfiroblástico
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PDEE JN C/G 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º 94

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	SF-23-Z-A-V/125 - 370 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Vargem Grande

RELÉVO Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO Rasteira com bambuzal

SOLO Argilo-arenoso, amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E/15°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaise porfiroblástico, com pórfiros de feldspato de até 4 cm, mesocrático, de granulação fina a média.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaise Porfiro-blástico

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º 95

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590	SF-23-Z-A-V/148 - 362 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda dos Coqueiros

RELÉVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55°E/20°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaise porfiroblástico, com pórfiros de feldspato de até 0,5 cm, de granulação média, com faixas melanocráticas, finas, biotíticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaise Porfiro-blástico

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º 96

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510	SF-23-Z-A-V/214 - 394 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Três Barras

RELÉVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Rasteira com arbustos

SOLO Argilo-arenoso, vermelho-amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaise porfiroblástico, com pórfiros de feldspato de até 0,5 cm, com intercalações de faixas biotíticas, de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaise Porfiro-blástico

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º 97

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	SF-23-Z-A-V/256 - 425 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda do Resgate

RELÉVO Morros suaves, alongados

VEGETAÇÃO Rasteira com arbustos

SOLO Argilo-arenoso, amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35° E/40° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalação de uma rocha esverdeada, de granulação fina, com espessura de 5 m, cortada por veios de pegmatito, dentro do gnaisse porfiroblástico, decomposto.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Tactito

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º 98

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540	SF-23-Z-A-V/323 - 488 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Cotiara

RELÉVO Morros alongados

VEGETAÇÃO Rasteira com mata local

SOLO Argilo-arenoso, amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroblástico, com pórfiros de feldspato de até 1 cm, mesocrático, de granulação média a grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse Porfiroblastico

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º 99

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530	SF-23-Z-A-V/312 - 544 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Via Dutra próximo à Fábrica

RELÉVO Morros alçados

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroblástico, com pórfiros de feldspato de até 1 cm, granatífero, de granulação média a grosseira, cortado por veios de quartzo, de pegmatito e de uma rocha melanocrática, fina, compacta.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse Porfiroblastico

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUS/R.	
510	SF-23-Z-A-V/303 - 553 mm				

N.º 100

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA km 116 da Via Dutra

RELEVO Morros alçados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55° E/65° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss migmatitizado, constituído fundamentalmente por um gnaiss de granulação fina a média, mesocrático, biotítico, muito granatífero, com pequenas dobras, incluindo blocos grandes de rocha melanocrática, fina, biotítica e cortada por veios de quartzo e pegmatite.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss Migmatitizado

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					248 a, b
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
510	SF-23-Z-A-II/278 - 27 mm				

N.º 101

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA km 120 - Via Dutra

RELEVO Morros alçados

VEGETAÇÃO Rasteira com matas locais

SOLO Argiloso, escuro

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de uma rocha melanocrática, fina, compacta, cortando um granodiorito inequigranular porfirítico.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
480	SF-23-Z-A-V/324 - 519 mm				

N.º 102

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Próximo ao trevo para Barra Mansa

RELEVO Morros alçados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, escuro

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss porfiroblástico, com pórfiros de feldspato de até 0,5 cm, mesocrático, de granulação fina. Ocorre, cortando o gnaiss, um dique de uma rocha melanocrática, fina, compacta.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss Porfiroblástico

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN

C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º 103

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460	SF-23-Z-A-V/349 - 495 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA km 106 da Via Dutra

RELÉVO Morros alçados, arredondados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, vermelho amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss porfiroblástico, com pórfiros de feldspato de até 1 cm, muito decomposta, de granulação média a grosseira, granatífero.

LITOLÓGICA

ROCHA
Gnaiss Porfiroblástico

CLASSE
Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º 104

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460	SF-23-Z-A-V/370 - 495 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Próximo à ponte sobre o rio Coutinho - km 105 da Via Dutra

RELÉVO Morros alçados, arredondados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50° E / 50° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss porfiroblástico, com pórfiros de feldspato de até 1,5 cm, mesocrático, de granulação média.

LITOLÓGICA

ROCHA
Gnaiss Porfiroblástico

CLASSE
Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					249

N.º 105

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460	SF-23-Z-A-V/378 - 496 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Próximo à entrada para Vila Principal

RELÉVO Morros alçados, arredondados

VEGETAÇÃO Rasteira com arbustos

SOLO Argilo-srenoso, amarronzado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha carbonática, de granulação fina, micácea.

LITOLÓGICA

ROCHA
Tactito

CLASSE
Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/C 1144

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004				

N.º 106

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450	SF-23-Z-A-II/435 - 18 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Proximidade de Volta Redonda

RELÉVO Morros alçados

VEGETAÇÃO Rasteira com árvores e arbustos esparsos

SOLO Argilo-arenoso, escuro

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss constituído de faixa porfiroblástica, (pórfiros de feldspato pequenos), e faixas biotíticas, melanocráticas, de granulação fina. Acha-se cortado por veios de pegmatito.

ROCHA

Gnaiss Porfiroblástico

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004				

N.º 107

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	SF-23-Z-A-II/429 - 114 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Santa Helena

RELÉVO Morros alçados, arredondados

VEGETAÇÃO Rasteira com eucalíptos

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss porfiroblástico, muito decomposto, dando solo avermelhado.

ROCHA

Gnaiss Porfiroblástico

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004				

N.º 108

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540	SF-23-Z-A-II/467 - 118 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Jardim

RELÉVO Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO Rasteira, com bambuzal

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss decomposto, constituído de faixas porfiroblásticas e faixas finas biotíticas.

ROCHA

Gnaiss Porfiroblástico

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º 109

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450	SF-23-Z-A-II/514 - 8 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Cruzamento da estrada com a linha férrea

RELEVO Morros suaves, arredondados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, marrom

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35° E/40° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse decomposto, com faixas predominantes porfiroblásticas (pórfiros de feldspato de até 1,5 cm), mesocráticas, e faixas biotíticas, finas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse Porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º 110

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450	SF-23-Z-A-V/448 - 560 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Próximo à Escola de Engenharia e Centro de Tecnologia de Volta Redonda

RELEVO Morros alongados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50° E/55° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse constituído de faixas porfiroblásticas (pórfiros de feldspato de até 2 cm) e faixas biotíticas. Tem granulação fina e é mesocrático.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse Porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º 111

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500	SSF-23-Z-A-V/433 - 433 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Picada

RELEVO Morros suaves, pequenos e arredondados

VEGETAÇÃO Rasteira, com arbustos e matas locais

SOLO Argiloso, marrom amarelado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50° E/35° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroblástico, com pórfiros de feldspato de até 0,5 cm, decomposto, mesocrático, de granulação fina e média.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse Porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PBEE JN C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
540	SF-23-Z-A-V/434 - 434 mm				

N.º 112

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Dr. Odilon

RELÉVO Morros suaves, arredondados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argiloso, amarronzado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss porfiroblástico, muito quartzoso, de granulação fina, com pequenas palhetas de mica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaiss Porfiroblástico

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
530	SF-23-Z-A-V/427 - 404 mm				

N.º 113

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Sítio São José da Companhia

RELÉVO Morros alçados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, escuro

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65° E/vertical

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss alterado, com faixas porfiroblásticas e faixas biotíticas, de granulação média a fina.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaiss Porfiroblástico

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
500	SF-23-Z-A-V/428 - 365 mm				

N.º 114

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Próximo à ponte sobre o Córrego da Glória

RELÉVO Morros alçados, arredondados

VEGETAÇÃO Rasteira com árvores esparsas

SOLO Argilo-arenoso, amarronzado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss porfiroblástico, com faixas mais quartzo-feldspáticas e outras mais biotíticas, alternadas. Granulação fina a média. Pórfiros de feldspato de até 0,5 cm. 600 m em frente apresenta-se migmatitizado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaiss Porfiroblástico

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREC JN C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
460	SF-23-Z-A-V/413 - 330 mm				

N.º 115

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Próximo à ponte sobre o Córrego Barra Es-cura

RELEVO Morros alongados

VEGETAÇÃO Rasteira com matas locais

SOLO Argilo-arenoso, amarronzado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito fino, micáceo, intercalado em gnaiss alterado, fino, biotítico.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Quartzito

LITOLOGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfíbolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
460	SF-23-Z-A-V/408 - 302 mm				

N.º 116

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Poço Azul

RELEVO Morros alçados, arredondados

VEGETAÇÃO Rasteira, com bambuzal

SOLO Argilo-arenoso, amarronzado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65° E/75° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss biotítico, melanocrático, de granulação fina. Apresenta pequenas faixas com gnaiss porfiroblástico e é cortado por veios de quartzo. 200 m em frente, apresenta-se migmatitizado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss

LITOLOGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfíbolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
500	SF-23-Z-A-V/437 - 304 mm				

N.º 117

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Mumbuca

RELEVO Morros alçados, ponteados

VEGETAÇÃO Matas locais

SOLO Argilo-arenoso, amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss migmatitizado, decomposto, com partes quartzo-feldspáticas e outras biotíticas. Granulação fina. Cortado por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss Migmatitizado

LITOLOGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfíbolito

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PBEE
JUN

C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
460	SF-23-Z-A-V/485 - 465 mm				

N.º 118

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA km 91 da Via Dutra

RELÉVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Rasteira com bambuzal

SOLO Argilo-arenoso, amarronzado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65°E/35°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss migmatitizado, constituído de faixas quartzo-feldspáticas (predominantes) e faixas biotíticas. Granulação fina, contendo veios de quartzo concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA

ROCHA Gnaiss Migmatitizado

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
530	SF-23-Z-A-V/402 - 478 mm				

N.º 119

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Próximo ao km 100 da Via Dutra

RELÉVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss migmatitizado, com faixas quartzo feldspáticas e faixas biotíticas. Apresenta-se com pequenos dobramentos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA

ROCHA Gnaiss Migmatitizado

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
440	SF-23-Z-A-V/346 - 492 mm				

N.º 120

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Próximo a Via Dutra

RELÉVO Morros alçados

VEGETAÇÃO Rasteira, com árvores esparsas

SOLO Argiloso, amarronzado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E/35°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss porfiroblástico, com pórfiros de feldspato de até 1 cm, mesocrático, de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA

ROCHA Gnaiss Porfiroblástico

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. JN C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
440	SF-23-Z-A-V/343 - 456				

N.º 121

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Vila Pequita

RELEVO Morros alçados, arredondados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45° E/40° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss migmatitizado, contendo faixas -
quartzo-feldspáticas, predominantes, e faixas biotí-
ticas, finas. É cortado por veios de pegmatito dis-
cordantes e concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA
Gnaiss Migmatiti-
zado

CLASSE
Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
460	SF-23-Z-A-V/343 - 449 mm				

N.º 122

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Ataulfo

RELEVO Morros alçados

VEGETAÇÃO Rasteira, com matas locais

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha concordante com o gnaiss porfiro -
blástico local, constituída por seixos de gnaiss
biotítico fino e silex.

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA
Brecha

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
460	SF-23-Z-A-V/351 - 431 mm				

N.º 123

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Ataulfo

RELEVO Morros alçados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40° E/55° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss migmatitizado, predominando faixas
biotíticas, de granulação fina, sobre faixas quar-
tzo-feldspáticas. Apresenta pequenos dobramentos e
é cortado por um dique de rocha básica de 6 m de
espessura.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA
Gnaiss Porfiro-
blástico

CLASSE
Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREE JN C/C 1144

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 250
-------------	----------	-----------	---------	---------	--------------

N.º 124

ALTIT. 540	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-V/378 - 375 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Carlota

RELÉVO Morros alongados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss fino, pouco bandeado, cuja composição visível macroscopicamente é quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 125

ALTIT. 660	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-V/325 - 348 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda João Basílio

RELÉVO Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO Rasteira, com milharal

SOLO Areno-argiloso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss biotítico, melanocrático, de granulção fina.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 126

ALTIT. 660	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-V/325 - 346 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda João Basílio

RELÉVO Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60° E/SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss porfiroblástico, com pórfiros de feldspato de até 0,5 cm, contendo faixas biotíticas finas, e faixas mais quartzo-feldspáticas. Ocorrem veios de quartzo concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss Porfiroblástico

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. JN C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º 127

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550	SF-23-Z-A-V/311 - 374 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rancho Grande

RELÉVO Morros alongados

VEGETAÇÃO Rasteira com arbustos esparsos

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50° E/25° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss porfiroblástico, com pórfiros de feldspato de até 0,5 cm, de granulação média, mesocrática.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss Porfiroblástico

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º 128

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	SF-23-Z-A-V/356 - 380 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Sítio Santa Bárbara

RELÉVO Morros alongados

VEGETAÇÃO Rasteira com mata local

SOLO Argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss migmatitizado, decomposto, com faixas biotíticas, predominantes, e faixas quartzo-feldspáticas. Apresenta pequenos dobramentos. Seixos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss Migmatitizado

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º 129

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460	SF-23-Z-A-II/96 - 33 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda das Carreiras

RELÉVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Rasteira com arbustos esparsos

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss decomposto, avermelhado, de granulação fina, biotítico.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º 130

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460	SF-23-Z-A-II/99 - 44 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Dr. Sarino

RELEVO Morros suaves, arredondados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss decomposto, avermelhado, biotítico, de granulação fina.

LITOLÓGICA

ROCHA
Gnaiss

CLASSE
Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º 131

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450	SF-23-Z-A-II/221 - 62 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Sítio Santo Antônio

RELEVO Morros suaves, alongados

VEGETAÇÃO Rasteira, com bambuzal

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss decomposto, biotítico, de granulação fina.

LITOLÓGICA

ROCHA
Gnaiss

CLASSE
Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º 132

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	SF-23-Z-A-II/213 - 43 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Piedade

RELEVO Morros alçados

VEGETAÇÃO Rasteira, com bambuzal

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss decomposto, biotítico, avermelhado, de granulação fina, tendo faixas porfiroblásticas, alteradas, de granulação média a grosseira, quartzo-feldspáticas.

LITOLÓGICA

ROCHA
Gnaiss

CLASSE
Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/C 1144

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
004 [] [] [] [] 251

N.º 133

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
530 SF-23-Z-A-II/199 - 31 mm [] []

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA Fazenda Piedade
RELÉVO Morros alçados, alongados
VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)
SOLO Argiloso, amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alcalina, mesocrática, de granulação média, textura granítica, macroscopicamente equigranular.

LITOLÓGICA
ROCHA Sienito
CLASSE Ignea
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
004 [] [] [] [] []

N.º 134

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
40 SF-23-Z-A-V/173 - 62 mm [] []

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA Pontal
RELÉVO Morrol alinhados
VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)
SOLO Argilo-arenoso, amarronzado

TÉCTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60° E/80° NV
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse migmatitizado, de granulação fina, com faixas biotíticas e faixas mais quartzo-feldspáticas, ora concordantes ora discordantes. A rocha predominante é fina com quartzo, feldspato e biotita.

LITOLÓGICA
ROCHA Gnaisse Migmatitizado
CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
004 [] [] [] [] []

N.º 135

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
50 SF-23-Z-A-V/232 - 83 mm [] []

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA Pontal
RELÉVO Morros alçados, alinhados
VEGETAÇÃO Matas locais
SOLO Argilo-arenoso, amarronzado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse migmatitizado, decomposto, de granulação média a grosseira, com faixas biotíticas e faixas mais quartzo-feldspáticas, alternadas.

LITOLÓGICA
ROCHA Gnaisse Migmatitizado
CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN

C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
70	SF-23-Z-A-V/148 - 6 mm				

N.º 136

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Próximo a Angra dos Reis

RELÉVO Morros alçados, alinhados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss migmatitizado, contendo faixas onde a predominância é de quartzo e feldspato, porfiróblástica, com pórfiros de feldspato, cor de carne, de até 5,0 cm, e faixas biotíticas, finas, melanocráticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA

Gnaiss Migmatitizado

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					252
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
70	SF-23-Z-C-III/217 - 519 mm				

N.º 137

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Mombaça

RELÉVO Morros escarpados

VEGETAÇÃO Mata local

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss-granítico, sem bandeamento visível, mesocrático, de granulação média a grosseira; afloramento fresco.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA

Granito-Calco-Sódico

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
70	SF-23-Z-C-II/229 - 523 mm				

N.º 138

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Mombaça

RELÉVO Morros alçados, alinhados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss migmatitizado, mesocrático, constituído predominantemente de um gnaiss-granítico, contendo faixas quartzo-feldspáticas com pórfiros de até 4,0 cm e faixas finas biotíticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA

Gnaiss Migmatitizado

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/C1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º 139

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	SF-23-Z-C-II/245 - 527 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estaleiros da Verolme

RELÉVO Morros alinhados, alçados

VEGETAÇÃO Rasteira, com mata local

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°E/NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse migmatitizado, constituído de faixas biotíticas, finas, melanocráticas, e faixas mais quartzo-feldspáticas. Apresenta dobras ptigmáticas e veios de quartzo concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA
Gnaisse Migmatitizado

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º 140

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	SF-23-Z-C-II/174 - 513 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Praia Grande

RELÉVO Morros escarpados

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°E/30°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroblástico, com pórfiros de feldspato de até 0,5 cm, biotítico, bem laminados, de granulação fina, mesocrático.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA
Gnaisse Porfiroblástico

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º 141

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	SF-23-Z-C-II/158 - 518 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Vila Velha

RELÉVO Morros escarpados

VEGETAÇÃO Mata local

SOLO Argilo-arenoso, amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse migmatitizado, decomposto, observando-se blocos de gnaisse porfiroblástico dentro do gnaisse biotítico fino. Nota-se veios de pegmatitos discordantes.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA
Gnaisse Migmatitizado

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN

C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
20	SF-23-Z-C-II/146 - 517 mm				

N.º 142

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Tanguá

RELEVO Morros escarpados

VEGETAÇÃO Mata local

SOLO Argilo-arenoso, amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss migmatitizado, com faixas predominantes finas, biotíticas e faixas quartzo-feldspáticas com alguns poucos pórfiros de feldspato de até 3 cm. Apresenta dobras ptigmáticas e veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss Migmatitizado

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
50	SF-23-Z-A-V/256 - 138 mm				

N.º 143

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Serra D'água

RELEVO Morros escarpados

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso, amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N75° E/70° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss mesocrático, foliado com partes biotíticas finas e partes quartzo feldspáticas, também de granulação fina. É rocha granatífera.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito / Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
40	SF-23-Z-A-V/249 - 127 mm				

N.º 144

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Cantagalo

RELEVO Morros alinhados

VEGETAÇÃO Rasteira, com arbustos esparsos

SOLO Argilo-arenoso, amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/45° W

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss porfiroblástico, com pórfiros de feldspato de até 1,0 cm, mesocrático, biotítico, de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss Porfiroblástico

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito / Granulito

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN

C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					253
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
20	SF-23-Z-A-V/232 - 109 mm				

N.º 145

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Ariró

RELEVO Morros alçados, alinhados

VEGETAÇÃO Mata local

SOLO Argilo-arenoso, amarronzado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50° E/70° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaise bem laminado, mesocrático, de granulação fina a média, com faixas mais quartzo-feldspáticas, porfiroblástica (com pórfiros de até 1,0 cm) e faixas biotíticas. É granatífero.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita Gnaise

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito / Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
20	SF-23-Z-A-V/68 - 60 mm				

N.º 146

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Bracuí

RELEVO Morros alinhados

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso, vermelho-amarronzado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60° E/55° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito fino, friável, de espessura de 10 m, dentro de gnaise laminado, alterado, com faixas biotíticas alternando com faixas mais quartzo-feldspáticas. O gnaise tem granulação fina a média.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
40	SF-23-Z-A-V/71 - 28 mm				

N.º 147

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Frade

RELEVO Morros escarpados

VEGETAÇÃO Mata local

SOLO Argilo-arenoso, amarronzado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45° E/75° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaise migmatitizado, com faixas biotíticas e faixas quartzo-feldspáticas, apresentando dobras ptigmáticas. A granulação é média.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaise Migmatitizado

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. JN C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
80	SF-23-Z-C-II/60 - 527 mm				

N.º 148

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Ponta Grossa

RELÉVO Morros alçados, alinhados

VEGETAÇÃO Mata local

SOLO Argilo-arenoso, amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaissse com aspecto granítico, sem bandea-
mento visível, de granulação média, mesocrática, -
granatífera. A exposição é de blocos rolados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaissse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
90	SF-23-Z-C-II/49 - 523 mm				

N.º 149

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Furnas

RELÉVO Morros alçados, alinhados

VEGETAÇÃO Mata local

SOLO Argilo-arenoso, amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaissse migmatitizado, com faixas porfiro-
blásticas (pórfiros de feldspato de até 6,0 cm), e
faixas biotíticas, sendo cortadas por veios discor-
dantes de pegmatitos de pequena espessura. A granu-
lação é grosseira a média. Apresenta dobras ptigma-
ticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaissse
Migmatitizado

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
70	SF-23-Z-A-V/28 - 0 mm				

N.º 150

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Praia Brava

RELÉVO Morros alçados, alinhados

VEGETAÇÃO Mata local

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E/80°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaissse migmatitizado, apresentando faixas
porfiroblásticas (pórfiros de até 1,0 cm) e faixas
biotíticas finas. Ocorre também uma faixa pegmatí-
tica, com pórfiros de quartzo e feldspato de até
6,0 cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaissse
Migmatitizado

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
50	SF-23-Z-C-II/13 - 519 mm				

N.º 151

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ...Praia das Pedras

RELÉVO ...Morros escarpados

VEGETAÇÃO ...Mata local

SOLO ...Argilo-arenoso, amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss migmatitizado, contendo faixas - biotíticas finas, faixas quartzo-feldspáticas, dentro das biotíticas, e faixas pegmatíticas com pórfiros de quartzo-feldspato e biotita de até 7,0 cm cortando ambas as faixas. Apresenta pequenos dobramentos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss Migmatitizado

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
910	SF-23-Z-C-I/33 - 422 mm				

N.º 152

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ...Boa Vista

RELÉVO ...Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO ...Mata local

SOLO ...Argilo-arenoso, vermelho-amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65°E/Vertical

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss decomposto, constituído por faixas alternadas, porfiroblásticas, de feldspato (pórfiros de 0,5 cm) e biotíticas. A granulação é fina. Ocorrem veios de quartzo concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1020	SF-23-Z-C-I/38 - 408 mm				

N.º 153

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ...Boa Vista

RELÉVO ...Morros alçados, arredondados

VEGETAÇÃO ...Arbustiva

SOLO ...Argilo-arenoso, amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss laminado, constituído por faixas de gnaiss-porfiroblástico, com pórfiros de até 4,0 cm e faixas biotíticas. A granulação é média nas faixas porfiroblásticas e fina nas biotíticas. Na maior parte do afloramento fresco ocorre só o porfiroblástico. Numa pequena parte é que há alternância com faixas biotíticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1190	SF-23-Z-C-I/78 - 397 mm				

N.º 154

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Abaixo

RELÉVO Morros alçados, alinhados

VEGETAÇÃO Mata local

SOLO Argilo-arenoso, amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40° E/75° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss decomposto, permitindo observar-se faixas porfiroblásticas alternando com faixas biotíticas. Apresenta veios de quartzo concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1140	SF-23-Z-C-I/144 - 371 mm				

N.º 155

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Taboão

RELÉVO Morros alçados, alinhados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de gnaiss porfiroblástico, com pórfiros de até 4 cm, de granulação grosseira, mesocrático.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss Porfiroblástico

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1220	SF-23-Z-C-I/131 - 362 mm				

N.º 156

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Mato Limpo

RELÉVO Morros alçados, triangulares

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso, vermelho-amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70° E/30° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss migmatitizado variando desde porfiroblástico com feldspato de 4 cm até partes bem bandeadas de um gnaiss fino.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss Migmatitizado

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. JN C/C 1144

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 1160	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-C-I/154 - 338 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 157

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estiva Preta

RELÉVO Escarpado

VEGETAÇÃO Mata

SOLO Argilo-arenoso, amarronzado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes blocos de gnaiss migmatitizado predominantemente grosseiro, mesocrático e biotítico, com faixas dobradas, quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss Migmatitizado

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 1080	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-C-I/148 - 325 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 158

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estiva Preta

RELÉVO Escarpado

VEGETAÇÃO Mata

SOLO Argilo-arenoso, amarelo-amarronzado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss porfiroblástico, com pórfiros de feldspato de até 3 cm, mesocrático de granulação - grosseira. Afloramento fresco.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss Porfiroblástico

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 700	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-C-I/156 - 315 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 159

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Sousa

RELÉVO Escarpado

VEGETAÇÃO Mata

SOLO Argilo-arenoso, vermelho-amarronzado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20° E/55° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss porfiroblástico, com pórfiros de até 3,0 cm, decomposto, de granulação grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss Porfiroblástico

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º 160

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490	SF-23-Z-C-I/165 - 307 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Sousa

RELÉVO Escarpado

VEGETAÇÃO Mata

SOLO Argilo-arenoso, amarronzado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss migmatitizado, com o gnaiss por-firoblástico (pórfiros de até 3 cm), grosseiro, pre-dominando no afloramento, tendo dentro dele, fai-xas de gnaiss mais fino, biotítico.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss

LITOLOGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º 161

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	SF-23-Z-C-I/265 - 347 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Saquinho

RELÉVO Morros alçados, arredondados

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso, amarronzado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de gnaiss porfiroblástico, com - pórfiros de até 3,0 cm, mesocrático, de granulação grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss Porfiroblástico

LITOLOGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º 162

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	SF-23-Z-C-I/276 - 395 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Praia Grande

RELÉVO Morros alçados, ponteados

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso, vermelho-amarronzado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss porfiroblástico (pórfiros de 1,0 cm) mesocrático, bem laminado, com faixa fina in-tercalada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss Porfiroblástico

LITOLOGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. JN C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
30	SF-23-Z-C-I/276 - 468 mm				

N.º 163

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA São Roque

RELEVO Morros alinhados

VEGETAÇÃO Mata

SOLO Arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65° E/85° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito, com espessura aproximada de 30 m, de granulação fina, róseo e friável quando decomposto e esbranquiçado e duro, quando fresco.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
20	SF-23-Z-C-I/309 - 494 mm				

N.º 164

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Taguari

RELEVO Morros alongados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60° E/55° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de granulação fina, coloração rósea e friável quando decomposto, esbranquiçado e duro quando fresco.

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
40	SF-23-Z-C-I/363 - 428 mm				

N.º 165

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA São Gonçalo

RELEVO Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse migmatitizado, com faixas quartzo-feldspáticas, faixas biotíticas e veios de pegmatito que ocorrem irregularmente e dobrados. Ocorrem lentes de gnaisse biotítico na parte quartzo-feldspática e vice-versa.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse
Migmatitizado

CLASSE

Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/C 1144

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 004

N.º 166

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 40 SF-23-Z-C-I/378 - 499 mm

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Tarituba
 RELEVÓ Morros alçados, alongados
 VEGETAÇÃO Arbustiva
 SOLO Argilo -arenoso, amarronzado

TÉCTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N70° E/70° NW
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Gnaisse migmatitizado, constituído de faixas quartzo-feldspáticas, faixas biotíticas, e veios de pegmatito e de quartzo ocorrendo de modo irregular e apresentando pequenos dobramentos.

LITOLÓGICA
 ROCHA Gnaisse Migmatitizado
 CLASSE Metamórfica Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 004

N.º 167

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 760 SF-23-Z-C-I/51 - 526 mm

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Bairro da Pedreira
 RELEVÓ Morros suaves, alongados
 VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)
 SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N60° E/25° NW
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Gnaisse decomposto de aspecto xistoso, biotítico, de granulação fina, cortado por veios pegmatíticos, com caulim.

LITOLÓGICA
 ROCHA Gnaisse
 CLASSE Metamórfica Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 004

N.º 168

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 840 SF-23-Z-C-I/21 - 477 mm

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Cunha
 RELEVÓ Morros alongados
 VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)
 SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N50° E/50° NW
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Gnaisse decomposto, biotítico, de granulação fina, cortado por veios de quartzo e de pegmatito, alguns concordantes. A rocha tem aspecto xistoso.

LITOLÓGICA
 ROCHA Gnaisse
 CLASSE Metamórfica Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN

C/G 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	
004						
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO				CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790	SF-23-Z-C-I/36 - 489 mm					

N.º 169

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Vargem da Cachoeira

RELÉVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaise porfiroblástico, com pórfiros de até 0,5 cm, mesocrático, contendo pequenas faixas finas, biotíticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA

ROCHA Gnaise Porfiroblástico

CLASSE Metamórfica Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	
004						
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO				CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	SF-23-Z-C-I/88 - 546 mm					

N.º 170

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Jacuí Mirim

RELÉVO Morros alçados, arredondados

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50° E/50° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaise porfiroblástico, com pórfiros de até 1,0 cm, biotítico, de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA

ROCHA Gnaise Porfiroblástico

CLASSE Metamórfica Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	
004						
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO				CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	SF-23-Z-A-IV/97 - 10 mm					

N.º 171

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Jacuí Mirim

RELÉVO Morros alçados, alinhados

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55° E/40° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaise porfiroblástico, com pórfiros de até 0,5 cm, mesocrático, com faixas finas, intercaladas, de granulação fina. Observa-se blocos rolados de rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA

ROCHA Gnaise Porfiroblástico

CLASSE Metamórfica Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRES. JN C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1080	SF-23-Z-A-IV/154 - 76 mm				

N.º 172

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Jacuba

RELÉVO Morros suaves, alongados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss porfiroblástico, decomposto, com pórfiros de 0,5 cm, com bolsões de biotita decomposta.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss
Porfiroblástico

LITOLOGIA

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1040	SF-23-Z-A-IV/160 - 104 mm				

N.º 173

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Próximo a Campos do Cunha

RELÉVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50° E/10° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss porfiroblástico, com pórfiros de 0,5 cm, semi-decomposto, mesocrático, granulação fina, cortado por veios pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss
Porfiroblástico

LITOLOGIA

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
950	SF-23-Z-A-IV/109 - 114 mm				

N.º 174

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Pinhal

RELÉVO Morros alongados

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss fino, decomposto, biotítico, bem laminado, com interclações de pequenas faixas porfiroblásticas, com pórfiros de no máximo 0,5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss

LITOLOGIA

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
950	SF-23-Z-A-IV/84 - 119 mm				

N.º 175

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Pinhal

RELÉVO Morros alçados, arredondados

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50ºE/30ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse fino, decomposto, biotítico, bem laminado, tendo intercalações de pequenas faixas de gnaisse porfiroblástico, com pórfiros de feldspato menores que 0,5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
860	SF-23-Z-A-IV/55 - 97 mm				

N.º 176

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Vargem do Tanque

RELÉVO Morros suaves, arredondados

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroblástico, decomposto, com pórfiros de feldspato de até 0,5 cm, biotítico, de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse
Porfiroblástico

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
850	SF-23-Z-A-IV/26 - 49 mm				

N.º 177

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Sertãozinho

RELÉVO Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO Rasteira, com arbustos esparsos

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroblástico, com pórfiros de feldspato de até 2,0 cm, mesocrático, biotítico, de granulação grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse
Porfiroblástico

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/G 1144

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 178

ALTIT. 820	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-IV/12 - 19 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Barreiral

RELÉVO Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65ºE/30ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss porfiroblástico, com pórfiros de feldspato de até 1,0 cm, mesocrático, de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss Porfiroblástico

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 179

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-C-I/2 - 491 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Vargem da Limeira

RELÉVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso, vermelho-amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40ºE/40ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss porfiroblástico, com pórfiros de feldspato de até 3,0 cm, mesocrático, de granulação grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss Porfiroblástico

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 180

ALTIT. 890	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-C-I/16 - 418 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Tapera

RELÉVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss fino, decomposto, com faixas quar-to-feldspáticas, porfiroblásticas (pórfiros de 0,5 cm) e faixas biotíticas. Ocorrem veios pegmatóides e de quartzo concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
840	SF-23-Z-C-I/15 - 409 mm				

N.º 181

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Tapera

RELÉVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Rasteira, com eucaliptos

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60ºE/55ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss laminado, com faixas predominante mente quartzo-feldspáticas, com porfiroblastos de até 1,0 cm, e faixas finas biotíticas. Veios pegmatóides e de quartzo ocorrem concordantemente. O afloramento é semi-decomposto.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1110	SF-23-Z-C-I/74 - 389 mm				

N.º 182

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Cachoeirinha

RELÉVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Mata local

SOLO Arenoso, amarelado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N30ºE/55ºNW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de granulação fina, friável, róseo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1140	SF-23-Z-C-I/78 - 377 mm				

N.º 183

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Cachoeirinha

RELÉVO Morros suaves, alongados

VEGETAÇÃO Mata local

SOLO Argilo-arenoso, amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40ºE/Vertical

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss porfiroblástico, com pórfiros de feldspato de até 1 cm, mesocrático, de granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss Porfiroblástico

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 004 [] [] [] [] []
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 1140 SF-23-Z-C-I/78 - 377 mm [] []

N.º 183

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Cachoeirinha
 RELÉVO Morros suaves, alongados
 VEGETAÇÃO Mata local
 SOLO Argilo-arenoso, amarronzado

TÉCTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N40ºE/Vertical
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Gnaisse porfiroblástico, com pórfiros de feldspatos de até 1 cm, mesocrático, de granulação média.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA
 Gnaisse Porfiroblástico
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 004 [] [] [] [] []
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 1100 SF-23-Z-C-I/54 - 389 mm [] []

N.º 184

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Rio Abaixo
 RELÉVO Morros alçados, arredondados
 VEGETAÇÃO Mata local
 SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Gnaisse decomposto, de granulação fina, biotítico, com veios de pegmatito e quartzo concordantes.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA
 Gnaisse
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 004 [] [] [] [] []
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 760 SF-23-Z-C-I/2 - 488 mm [] []

N.º 185

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Vargem da Limeira
 RELÉVO Morros arredondados
 VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)
 SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Gnaisse laminado, com faixas quartzo-feldspáticas, porfiroblásticas (pórfiros de até 0,5 cm) e faixas biotíticas finas. Ocorrem veios de quartzo concordantes.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA
 Gnaisse
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/C 1144

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 004

N.º 186

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 460 SF-23-Z-A-II/184- 57 mm

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Fazenda Buenos Aires
 RELÉVO Morros arredondados
 VEGETAÇÃO Rasteira, com matas locais
 SOLO Argiloso, amarelo-amarronzado

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Brecha contendo rocha alcalina alterada, gnaissse fino, biotítico, e veios e seixos de sílica.
 UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA
 ROCHA Brecha
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 004

N.º 187

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 660 SF-23-Z-A-II/193 - 35 mm

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Fazenda Piedade
 RELÉVO Morros alçados, alongados, arredondados nos bordos
 VEGETAÇÃO Rasteira, com mata local
 SOLO Argiloso, escuro

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha alcalina (nefelina sienito) de coloração cinza, granulação grosseira, textura granítica.
 UNIDADE ESTRAT. Mesozóico

LITOLÓGICA
 ROCHA Nefelina-Sienito
 CLASSE Ígnea
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 004 006, 007

N.º 188

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 640 SF-23-Z-A-II/189 - 37 mm 019

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Fazenda Piedade e Fazenda Buenos Aires
 RELÉVO Morros alçados, arredondados
 VEGETAÇÃO Rasteira, com matas locais
 SOLO Argiloso, escuro

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha alcalina (nefelina sienito) alterada "in situ", dando bauxita em forma de massas porosas, amarelas, de baixa densidade.
 UNIDADE ESTRAT. Mesozóico

LITOLÓGICA
 ROCHA Nefelina-Sienito
 CLASSE Ígnea
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
450	SF-23-Z-A-II/179 - 55 mm				

N.º 189

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ... Fazenda Buenos Aires

RELÉVO ... Morros arredondados

VEGETAÇÃO ... Arbustiva

SOLO ... Argiloso, amarronzado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira constituída de blocos arredondados, rolados, de rocha alcalina (nefelina sienito), de coloração escura, granulação média e textura granítica.

UNIDADE ESTRAT. ... Mesozóico

LITOLÓGIA

ROCHA ... Nefelina-Sienito

CLASSE ... Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
400	SF-23-Z-A-V/184 - 365 mm				

N.º 190

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ... Próximo a Bananal

RELÉVO ... Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO ... Arbustiva

SOLO ... Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse constituído de faixas porfiroblásticas (porfiroblastos 0,5 cm), faixas finas, biotíticas e faixas muito silicosas, parecendo tratar-se de falhamento.

UNIDADE ESTRAT. ... Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA ... Gnaisse

CLASSE ... Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
400	SF-23-Z-A-V/172 - 354 mm				

N.º 191

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ... Fazenda Santo Antônio.

RELÉVO ... Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO ... Rasteira, com bambuzal

SOLO ... Argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. ... N55ºE/25ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse fino, mesocrático, biotítico, com faixas quartzo-feldspáticas e faixas porfiroblásticas (porfiroblastos de 0,5 cm). O gnaisse é fresco e listrado, apresentando veios de quartzo concordantes.

UNIDADE ESTRAT. ... Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA ... Gnaisse

CLASSE ... Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/C 1144

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 004 [] [] [] [] []

N.º 192

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 460 SF-23-Z-A-V/136 - 314 mm [] []

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Fazenda Boa Esperança
 RELEVÔ Morros escarpados, alinhados
 VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)
 SOLO Argilo-arenoso, amarronzado

TÉCÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N55ºE/35ºNW
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS Df=N55ºW-Mf=vertical

DADOS GEOLÓGICOS
 Gnaisse mesocrático, de granulação fina, biotítico, com pequenos porfiroblastos de feldspato de até 0,5 cm, com veios concordantes de sílica com biotita.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA
 Gnaisse
LITOLÓGICA
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 004 [] [] [] [] []

N.º 193

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 800 SF-23-Z-A-V/108 - 261 mm [] []

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Morro do Retiro
 RELEVÔ Morros escarpados, alinhados
 VEGETAÇÃO Rasteira, com arbustos
 SOLO Argilo-arenoso, escuro

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Gnaisse mesocrático, de granulação fina, muito biotítico, com partes de aspecto xistoso, com pequenos porfiroblastos de feldspatos menores que 0,5 cm. Ocorrem veios de quartzo concordantes e sills de rochas básicas de 2 m de espessura.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA
 Gnaisse
LITOLÓGICA
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 004 [] [] [] [] []

N.º 194

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 1160 SF-23-Z-A-V/118 - 238 mm [] []

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Serra do Quinze
 RELEVÔ Morros alçados, alongados
 VEGETAÇÃO Mata local
 SOLO Argilo-arenoso, escuro

TÉCÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N65ºE/NW
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Gnaisse constituído de faixas biotíticas finas e faixas quartzo-feldspáticas, às vezes porfiroblásticas (pórfiros de até 2,5 cm). Ocorrem veios de quartzo e dique de rocha básica escura.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA
 Gnaisse
LITOLÓGICA
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1100	SF-23-Z-A-V/140 - 204 mm				

N.º 195

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Madeiraira

RELÉVO Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO Mata local

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55°E/NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaissé migmatitizado, predominantemente biotítico, fino, com faixas quartzo-feldspáticas e faixas porfiroblásticas, concordantes com a xistosidade da rocha biotítica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaissé Migmatitizado

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1060	SF-23-Z-A-V/121 - 187 mm				

N.º 196

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio do Braço

RELÉVO Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO Mata local

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaissé muito decomposto, com partes finas biotíticas e partes porfiroblásticas, com porfiroblastos menores que 0,5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaissé

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1060	SF-23-Z-A-V/95 - 245 mm				

N.º 197

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Antônio Serqueira

RELÉVO Morros escarpados, alongados

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso, escuro

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito, com estrutura flebítica, sendo o paleossoma um gnaissé biotítico, fino, e o neossoma um gnaissé leucocrático, quartzo-feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. JN. C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º 198

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1110	SF-23-Z-A-V/52 - 216 mm		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Bocaina

RELÉVO Morros suaves e alongados

VEGETAÇÃO Rasteira, com arbustos e matas locais

SOLO Argiloso, escuro

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito, com estrutura dobrada. O paleosoma é constituído de gnaiss porfiroblástico (porfiroblastos menores que 0,5 cm), O neossoma é leucocrático, quartzo-feldspático, de granulação grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º 199

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1110	SF-23-Z-A-V/26 - 231 mm		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Cachoeira

RELÉVO Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO Arbustiva, com matas locais

SOLO Arenoso, amarelo-amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70ºE/NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Zona milonitizada de granulação fina, bem quartzosa, com faixas de gnaiss biotítico fino. Veios de quartzo concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss Milonitizado

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º 200

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	SF-23-Z-A-IV/456 - 436 mm		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Próximo a S.J. do Barreiro

RELÉVO Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiloso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30ºE/NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Df = N40ºE
Nf = 70ºNE

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss com aspecto xistoso, bem decomposto, mesocrático, de granulação fina, com biotita alterando para moscovita. Veios de quartzo preenchem fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREE
JN C/G 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
580	SF-23-Z-A-IV/439 - 418 mm				

N.º
201

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Próximo a barreiro

RELÉVO Morros alongados

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso, amarelo-avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°E-80°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Df1=N110°-Mf1=vertical - Df2=N10°E - 25°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito, com estrutura ptigmática, sendo o paleossoma um gnaissse fino, biotítico e o neossoma um gnaissse quartzo-feldspático grosseiro, com porfiroblastos de até 2 cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Migmatito

LITOLOGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
720	SF-23-Z-A-IV/431 - 403 mm				

N.º
202

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Boa Vista

RELÉVO Morros escarpados, alongados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Areno-argiloso, amarelo-avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°E/70°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaissse mesocrático, de granulação fina, predominantemente quartzo-feldspático com intercalações de gnaissse biotítico e cortado por veios de quartzo finos, de granulação grosseira, ora concordantes ora discordantes.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaissse

LITOLOGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1020	SF-23-Z-A-IV/410 - 395 mm				

N.º
203

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Alegre

RELÉVO Morros escarpados

VEGETAÇÃO Mata local

SOLO Areno-argiloso, amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com estrutura estromática, sendo o paleossoma constituído por um gnaissse biotítico de granulação fina e o neossoma é um gnaissse quartzo-feldspático muito grosseiro.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Migmatito

LITOLOGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/C 1144

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 204

ALTIT. 1480	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-IV/377 - 372 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ..Pessegueiro.....

RELEVO Morros escarpados.....

VEGETAÇÃO Arbustiva.....

SOLO.....Argilo-arenoso, escuro.....

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55°E/72°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com estrutura flebítica. Paleosoma constituído por gnaisselistrado, com faixas biotíticas e faixas quartzo-feldspáticas finas. O neossoma é um gnaisseliquartzofeldspático grosseiro.

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 205

ALTIT. 1630	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-IV/383 - 356 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ..Banhado.....

RELEVO Morros suaves, alongados.....

VEGETAÇÃO Arbustiva.....

SOLO.....Argiloso, avermelhado.....

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°E/60°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisselbem decomposto, biotítico, de granulafina, xistoso, com veios pegmatíticos caulinizados.

ROCHA

Biotita Gnaissel

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 206

ALTIT. 1470	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-IV/397 - 323 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ..Lageado.....

RELEVO Morros suaves, alongados, com bordos arredondados.....

VEGETAÇÃO Arbustiva.....

SOLO.....Areno-argiloso, amarelado.....

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisselporfiroblástico, com porfiroblastos de 2 cm, granulafgrosseira, mesocrático, alterado.

ROCHA

GnaisselPorfiroblástico

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1440	SF-23-Z-A-IV/406 - 307 mm				

N.º 207

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio das Garrafas

RELÉVO Morros suaves, alongados

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenó-argiloso, escuro

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com estrutura dictionítica, cujo paleossoma é um gnaissé listrado, com faixas biotíticas, alternadas a faixas quartzo-feldspáticas de granulação fina. O neossoma é quartzo-feldspático grosseiro.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibólito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1240	SF-23-Z-A-IV/421 - 273 mm				

N.º 208

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda das Posses

RELÉVO Morros escarpados, alongados

VEGETAÇÃO Mata local

SOLO Arenó-argiloso, escuro

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaissé porfiroblástico, mesocrático, com pórfiros de feldspato de até 2 cm, de granulação grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaissé Porfiroblástico

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibólito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1170	SF-23-Z-A-IV/417 - 261 mm				

N.º 209

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio da Prata

RELÉVO Morros escarpados

VEGETAÇÃO Mata local

SOLO Arenó-argiloso, amarelo-avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaissé porfiroblástico, com pórfiros de até 0,5 cm, mesocrático, de granulação grosseira, alterado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaissé Porfiroblástico

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibólito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1340	SF-23-Z-A-IV/429 - 242 mm				

N.º 210

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Condado

RELÉVO Morros escarpados, alinhados

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso, amarelo-amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40ºE/70ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaissse bem decomposto, com aspecto xisto so, biotítico, de granulação fina, granatífero, cortado por veios de pegmatito com palhetas de moscovita de até 4 cm e veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaissse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1170	SF-23-Z-A-IV/400 - 206 mm				

N.º 211

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Quilombo

RELÉVO Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO Rasteira, com pinheiral

SOLO Argilo-arenoso, escuro

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaissse porfiroblástico, em blocos, tendo pórfiros de feldspato de até 2 cm, mesocrático, de granulação grosseira. Ocorrem também blocos de quartzo rolados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaissse
Porfiroblástico

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1070	SF-23-Z-A-IV/369 - 153 mm				

N.º 212

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Ponte Alta

RELÉVO Morros suaves, arredondados

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso, escuro

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30ºE/40ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaissse de aspecto xistoso, decomposto, de granulação fina, biotítico, com veios pegmatóides e de quartzo concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita Gnaissse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN	C/C 1144
-------------	-------------

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-IV/410 - 305 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 213

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ... Ponte Alta da Bocaina

RELÉVO ... Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO ... Mata local

SOLO ... Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35°E/NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss decomposto, com aspecto xistoso, biotítico, de granulação fina, com veios de pegmatitos caulinizados e de quartzo concordantes.

UNIDADE ESTRAT. ... Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss

LITOLÓGICA

CLASSE ... Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 1470	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-IV/416 - 316 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 214

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ... Ponta Alta da Bocaina

RELÉVO ... Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO ... Mata local

SOLO ... Argilo-arenoso, escuro

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35°E/NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Df=N10°E/Mf=40°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss porfiroblástico, com pórfiros de feldspato de até 2 cm, mesocrático, com faixas intercaladas finas, biotíticas, melanocráticas. Ocorre um dique de diabásio concordante, com cerca de 1,5 m de espessura.

UNIDADE ESTRAT. ... Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss Porfiroblástico

LITOLÓGICA

CLASSE ... Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 1490	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-IV/426 - 324 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 215

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ... Ponte Alta da Bocaina

RELÉVO ... Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO ... Mata local

SOLO ... Argilo-arenoso, escuro

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss porfiroblástico, com pórfiros de feldspato de até 2 cm, mesocrático, com faixas biotíticas. Ocorrem diques de rocha básica decomposta e em blocos arredondados.

UNIDADE ESTRAT. ... Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss Porfiroblástico

LITOLÓGICA

CLASSE ... Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. JN C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1480	SF-23-Z-A-IV/393 - 329 mm				

N.º 216

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Lageado

RELÉVO Morros suaves, alongados

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso, escuro

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50ºE/NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss decomposto, constituído por faixas biotíticas (predominantes), ora escuras, ora avermelhadas, xistosas, de granulação fina, com faixas intercaladas quartzo-feldspáticas, com pórfiros de feldspato menores de 0,5 cm. Ocorrem finos veios de ~~quartzo concordantes e veios pegmatíticos.~~

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

ROCHA

Gnaiss

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1470	SF-23-Z-A-IV/386 - 325 mm				

N.º 217

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Lageado

RELÉVO Morros suaves, arredondados

VEGETAÇÃO Rasteira, com mata local

SOLO Argilo-arenoso, escuro

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40ºE/53ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss biotítico listrado, fino, mesocrático, com faixas apresentando pórfiros de feldspato menores que 0,5 cm. Afloramento semi-decomposto

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita Gnaiss

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1440	SF-23-Z-A-IV/313 - 292 mm				

N.º 218

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Santa Izabel

RELÉVO Morros suaves, alongados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Areno-argiloso, amarelo-avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60ºE/40ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss bem decomposto, avermelhado, biotítico, de granulação fina, com partes de aspecto xistoso.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

ROCHA

Biotita Gnaiss

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN	C/C 1144
-------------	-------------

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 470	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-IV/94 - 545 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

N.º 219

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ... Próximo a Lavrinhas

RELÉVO ... Morros alçados, arredondados

VEGETAÇÃO ... Rasteira, com bambuzal

SOLO ... Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bem decomposto, constituído de partes biotíticas predominantes, de granulação fina e por partes quartzo-feldspáticas, de granulação grosseira.

UNIDADE ESTRAT. ... Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 254
ALTIT. 440	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-IV/116 - 515 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

N.º 220

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ... Churrascaria Beira Rio

RELÉVO ... Morros alçados, arredondados

VEGETAÇÃO ... Arbustiva

SOLO ... Argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N75ºE/50ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Df=N10ºN-82ºNE

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse migmatitizado, com estrutura flebítica, constituído por um gnaisse porfiroblástico, com pórfiros de feldspato de até 4 cm, predominante, com partes mais biotíticas e outras mais quartzo-feldspáticas. A granulação é grosseira.

UNIDADE ESTRAT. ... Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse
Migmatitizado

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 440	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-IV/144 - 543 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

N.º 221

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ... Próximo ao km 190 da Via Dutra

RELÉVO ... Morros alçados, arredondados

VEGETAÇÃO ... Rasteira (gramíneas)

SOLO ... Argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70ºE/SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito, com estrutura flebítica, constituído de gnaisse biotítico, predominantemente de granulação fina e apresentando também granulação grosseira quartzo-feldspática e encontrando-se matações de um tipo dentro do outro.

UNIDADE ESTRAT. ... Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGIA

CLASSE
Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN

C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
470	SF-23-Z-A-IV/239 - 557 mm				

N.º 222

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Próxímo a Queluz

RELÉVO Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiloso, amarelo-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70ºE/SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaissé migmatitizado, com estrutura estromática, constituído de gnaissé porfiroblástico, com pórfiros de feldspato de até 5 cm predominando, com faixas finas biotíticas intercaladas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaissé Migmatitizado

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibólito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
570	SF-23-Z-A-IV/280 - 526 mm				

N.º 223

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Paineiras

RELÉVO Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60ºE/50ºSE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaissé mesocrático, predominantemente porfiroblástico, com pórfiros de feldspato de até 2 cm, com faixas finas, biotíticas, intercaladas. O gnaissé é predominantemente grosseiro e granatífero. Apresenta veios pegmatóides grosseiros.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaissé

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibólito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
570	SF-23-Z-A-IV/331 - 464 mm				

N.º 224

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Bairro da Subquadra

RELÉVO Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO Mata local

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaissé migmatitizado, com estrutura flebítica (?), cujo paleossoma é um gnaissé grosseiro biotítico, pouco granatífero e o neossoma é quartzofeldspático grosseiro.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaissé Migmatitizado

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibólito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREE JN C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
470	SF-23-Z-A-IV/353 - 450 mm				

N.º 225

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Morro Frio

RELÉVO Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO Rasteira, com matas locais

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bem decomposto, muito laminado, dobrado, com faixas biotíticas predominantes e faixas porfiroblásticas. Parece ser um migmatito decomposto.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
440	SF-23-Z-A-IV/402 - 443 mm				

N.º 226

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Ponte Santana

RELÉVO Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito, com estrutura ptigmática, listrado, com faixas biotíticas finas e faixas quartzo-feldspáticas. Granulação fina quando biotítica e grosseira quando quartzo-feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Migmatito

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
460	SF-23-Z-A-IV/412 - 437 mm				

N.º 227

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Rodeio

RELÉVO Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO Rasteira, com arbustos esparsos

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com estrutura dictionítica, constituído de faixas biotíticas finas e faixas quartzo-feldspáticas de granulação grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Migmatito

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
520	SF-23-Z-A-IV/324 - 403 mm				

N.º 228

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA ... Fazenda Santana

RELÉVO ... Morros alongados

VEGETAÇÃO ... Mata local

SOLO ... Areno-argiloso, amarelo-avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60ºE/NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse decomposto, biotítico de granulação fina, às vezes com aspecto xistoso, granatífero, apresentando-se dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita Gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
570	SF-23-Z-A-IV/329 - 383 mm				

N.º 229

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA ... Vargem Grande

RELÉVO ... Morros alçados, alongados, planície aluvial próximo a estrada

VEGETAÇÃO ... Rasteira, com bambuzal

SOLO ... Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse migmatitizado, decomposto, listrado, cujo paleossoma é um gnaisse porfiroblástico, com pórfiros de feldspato com menos de 0,5 cm, e o neossoma é constituído por faixas quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse Migmatitizado

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
640	SF-23-Z-A-IV/335 - 367 mm				

N.º 230

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA ... Vargem Grande

RELÉVO ... Morros escarpados

VEGETAÇÃO ... Rasteira, com matas locais

SOLO ... Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de gnaisse migmatitizado, estrutura estromática, cujo paleossoma é biotítico, de granulação fina e o neossoma é quartzo-feldspático grosseiro.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse Migmatitizado

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN. C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
600	SF-23-Z-A-IV/288 - 466 mm				

N.º 231

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda São Domingos

RELÉVO Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse listrado, biotítico, com pequenos porfiroblastos de quartzo e feldspato, de granulação fina. Ocorrem veios de quartzo e de pegmatóide com palhetas de moscovita, preenchendo fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
670	SF-23-Z-A-IV/250 - 418 mm				

N.º 232

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Botelhos

RELÉVO Morros suaves, alongados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50ºE/NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito, com estrutura estromática, cujo paleossoma é biotítico, de granulação fina e o neossoma é quartzo-feldspático grosseiro. Ocorrem veios de quartzo discordantes.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
740	SF-23-Z-A-IV/263 - 393 mm				

N.º 233

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Dito Ramos

RELÉVO Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse migmatitizado, bem decomposto, com partes porfiroblásticas, de granulação grosseira e partes finas, biotíticas, seixos de um tipo dentro de outro. Intensamente tectonizado (zona de falhamento).

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaisse
Migmatitizado

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
700	SF-23-Z-A-IV/220 - 417 mm				

N.º 234

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ... Fazenda do Banco

RELEVO ... Morros alongados

VEGETAÇÃO ... Rasteira (gramíneas)

SOLO ... Argilo-arenoso, escuro

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito, com estrutura estromática, constituído de um gnaiss listrado, biotítico, com faixas quartzo-feldspáticas, de granulação fina, cujo neossoma é quartzo-feldspático, de granulação grossa.

UNIDADE ESTRAT. ... Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGIA

CLASSE ... Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
480	SF-23-Z-A-IV/92 - 570 mm				

N.º 235

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ... Fazenda Ponte Nova

RELEVO ... Morros suaves, arredondados

VEGETAÇÃO ... Arbustiva

SOLO ... Argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. ... N60°SE/42°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss listrado, constituído de faixas porfiroblásticas, com pórfiros de feldspato menores que 0,5 cm e faixas biotíticas finas. Ocorrem veios pegmatóides e de quartzo, concordantes.

UNIDADE ESTRAT. ... Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita Gnaiss

LITOLÓGIA

CLASSE ... Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					255
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
520	SF-23-Z-A-IV/122 - 582 mm				

N.º 236

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ... Próximo a Pinheiros

RELEVO ... Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO ... Arbustiva

SOLO ... Argilo-arenoso, escuro

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss porfiroblástico, mesocrático, constituído de matriz fina, biotítica, com pórfiros de feldspato de até 5 cm. Nas proximidades foram encontradas brechas evidenciando falhamentos.

UNIDADE ESTRAT. ... Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Hornblenda
Biotita Gnaiss

LITOLÓGIA

CLASSE ... Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. JN C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
870	SF-23-Z-A-I/153 - 26 mm				

N.º 237

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Mato Quieto

RELÉVO Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60ºE/42ºSE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito, com estrutura estromática, cujo paleossoma é um gnaisse biotítico de granulação fina e o neossoma é quartzo-feldspático de granulação grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
520	SF-23-Z-A-IV/164 - 576 mm				

N.º 238

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Claro

RELÉVO Morros alongados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60ºE/50ºSE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bem laminado, mesocrático, de granulação fina, com predominância de faixas biotíticas sobre faixas porfiroblásticas, com pórfiros menores que 0,5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
470	SF-23-Z-A-IV/212 - 567 mm				

N.º 239

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Próximo à ponte sobre o Rio Cascata

RELÉVO Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito, com estrutura estromática, cujo paleossoma é um gnaisse biotítico fino e o neossoma é quartzo-feldspático grosseiro.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/C 1144

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004				

N.º 240

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470	SF-23-Z-A-IV/299 - 575 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Próximo ao km 173, Via Dutra

RELÉVO Morros arredondados, alongados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito, com estrutura predominante estromática, sendo o paleossoma um gnaisse biotítico de granulação fina, muito granatífero (granadas de até 3 cm), e o neossoma é quartzo-feldspático muito grosseiro.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004				

N.º 241

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440	SF-23-Z-A-I/441 - 17 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Próximo ao km 162 Via Dutra

RELÉVO Morros suaves, alongados

VEGETAÇÃO Rasteira, com eucaliptos

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos arenosos de cor cinza-amarelada, bem estratificados, mais ou menos horizontalizados, com seixos e matações mal classificados no topo.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Taubaté

ROCHA

Sedimentos Arenosos Inconsolidados

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004				

N.º 242

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620	SF-23-Z-A-IV/106 - 494 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Próximo ao km 196 da Via Dutra

RELÉVO Morros alongados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65ºE/30ºSE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito, com estrutura estromática, cujo paleossoma é um gnaisse porfiroblástico grosseiro e o neossoma é quartzo-feldspático e bolsões de biotita pura. É granatífero (granada de até 1 cm).

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/C 1144

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 004 [] [] [] [] []

N.º 243

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 530 SF-23-Z-A-IV/66 - 498 mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Granja N.S. Aparecida
 RELÉVO Morros alçados, alongados
 VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)
 SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatito, com estrutura estromática, cujo paleossoma é um gnaisse porfiroblástico e o neossoma é quartzo-feldspático. É granatífero.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA
 ROCHA Migmatito
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 004 [] [] [] [] []

N.º 244

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 570 SF-23-Z-A-IV/52 - 510 mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Próximo a Cruzeiro
 RELÉVO Morros alongados, arredondados
 VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)
 SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Sedimento arenoso, de coloração cinza na base e, argiloso, de coloração vermelha no topo.
 UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Taubaté

LITOLÓGICA
 ROCHA Sedimentos
 CLASSE
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 004 [] [] [] [] []

N.º 245

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 470 SF-23-Z-A-IV/2 - 516 mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Próximo ao entroncamento para Piquete
 RELÉVO Morros suaves, arredondados
 VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)
 SOLO Areno-argiloso, amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Sedimentos, cuja base é argilosa, de coloração roxa-amarelada, com cerca de 80 cm de espessura e está sob faixa arenosa de 1,70 m, de coloração amarelo-avermelhada.
 UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Taubaté

LITOLÓGICA
 ROCHA Sedimento Areno-Argilo-Incoolidado
 CLASSE
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
470	SF-23-Z-A-IV/2 - 435 mm				

N.º 246

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Antônio Vieira

RELEVO Morros alongados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaissse bem decomposto, porfiroblástico, com pórfiros de feldspato de até 0,5 cm, mesocrático, de granulação fina a média.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaissse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
480	SF-23-Z-A-IV/6 - 422 mm				

N.º 247

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Antônio Vieira

RELEVO Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60ºE/NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaissse bem decomposto, biotítico, de granulação fina, de coloração avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaissse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
490	SF-23-Z-A-IV/15 - 390 mm				

N.º 248

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Membeça

RELEVO Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45ºE/50ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaissse migmatitizado, bem decomposto, com aspecto estromático predominante, cujo paleossoma é um gnaissse biotítico fino e o neossoma é quartzo-feldspático granatífero e xenolitos de uma rocha bem decomposta verde. Ocorrem veios de quartzo concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaissse Migmatitizado

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JFM C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
500	SF-23-Z-A-IV/26 - 364 mm				

N.º 249

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Bairro da Usina

RELÉVO Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40ºE/NV

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito, com estrutura estromática, cujo paleossoma é um gnaiss biotítico fino e o neossoma é quartzo-feldspático grosseiro. É granatífero.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					256
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
510	SF-23-Z-A-IV/53 - 342 mm				

N.º 250

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Bocaina

RELÉVO Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito, com estrutura oftálmica, constituído predominantemente de gnaiss porfiroblástico, com porfiroblastos de até 3 cm, com faixas intercaladas biotíticas de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
590	SF-23-Z-A-IV/63 - 342 mm				

N.º 251

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Represa da Usina Bocaina

RELÉVO Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito, com estrutura ptigmática, cujo paleossoma é um gnaiss porfiroblástico, com porfiroblastos de feldspato de até 3 cm, e o neossoma ora é quartzo-feldspático, ora é constituído por faixas biotíticas finas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN

C/C 1144

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 920	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-IV/82 - 282 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 252

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Varjão

RELEVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Com matas locais

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60ºE/NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-xisto, granatífero (granadas pequenas). A biotita está alterando para moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

ROCHA

Biotita Xisto

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 590	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-IV/131 - 233 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 253

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Macaco

RELEVO Morros alçados e arredondados

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiloso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60ºE/NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bem decomposto, com aspecto xistoso, biotítico, granatífero, com coloração avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

ROCHA

Gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 940	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-IV/113 - 313 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 254

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Capetinga

RELEVO Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Areno-argiloso, amarelado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroblástico, com pórfiros de feldspato de até 4 cm, mesocrático, com textura granítica e granulação grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse Porfiroblástico

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRE. JN C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º 255

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	SF-23-Z-A-IV/110 - 320 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Capetinga

RELÉVO Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Areno-argiloso, escuro

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito, com estrutura estromática, cujo paleossoma é um gnaisse fino, biotítico e o neossoma é quartzo-feldspático grosseiro.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º 256

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610	SF-23-Z-A-IV/34 - 437 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Santa Cabeça

RELÉVO Morros alçados, arredondados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argiloso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito muito decomposto, com estrutura estromática, sendo o paleossoma um gnaisse porfiroblástico, grosseiro e o neossoma lentes de um material decomposto, verde e veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					

N.º 257

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	SF-23-Z-A-IV/8 - 428 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Santa Cabeça

RELÉVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Areno-argiloso, amarelado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento, apresentando-se, na base do corte, argiloso, de coloração roxa (?) e, no topo, arenoso, amarelado.

UNIDADE ESTRAT. Terciário - Formação Taubaté

ROCHA

Sedimentos

LITOLÓGIA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN	C/C 1144
----------	----------

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 520	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-IV/3 - 551 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 258

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estação Rufino de Almeida

RELEVO Morros alongados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss migmatitizado, com estrutura estromática, sendo o paleossoma um gnaiss biotítico, fino e o neossoma constituído de gnaiss quartzo-feldspático, com porfiroblastos de feldspato de até 4 cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss Migmatitizado

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 540	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-IV/1 - 563 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 259

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estação Rufino de Almeida

RELEVO Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N75ºE/30ºSE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito, com estrutura ptigmática, cujo paleossoma é um gnaiss fino, biotítico e o neossoma é quartzo-feldspático grosseiro.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 004	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 550	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-IV/2 - 574 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 260

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Passa Vinte

RELEVO Constituído de morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss migmatitizado, com estrutura ptigmática, listrado, com faixas biotíticas finas, alternando com faixas quartzo-feldspáticas grosseiras. Veios quartzo-feldspáticos cortam a estrutura discordantemente.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss Migmatitizado

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/C 1144

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 004 LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 770 SF-23-Z-A-I/2 - 14 mm 257 a,b

N.º 261

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Sítio do Sertão
 RELÉVO Morros alçados, alongados
 VEGETAÇÃO Arbustiva
 SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Gnaisse migmatitizado, apresentando estruturas ptigmática e estromática, com intercalações de rocha porfiroblástica e rocha fina de alteração avermelhada.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B/Mosozóico

LITOLÓGIA
 ROCHA Gnaisse Migmatitizado/Leptinito/Lamprófiro
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito / ígnea
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 004 LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 1020 SF-23-Z-A-I/2 - 31 mm

N.º 262

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Fazenda do Ismael
 RELÉVO Morros escarpados
 VEGETAÇÃO Matas locais
 SOLO Argilo-arenoso, escuro

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatito, com estrutura estromática, sendo o paleossoma um gnaisse pouco orientado, mesocrático, grosseiro e o neossoma quartzo-feldspático, também grosseiro.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA
 ROCHA Migmatito
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 004 LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 970 SF-23-Z-A-I/2 - 25 mm

N.º 263

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Fazenda de João Grossi
 RELÉVO Escarpado
 VEGETAÇÃO Matas locais
 SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatito, com estrutura estromática, cujo paleossoma é um gnaisse biotítico e o neossoma é quartzo-feldspático, grosseiro.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA
 ROCHA Migmatito
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1120	SF-23-Z-A-I/88 - 162 mm				

N.º 264

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Serra do Lamenha

RELÉVO Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO Mata local

SOLO Argilo-arenoso, amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss bem decomposto, esbranquiçado, de granulação fina, bastante caulinizado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibólito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1170	SF-23-Z-A-I/107 - 163 mm				

N.º 265

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Serra do Lamenha

RELÉVO Morros alçados, ponteados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Areno-argiloso, amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alcalina (sienito), de aspecto maciço, granulação grosseira, e coloração cinza.

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico

ROCHA

Sienito

LITOLÓGIA

CLASSE ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1270	SF-23-Z-A-I/78 - 118 mm				

N.º 266

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda de José Henrique

RELÉVO Escarpado

VEGETAÇÃO Matas locais

SOLO Areno-argiloso, amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alcalina (sienito), de aspecto maciço, granulação grosseira, e coloração cinza.

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico

ROCHA

Sienito

LITOLÓGIA

CLASSE ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN	C/C 1144
----------	----------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
940	SF-23-Z-A-I/102 - 211 mm				

N.º	267
-----	-----

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Jardim

RELÉVO Morros alçados e arredondados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Areno-argiloso, vermelho-amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com estrutura dictionítica, cujo paleossoma é um gnaissse fino e o neossoma é quartzo-feldspático grosseiro.

UNIDADE ESTRAT. **Pré-Cambriano - Unidade B**

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGIA

CLASSE **Metamórfica**
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
890	SF-23-Z-A-I/115 - 209 mm				

N.º	268
-----	-----

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Jardim

RELÉVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, escuro

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaissse migmatitizado, dobrado, constituído de um gnaissse listrado com faixas biotíticas, alternando com quartzo-feldspáticas, localmente migmatitizado.

UNIDADE ESTRAT. **Pré-Cambriano - Unidade B**

ROCHA

Gnaissse
Migmatitizado

LITOLÓGIA

CLASSE **Metamórfico**
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1110	SF-23-Z-A-I/113 - 176 mm				

N.º	269
-----	-----

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Barreiro

RELÉVO Escarpado

VEGETAÇÃO Rasteira com bambuzal

SOLO Areno-argiloso, amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alcalina (sienito), com textura granítica, de granulação grosseira e coloração cinza.

UNIDADE ESTRAT. **Mesozóico**

ROCHA

Sienito

LITOLÓGIA

CLASSE **Ígena**

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1200	SF-23-Z-A-I/148 - 190 mm				

N.º 270

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Cia. Batista Scarpa, a 300 m da fazenda(?), seguindo a pé

RELÉVO Morros escarpados

VEGETAÇÃO Rasteira com matas locais

SOLO Argilo arenoso, amarronzado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alcalina (sienito), de granulação - grosseira, textura granítica e coloração cinza.

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico

ROCHA

Sienito

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
004					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
970	SF-23-Z-A-I/148 - 247 mm				

N.º 271

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Próximo a Itamonte

RELÉVO Morros alçados, alongados

VEGETAÇÃO Rasteira (gramíneas)

SOLO Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito, com estrutura oftálmica, sendo o paleossoma um gnaiss fino, biotítico, e o neossoma constituído por porfiroblastos de feldspato de até 3 cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

EPGEE IV C/C 1144

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 880	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/167-577 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 01

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Funil

RELÉVO Acidentado, com cristas

VEGETAÇÃO Arbustiva rala com pequenas matas locais

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito grosseiro, amarelado, friável, um pouco sericítico e com impregnação de material ferruginoso. A estrutura é de sinclinal invertido.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito?

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 900	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/147-578 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 02

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Funil

RELÉVO Morros abaulados

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Argilo-arenoso de cor amarelo-avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60ºE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto xistoso bastante decomposta, com palhetas de mica e grãos de quartzo; cortado por pegmatitos de espessura variável, concordes e discordes em relação à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaisse ?

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 910	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 03

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Funil

RELÉVO Morros abaulados, acidentado

VEGETAÇÃO Arbustiva rala, com matas ciliares

SOLO Arenoso, esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito grosseiro, esbranquiçado, moscovítico; os grãos de quartzo se apresentam angulares.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito?

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. IV C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
940	SF-23-Z-A-III/				

N.º 04

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Funil - Fazenda Joaquim Honório

RELÉVO Suave, de morros arredondados.

VEGETAÇÃO Arbustiva rala, com matas ciliares

SOLO Argiloso, amarelo-avermelhado.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15°E/30°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss de granulação fina a média, ligeiramente orientado, constituição de quartzo, feldspato e biotita; ligeiramente bandeado com leitos alternados quartzo-feldspáticos e biotíticos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

ROCHA

Biotita-gnaiss

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
900	SF-23-Z-A-III/134-579 mm				

N.º 05

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Funil

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Matas locais

SOLO Regolito

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Material bastante decomposto, de aspecto xistoso, de cor rosa avermelhado intenso com finas listras de material amarelado (provavelmente feldspato decomposto); contém porfiroblastos de granada - de até 1 cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

ROCHA

Gnaiss ?

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
422	SF-23-Z-A-III/183-466 mm				

N.º 06

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Preto

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Arbustiva rala e gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E/42°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica decomposta, formando leitos alternados biotíticos de granulação fina e com porfiro de feldspato; e leitos quartzo-feldspáticos de granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

ROCHA

Biotita-gnaiss

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
440	SF-23-Z-A-III/177-465 mm				

N.º 07

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Preto (subindo estrada à direita).

RELÉVO Morros arredondados.

VEGETAÇÃO Arbustiva rala com matas ciliares

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70ºE/43ºSE

ATIT. DO LIM.

OUTROS Dx N50ºE-44ºSE

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-gnaïsse com bastante granada, a qual - vai diminuindo à medida que se afasta da estrada - principal. Num córrego, à direita da estrada, temos-gnaïsse com partes finas ricas em biotita e partes grosseiras quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

ROCHA

Granada-biotita - gnaïsse.

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					147
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
460	SF-23-Z-A-III/142-474 mm				

N.º 08

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA São Luiz - Sítio Boa Vista

RELÉVO Morros abaulados

VEGETAÇÃO Gramíneas com raras matas locais

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito exibindo dobras ptigmáticas; faixas biotíticas de granulação fina e faixas quartzo-feldspáticas grosseiras. Porfiroblastos de quartzo de até 1 cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

ROCHA

Biotita-gnaïsse.

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
450	SF-23-Z-A-III/111-447 mm				

N.º 09

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Serrinha - São Luiz

RELÉVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos e matas locais

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40ºE/30ºSE

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáïssica parcialmente decomposta, formando leitões biotíticos alternados com leitões quartzo-feldspáticos. Granulação de média a grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

ROCHA

Biotita-gnaïsse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF IV C/C 1144

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 10

ALTIT. 550	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/100-466 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Córrego

RELEVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos.

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Veio de quartzo bastante milonitizado em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

ROCHA

Quartzo de veio

LITOLÓGIA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 11

ALTIT. 610	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/92-479 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Após o Córrego

RELEVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos.

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N40ºE/35ºSE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito grosseiro, bastante laminado, esbranquiçado, com finas faixas xistosas de cor vermelho intenso, mostra também feldspatos caulinizados. Parece estar intercalado no gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 148
-------------	----------	-----------	---------	---------	--------------

N.º 12

ALTIT. 440	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/219-481 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Preto

RELEVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos.

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60ºE/23ºSE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas E-W

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse orientado de granulação fina a média, com partes mais grosseiras; forma alguns leitos quartzo-feldspáticos onde notam-se pequenos cristais de granada. Na superfície de decomposição nota-se uma orientação mais perfeita. Composição de quartzo-feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

ROCHA

Biotita-gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 470	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/268-503 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 13

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Preto

RELÉVO Suave, com morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E/30°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss em bandas alternadas quartzo-feldspáticas de cor rósea e granulação grosseira com pórfiros de feldspato de até 4 cm, com bandas biotíticas onde ocorrem pequenos pórfiros de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 460	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/290-500 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 14

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Paraíso

RELÉVO Morros arredondados, suave.

VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos e pequenas matas locais.

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N85°E/40°S

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss laminado, constituído de quartzo, feldspato e biotita sem formar bandeamento; está cortado por veios de quartzo concordes.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 149
ALTIT. 510	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/304-513 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 15

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Paraíso

RELÉVO Suave, com morros arredondados.

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito onde se observa faixas leucocráticas-ricas em um mineral pirobólio, partes quartzo-feldspáticas de granulação grosseira e faixas biotíticas de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
525	SF-23-Z-A-III/317-514 mm				

N.º 16

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Paraíso

RELÉVO Suave com morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas locais

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica de granulação grosseira, lamina da, constituída de quartzo, feldspato róseo e biotita.

ROCHA

Granito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
550	SF-23-Z-A-III/322-514 mm				

N.º 17

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Paraíso

RELÉVO Morros abaulados e alçados.

VEGETAÇÃO Matas locais

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60ºE/43ºSE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Frat. N60ºE

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito laminado, granulação média a grossa, constituído de grãos de quartzo hialinos, sericita e impregnado por material de cor rósea; parece estar encaixado em uma rocha xistosa e decomposta; provavelmente um gnaisse.

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
700	SF-23-Z-A-III/354-527 mm				

N.º 18

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Santa Delfina

RELÉVO Alçado, de morros alinhados.

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais.

SOLO Arenoso.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60ºE/SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito constituído de quartzo, feldspato e biotita; esta última forma leitões onde se notam lentes quartzo-feldspáticas de até 30 cm. Cortado por veios de pegmatito a quartzo-feldspato.

ROCHA

Migmatito.

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 19

ALTIT. 640	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/380-532 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda do Lima

RELÉVO Alçado, de morros abaulados

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito laminado de granulação média a grossa, com grãos de quartzo transparente.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 20

ALTIT. 560	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/391-514 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda do Lima - São Sebastião do Barreado

RELÉVO Cristas

VEGETAÇÃO Matas locais

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N80ºE/35ºSE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito laminado, granulação média a grossa, grãos de quartzo transparentes, bastante fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 21

ALTIT. 490	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/392-509 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda do Lima - São Sebastião do Barreado

RELÉVO Cristas

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Material decomposto de aspecto xistoso, contendo lentes de material quartzo-feldspático, intercalado com quartzitos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Quartzito e gnaiss decomposto

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 22

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					150
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
490	SF-23-Z-A-III/393-506 mm				

N.º 22

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Bolívia - São Sebastião do Barreado

RELÉVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto granítico com partes ricas em material quartzo-feldspático, e concentrações de material micáceo com palhetas de biotita orientadas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita granulito

CLASSE Metamórfica

Fácies Granulito

AMOSTRA * SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					51-a-b
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
460	SF-23-Z-A-III/202-463 mm				

N.º 23

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Parapeuna - Valença

RELÉVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss melanocrático, fitado, granulação média, com partes mais grosseiras quartzo-feldspáticas; é constituído de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio; concentrações de material biotítico.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
550	SF-23-Z-A-III/193-418 mm				

N.º 24

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Parapeuna - Valença

RELÉVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N75°E/S-sub-vertical

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss em leitos alternados finos, biotíticos e quartzo-feldspáticos. Nos leitos biotíticos ocorrem porfiroblastos de feldspato de até 0,5 cm; os leitos quartzo-feldspáticos contêm granada em tamanho variável. Está cortado por rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Unidade B - Pré-Cambriano

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					152-a-b
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
610	SF-23-Z-A-III/194-403 mm				

N.º 25

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Parapeuna - Valença

RELEVO Alçado, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Matas locais

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM,

ATIT. DA XIST,

ATIT. DO LIN,

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de textura granular, constituída de quartzo, feldspato, biotita e minerais pirobólicos em contato com uma rocha gnáissica granatífera bastante silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Cordierita - sillimanita-granada-granulito e charnockito

CLASSE Metamórfica

Fácies Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
600	SF-23-Z-A-III/226-370 mm				

N.º 26

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Parapeuna-Conservatória - Serra da Taquara

RELEVO Crista e morros ondulados.

VEGETAÇÃO Gramínea com matas locais

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM,

ATIT. DA XIST N55ºE/42ºSE

ATIT. DO LIN,

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito bastante milonitizado; grãos de quartzo transparentes; com sericita, aproximadamente - 2 metros de espessura. Observa-se também superfície de deslizamento e escarpa de falha.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito?

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
540	SF-23-Z-A-III/274-383 mm				

N.º 27

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Pentagna

RELEVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Pequenas matas locais

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM,

ATIT. DA XIST,

ATIT. DO LIN,

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de granulação grosseira, constituído de quartzo, feldspato, biotita e granada, com porfiroblastos de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Granada-biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					153

N.º 28

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	SF-23-Z-A-III/291-344 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Pentagna - Valença

RELÉVO Morros arredondados, alçados

VEGETAÇÃO Gramínea com raros arbustos

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E/60°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss laminado de granulação média a grosseira, constituído predominantemente de quartzo e feldspato, com pouca biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-gnaiss cataclástico

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					154

N.º 29

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530	SF-23-Z-A-III/293-330 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Laje ?

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com algumas matas locais

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Dx N40°E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss de granulação média a fina, bem orientado, constituição de quartzo, feldspato e biotita. Em alguns locais lentes quartzo-feldspáticas de granulometria variável e dobras ptigmáticas dão à rocha um aspecto de migmatito. Ocorrem também minerais pirobólicos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-hornblenda-gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					

N.º 30

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550	SF-23-Z-A-III/319-314 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estação de Catarina Mota

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas ciliares

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss homogêneo, bem orientado, constituído de quartzo, feldspato e biotita; em alguns locais lentes quartzo-feldspáticas e pequenas dobras ptigmáticas dão impressão de migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					155
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
625	SF-23-Z-A-III/189-396 mm				

N.º 31

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Cachoeira

RELEVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto granítico de granulação média a grossa, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio, parece conter também granada; tem o aspecto de um charnockito.

ROCHA
Charnockito cataclástico

CLASSE Metamórfica

Fácies Granulito

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
720	SF-23-Z-A-III/175-387 mm				

N.º 32

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Cachoeira

RELEVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss parcialmente decomposto, bastante quartzo-feldspático, pouca biotita; é granatífero, com granada em porfiroblastos de até 1 cm; está cortado por veio de pegmatito e por rocha básica.

ROCHA
Granada-biotita-gnaiss.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					156-a-b-c
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
680	SF-23-Z-A-III/178-378 mm				

N.º 33

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Homero Monteiro

RELEVO Suave, de morros abaulados

VEGETAÇÃO Arbustiva rala com pequenas matas locais

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática de granulação fina, aspecto granítico; constituída de quartzo amarelado, feldspato esverdeado, biotita, pirobólio e granada. Mostra finos veios e partes mais grosseiras quartzo-feldspáticas.

ROCHA
Charnockito-meta-diorito e ferrohastingsita-biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Granulito

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

BRF. IV C/C 1144

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 730	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/130-355-mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 34

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda São Domingos - Serra da Taquara.

RELÉVO Suave, com morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos e matas locais

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica orientada, constituída de quartzo, feldspato e biotita; é granatífera. Em alguns locais as faixas mais biotíticas mostram porfiro - blastos de feldspato de até 2 cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Granada-biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 157
ALTIT. 740	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/125-315 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 35

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Serra da Taquara

RELÉVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica orientada, constituída de quartzo, biotita e feldspato, bastante granatífera; observa-se uma faixa bastante silicificada com bastante granada e biotita (35b).

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Sillimanita-granada-biotita-gnaisse

CLASSE

Fácies Anfibolito/Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 700	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/130-313 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 36

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Serra da Taquara

RELÉVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas ciliares

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50ºE/vert. cal

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse granatífero, orientado, decomposto, cortado por veio de quartzo milonitizado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Granada-gnaisse?

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C
IV	1144

C/C	1144
-----	------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					

N.º	37
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	SF-23-Z-A-III/133-311 mm		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Serra da Taquara
	RELÉVO	Morros arredondados, alçado
	VEGETAÇÃO	Gramíneas com matas ciliares
	SOLO	Arenoso

ATIT. DA CAM.	N70°E/vertical
ATIT. DA XIST.	
ATIT. DO LIN.	
OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Quartzito laminado de granulação grosseira, friável, contendo feldspato, sericita e granada. Encaixado em gnaiss granatífero.</p>
	UNIDADE ESTRAT.

ROCHA	Quartzito e gnaiss
CLASSE	Metamórfica
Fácies	Anfibolito?
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					158

N.º	38
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	SF-23-Z-A-III/155-36 mm		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	BR-116 - Fazenda Campo Bom
	RELÉVO	Suave, de morros arredondados
	VEGETAÇÃO	Gramíneas com raros arbustos
	SOLO	Arenoso, sendo no local argiloso

ATIT. DA CAM.	
ATIT. DA XIST.	
ATIT. DO LIN.	
OUTROS	Juntas: N60°W-75°NE - N40°E-Sub-vertical.

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Rocha melanocrática de granulação fina a média; é constituída de plagioclásio, biotita e pirobólio. Parcialmente decomposta dando erosão por escamação. Parece ser um dique encaixado no gnaiss.</p>
	UNIDADE ESTRAT.

ROCHA	Diabásio
CLASSE	Ígnea
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					

N.º	39
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370	SF-23-Z-A-III/97-10 mm		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	BR-116 - Próximo à entrada da Fazenda Vargem Alegre.
	RELÉVO	Morros arredondados; suave.
	VEGETAÇÃO	Gramíneas
	SOLO	Argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Material sedimentar de cor avermelhada, granulação bastante fina, bastante argiloso, com seixos de quartzo arredondado, gnaiss, pegmatito e de alcalina.</p>
	UNIDADE ESTRAT.

ROCHA	Terraço Aluvial
CLASSE	Sedimento
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 380	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/67-24 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 40

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Dorandia - Entroncamento com a BR-116

RELEVO Morros arredondados, com topos achatados

VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/80°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss semi-decomposto, granulação de fina a média, bastante laminado; composição de quartzo, biotita, feldspato e moscovita; cortado por veios de pegmatito a quartzo, feldspato, moscovita e turmalina.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita-Gnaiss

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 420	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/59 - 53 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 41

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Dorandia - Conservatória

RELEVO Suaves, morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos

SOLO Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65°E/NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com dobras ptigmáticas de cor rósea, onde ocorrem cristais de quartzo e feldspato de granulação grosseira; faixas ricas em biotita orientada com quartzo e feldspato; faixas ricas em quartzo e feldspato de granulação grosseira com piroblasto. Núcleos básicos envolvidos por material piroblástico e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 480	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/46 - 56 mm		CADASTRO OCORR. 007	ILUSTR.	

N.º 42

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após Dorandia (estrada Dorandia-Conservatória)

RELEVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com algumas matas locais

SOLO Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/30°-40°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore branco, com partes maciças; em outros locais com textura granoblástica de média a grossa, ocorrendo como lentes encaixadas no gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Mármore

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV	C/C 1144
----------	----------

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 159
-------------	----------	-----------	---------	---------	--------------

N.º 43

ALTIT. 470	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/41-73 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Monte Alegre

RELÉVO Suave de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com algumas matas locais

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55°E/70°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, bastante homogênea, mais ou menos orientada; de granulação fina a média, onde se distinguem cristais de feldspato esverdeado, biotita e pirobólio; está cortada por dique de diabásio e de rocha alcalina porfiróide.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano-Unidade B/Mesozóico-Unidade D

LITOLÓGIA

ROCHA Charnockito e fonolito.

CLASSE Metamórfica

Fácies Granulito e ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 44

ALTIT. 520	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/20-87 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Serra das Minhocas (estrada Dorândia-Conservatória).

RELÉVO Alçado, de morros arredondados.

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais.

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de rocha esverdeada, afanítica com microporfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico - Unidade D

LITOLÓGIA

ROCHA Fonolito

CLASSE ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 160
-------------	----------	-----------	---------	---------	--------------

N.º 45

ALTIT. 540	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/19-85 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Serra das Minhocas (estrada Dorândia-Conservatória).

RELÉVO Morros arredondados.

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Argiloso.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática de granulação fina a média, onde se distinguem cristais de feldspato, biotita e ferromagnésiano; é maciça dando erosão por escamação.

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico - Unidade D

LITOLÓGIA

ROCHA Norito

CLASSE ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV	C/C 11
----------	--------

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 570	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/9-108 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 46

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Dorândia - Conservatória

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45ºE/sub-tical-NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss fitado, de granulação média a grosseira, constituído de quartzo, feldspato e biotita. As partes mais ricas em biotita contém porfiroblastos de feldspato. É granatífero e mostra dobras ptigmáticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 520	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-II/527-152 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 47

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA São José do Turvo

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento bastante decomposto de uma rocha que apresenta sintomas de migmatitização.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 550	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/18-167 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 48

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada São José do Turvo - Conservatória

RELÉVO Suave de morros arredondados.

VEGETAÇÃO Gramíneas com algumas matas locais

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50ºE/65º

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss bastante decomposto, fitado, de granulação média a grossa, com leitos quartzo-feldspáticos e faixas mais biotíticas onde ocorrem porfiroblastos de feldspato. Cortado por diques de rocha básica. Mostra sintomas de migmatitização.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 460	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/175-54 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 49

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Estrada Barra do Pirai - Ipiabas
 RELÉVO Suave, de morros arredondados
 VEGETAÇÃO Gramíneas com raras matas locais
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N60°E/50°SE
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha gnáissica fitada de granulação média a grossa com faixas quartzo-feldspáticas e outras biotíticas com pórfiros de feldspato; granatífero, com sintomas de migmatitização; cortado por veios de pegmatito a quartzo-feldspato.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA
 ROCHA Migmatito
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 390	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/163-67 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 50

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Estrada Barra do Pirai - Ipiabas - Rio Ipiabas.
 RELÉVO Suave, de morros arredondados
 VEGETAÇÃO Gramíneas com algumas matas locais
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N50°E/85°NW
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Biotita-gnaisse migmatitizado, mostrando-se dobrada.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA
 ROCHA Migmatito
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 420	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/153-68 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 51

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Rio Ipiabas - Estrada Ipiabas - Conservatória
 RELÉVO Morros arredondados
 VEGETAÇÃO Gramíneas com algumas matas locais
 SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS Juntas: N60°E - N40°W

DADOS GEOLÓGICOS
 Dique de rocha melanocrática, de granulação fina, onde se percebem alguns cristais de feldspato.
 UNIDADE ESTRAT. Mesozóico - Unidade D

LITOLÓGICA
 ROCHA Diabásio
 CLASSE Ígnea
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA 004	PETROGR. 314
-------------	----------	-----------	---------	-------------	--------------

N.º 52

ALTIT. 450	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/153-81 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Ipiabas - Conservatória

RELÉVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com algumas matas locais

SOLO Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50°E/60°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss ligeiramente orientado, granulação média a grosseira, algumas partes bastante grosseiras; composição é de quartzo, feldspato e biotita, parece conter pirobólitos, alguns locais mostram sintomas de migmatitização.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita-gnaiss

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 53

ALTIT. 540	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/144-105 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Ipiabas - Conservatória

RELÉVO Morros ondulados

VEGETAÇÃO Gramíneas com algumas matas locais

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60°E-60°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Juntas: N60°E-60°NW- N40°W-vert. cal.

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalação de quartzito grosseiro bastante laminado com gnaiss decomposto; forma um anticlinal bastante fechado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Quartzito e gnaiss

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 54

ALTIT. 740	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/180-127 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Ipiabas - Próximo ao acampamento de Furnas.

RELÉVO Cristas.

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. EW-50° N

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Juntas: EW-50° N NS-60°W

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito grosseiro, bastante recristalizado, grãos de quartzo hialinos sub-angulares a angulares; é moscovítico. Quando parcialmente decomposto é bastante friável.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV	C/C 1144
----------	----------

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 55

ALTIT. 680	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/127-157 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio das Flores - Fazenda Caledonia - Estrada Ipiabas - Conservatória.

RELÉVO Alçado, de morros serrilhados.

VEGETAÇÃO Matas com algumas gramíneas

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/70°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática ligeiramente orientada, constituída de feldspato, biotita, pirobólio, parece conter quartzo, granulação de fina a média com partes mais grosseiras feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Charnockito ?

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Granulito?

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 56

ALTIT. 680	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/97-196 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Bonito - Serra São Vicente - Estrada Ipiabas - Conservatória.

RELÉVO Morros serrilhados.

VEGETAÇÃO Matas locais

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/50°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática ligeiramente orientada, constituída de feldspatos esverdeados, biotita e pirobólios ; parece conter quartzo, granulação fina a média, com partes quartzo-feldspáticas mais grosseiras.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Charnockito?

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Granulito?

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 57

ALTIT. 650	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/88-204 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Serra São Vicente - Estrada Ipiabas - Conservatória.

RELÉVO Morros denteados, alçados.

VEGETAÇÃO Matas com algumas gramíneas

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E/80°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com faixas quartzo-feldspáticas de granulação média a grossa e faixas biotíticas, bastante quantidade de mineral pirobólico, lentes quartzosas, núcleos em forma elipsoidal, de material básico, e dobras ptigmáticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito?

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
400	SF-23-Z-A-VI/84-558 mm				

N.º 58

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Hospital Colonia - Vargem Alegre

RELÉVO Morros abaulados

VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/42°S

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss de granulação fina a média, bandas finas quartzo-feldspáticas e outras mais largas biotíticas, cortado por veio de pegmatito e por rocha básica; em algumas partes é bastante quartzoso. Se apresenta laminado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita-gnaiss

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005				004	
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
420	SF-23-Z-A-VI/105-542 mm				

N.º 59

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Bonsucesso - Vargem Alegre

RELÉVO Morros abaulados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/30°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica de granulação fina a média, pouco granatífera; está constituída predominantemente de quartzo, feldspato e biotita; cortada por veios quartzo-feldspáticos. Nos planos de laminação ocorre bastante moscovita. Próximo, alcalina com bauxita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita-gnaiss

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
390	SF-23-Z-A-VI/67-550 mm				

N.º 60

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Vargem Alegre - Pinheiral - Rio Paraíba.

RELÉVO Suave de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N75°E/SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss fitado, de granulação média, é constituído de biotita, quartzo, feldspato e pirobólio; contém lentes mais grosseiras de material quartzo-feldspático. Está cortado por veios de pegmatito a quartzo-feldspato e turmalina.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita-gnaiss

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 430	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/27-534 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 61

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Vargem - Pinheiral

RELEVO Suave de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica de granulação fina, bastante - quartzosa, ligeiramente orientada com partes mais grosseiras quartzo-feldspáticas. Mostra-se bastante decomposta.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 390	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/202-523 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 62

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Saída de Barra do Pirai para Pirai

RELEVO Suave de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65ºE/52ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Juntas: N65ºE/52ºNW - N15ºW/vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica bastante laminada, silicificada, com posição de quartzo, feldspato e biotita; em alguns locais notam-se porfiroblastos de feldspato de até 1 cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórficas

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 380	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/197-516 mm		CADASTRO OCORR. 005	ILUSTR.	

N.º 63

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Barra do Pirai - Pirai, próximo ao Bairro Chalet.

RELEVO Suave de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argiloso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Argila de cor branca e vermelha, parece ser originada da decomposição de rocha alcalina.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário

LITOLÓGIA

ROCHA Argila

CLASSE Sedimento

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 161
-------------	----------	-----------	---------	---------	--------------

N.º 64

ALTIT. 370	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/167-457 mn	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Pirai

RELÉVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/70°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss bastante laminado, mostra leitões quartzo-feldspáticos onde ocorrem porfiroblastos de feldspato em forma de "boudin" de até 3 cm e leitões biotíticos. Alguns leitões se mostram bastante quartzosos. Está bastante silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibólito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 162
-------------	----------	-----------	---------	---------	--------------

N.º 65

ALTIT. 470	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/49-460 mn	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Via Dutra

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65°E/70°-90°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss laminado, orientado, granulação média, constituição de quartzo, feldspato e biotita, cor escura; contém microporfiroblastos de feldspato. Está cortado por dique de rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibólito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 66

ALTIT. 370	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/102-410 mn	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Via Dutra - Km 88,6

RELÉVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Juntas: N60°E/SE
N50°W/vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica granitóide, granulação fina a média com porfiroblastos tabulares de feldspato de até 0,5cm. Sua constituição é de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibólito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV	C/C 1144
-------------	-------------

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 390	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/131-375 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 67

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Via Dutra - Km 67-68

RELÉVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss granitóide de granulação fina a média, com porfiroblastos de até 0,5 cm de cristais tabulares de feldspato. Constituído de quartzo, feldspato e biotita. Contém em seu interior bolsões de rocha verde escuro com pirobólio, carbonato e granada; é um scarnito.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita-gnaiss

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 320	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/173-369 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 68

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Monumento Rodoviário

RELÉVO Acidentado, de morros denteados.

VEGETAÇÃO Zona de matas com gramíneas

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E/65°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura N75°W-vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss laminado, granulação grosseira, constituição de quartzo, feldspato e biotita. Ocorrem feldspatos em porfiroblastos tabulares de até 1 cm. É granatífero, silicificado e fraturado, com veios de quartzo concordes.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita-gnaiss

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 163
ALTIT. 120	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/196-353 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 69

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Via Dutra - Km 55

RELÉVO Morros agudos, de flancos abruptos.

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E/47°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Juntas: N50°E/47°NW - N65°W-vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss de granulação grosseira, constituição de quartzo, feldspato, biotita e granada, mostra porfiroblastos tabulares de feldspato; bastante laminado. Veio quartzo-feldspático de cor creme de 1 m de largura concorde com a xistosidade e outros mais finos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita-gnaiss

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. IV C/C 1144

CADERN. 005 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 164

N.º 70

ALTIT. 470 LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/165-382 mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Serra das Araras (Córrego)
 RELEVO Morros arredondados
 VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos
 SOLO Argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Gnaisse fracamente orientado de granulação média, constituição de quartzo, feldspato, biotita e granada; cor cinza. O quartzo e o feldspato são esbranquiçados.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA
 ROCHA Biotita-gnaisse
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 164

N.º 71

ALTIT. 530 LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/75-254 mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Conservatória (Bairro do Madsen)
 RELEVO Morros arredondados, um pouco alçados.
 VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais
 SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N65°E/64°SE
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Gnaisse laminado, granulação média a grosseira, com porfiroblastos de feldspato orientados com até 2 cm; composição de quartzo, feldspato, biotita e granada; alguns locais com faixas mais biotíticas e outras mais quartzosas. Feldspatos da matriz esverdeados.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA
 ROCHA Biotita-gnaisse
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito/Granulito
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 165

N.º 72

ALTIT. 700 LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/43-257 mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Córrego
 RELEVO Morros abaulados
 VEGETAÇÃO Gramíneas
 SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N65°E/?
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Gnaisse de granulação média, bastante duro, com porfiroblastos de feldspato, muito rico em biotita.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA
 ROCHA Biotita-gnaisse
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
830	SF-23-Z-A-III/35-259 mm				

N.º 73

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Serra do Cavalo Ruço

RELÉVO Morros abaulados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70°E/40°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito grosseiro, laminado, grãos de quartzo angulares a sub-angulares, cor creme esbranquiçado, feldspático estando o feldspato já caulinizado. Encontra-se intercalado em gnaiss, concorde com o mesmo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Quartzito-e-gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
850	SF-23-Z-A-III/35-266 mm				

N.º 74

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Serra do Cavalo Ruço

RELÉVO Em cristas

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N80°W/75°SE vertical

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito grosseiro, laminado, grãos de quartzo angulares a sub-angulares, cor creme esbranquiçado, feldspático, estando o feldspato já caulinizado, um pouco mais maciço com + 100 m de espessura; acha-se intercalado em gnaiss fino fitado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Quartzito e gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
830	SF-23-Z-A-III/14-280 mm				

N.º 75

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Conservatória - Santa Isabel do Rio Preto.

RELÉVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60°E/42°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss parcialmente decomposto, granulação fina com alguns porfiroblastos de feldspato e quartzo laminado, composição de quartzo, feldspato, biotita e granada. Mostra lentes finas quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					

N.º 76

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730	SF-23-Z-A-II/528-271 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Conservatória - Santa Isabel do Rio Preto (cachoeira).

RELÉVO Alçado, de morros abaulados e escarpa de falha

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas ciliares

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25°E/18°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de granulação fina a média, composição de quartzo, feldspato, biotita e granada, parcialmente migmatitizado com concentrações leucocráticas quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					

N.º 77

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830	SF-23-Z-A-III/40-286 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Santa Isabel - Conservatória

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos e matas ciliares

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N45°E

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto maciço, composição de quartzo e feldspato numa massa verde, com faixas escuras biotíticas; bastante granatífero, com pirobólio e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					

N.º 78

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370	SF-23-Z-A-VI/178-464 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Sanatório da Serra

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55°E/58°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, semi-decomposta, granulação média a grosseira, com porfiroblastos de quartzo e feldspato. Composição de quartzo, feldspato, biotita e granada com lentes de material básico, intercaladas. Rocha orientada, cataclástica, contendo um "sill" de rocha alcalina.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/91144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
370	SF-23-Z-A-VI/184-449 mm				

N.º 79

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Ribeirão da Ponte de Cimento

RELÉVO Suave, com morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55ºE/70ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica semi-decomposta, granulação média a grosseira, com porfiroblastos de quartzo e feldspato. Composição de quartzo, feldspato, biotita e granada. Mostra faixa estreita de granulação fina, bastante orientada de composição quartzo-feldspato-biotita e moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
450	SF-23-Z-A-VI/190-430 mm				

N.º 80

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Sanatório da Serra

RELÉVO Cristas e morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60ºE/58ºSE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de granulação média a grossa, contendo quartzo transparente, pouco feldspato e moscovita, intercalado em migmatito composto de faixas mais claras quartzo-feldspáticas e outras mais escuras ricas em biotita. Acha-se cortado por veios de quartzo róseo e leitoso. O afloramento está parcialmente decomposto e perturbado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito e migmatito.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
500	SF-23-Z-A-VI/182-404 mm				

N.º 81

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Santa Efigênia.

RELÉVO Cristas e morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60ºE/SE?

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, cor escura, pouco orientada, composição de quartzo, feldspato, biotita e granada, porfiroblastos de quartzo e feldspato de 0,5cm a maiores, veios de pegmatito contendo moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

N.º 82

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 520	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/181-399 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Serra das Araras.

RELEVO Pequenas cristas.

VEGETAÇÃO Matas locais

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante cataclástica, rica em quartzo, contendo feldspato, pouca biotita, granada e moscovita. Minerais estirados devido a esforço tectônico, granulação fina a média.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°-60°E/60°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-gnais se cataclástico.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 120	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/208-250 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 83

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Raiz da Serra.

RELEVO Pequenas cristas.

VEGETAÇÃO Matas locais

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, equigranular, bastante fina, com posição de quartzo, feldspato e biotita, partes mais grossas quartzo-feldspáticas em forma de lentes mostra dobras ptigmáticas e veios aplíticos. Mais à frente encontra-se migmatitizada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°-50°E/70°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaisse-migmatitizado.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 250	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/207-255 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 84

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Raiz da Serra

RELEVO Alçado, de morros cuneados.

VEGETAÇÃO Gramíneas com alguma cultura

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica, com lentes quartzo-feldspáticas de cor rósea e lentes de granulação fina de material rico em biotita. Parece ser o mesmo do ponto anterior porém com maior grau de migmatitização.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/NW?

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TV C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
280	SF-23-Z-A-VI/219-277 mm				

N.º 85

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Raiz da Serra

RELÉVO Alçado, de morros cuneados.

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40ºE/46ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com leitões quartzo-feldspáticos grosseiros e leitões biotíticos de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
260	SF-23-Z-A-VI/239-305 mm				

N.º 86

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Rio das Louças

RELÉVO Alçado, de morros cuneados.

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40ºE/NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com leitões quartzo-feldspáticos grosseiros e leitões biotíticos de granulação fina. Acha-se cortado por veio de pegmatito.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
170	SF-23-Z-A-VI/271-326 mm				

N.º 87

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Via Dutra (após o Posto Belvedere)

RELÉVO Alçado, de morros cuneados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40ºE/60ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N80ºW/170ºSW - N5ºE/NS a vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média, constituição de quartzo, feldspato e biotita, com orientação incipiente. Em alguns locais a granulometria é grosseira com alguns porfiroblastos. Mostra sintomas de migmatitização. Está cortada por veios quartzo-feldspáticos e por dique vertical de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV	C/C 1144
-------------	-------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					

N.º	88
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350	SF-23-Z-A-VI/83-413 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Barra do Pirai - Pirai

RELEVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com algumas matas.

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/64°S

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss de granulação grosseira, parcialmente decomposto, com alguns porfiroblastos de até 1 cm de quartzo e feldspato que se mostram às vezes arredondados. Composição de quartzo, feldspato, biotita e granada. Contém concordantemente veios de rocha básica e pegmatito. Possui cor escura.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					166

N.º	89
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350	SF-23-Z-A-VI/58-403 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Barra do Pirai - Pirai

RELEVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com algumas matas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55°E/SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss de composição quartzo, feldspato, biotita e granada, de granulação fina, rico em biotita, melanocrático.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-gnaiss cataclástico

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					

N.º	90
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360	SF-23-Z-A-VI/33-380 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Nova Esperança

RELEVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com algumas matas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°-55°E/SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss mais rico em quartzo e feldspato e menor quantidade de biotita do que o do ponto anterior, granulação mais fina, composição de quartzo, feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
380	SF-23-Z-A-V/511-341 mm				

N.º 91

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Represa na estrada de Passa Três

RELÉVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E/60°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Juntas N55°W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com faixas mais ricas em quartzo e feldspato e outras faixas ricas em biotita que é predominante, com alguns porfiroblastos pequenos. Está com um "sill" de diabásio no seu interior de 5 m de espessura. Observa-se juntas que cortam o biotita-gnaise e o diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-gnaise

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
420	SF-23-Z-A-VI/8-328 mm				

N.º 92

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Antes da Fazenda Feliz Esperança

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com algumas matas locais

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55°E/60°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, parcialmente decomposta, pouco orientada de granulação média. Constituição de quartzo, feldspato, com rara biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Leptinito ?

CLASSE Metamórfica

Fácies Granulito?

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
440	SF-23-Z-A-VI/10-322 mm				

N.º 93

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Feliz Esperança

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65°E/58°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-gnaise de granulação grosseira, composição de quartzo, feldspato, biotita e granada, com alguns porfiroblastos de quartzo e feldspato. A rocha se mostra orientada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-gnaise

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV	C/C 1144
-------------	-------------

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 94

ALTIT. 440	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/18-313 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Serra dos Coutinhos

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com algumas matas locais

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60°E/30°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de granulação fina a média, grãos de quartzo sub-angulares a sub-arredondados, cor verde esbranquiçado, bastante cataclasado, às vezes torna-se mais grosseiro e feldspático. Espessura de aproximadamente 10 metros.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 95

ALTIT. 500	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/18-302 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Serra dos Coutinhos

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com algumas matas locais

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalações de uma rocha leucocrática de grã média, constituída de quartzo e feldspato com pouca biotita, com quartzito feldspático, fino de cor cinza-esbranquiçado, bastante recristalizado. Predomina o quartzito na região.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 96

ALTIT. 420	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/18-331 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Após a Fonte de Água Mineral - Passa Três em direção à Via Dutra.

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de granulação média a fina, fitado, finos leitões quartzo-feldspáticos e outros biotíticos, composição de quartzo, feldspato, biotita e moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita-gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS.

PREF. IV C/C 1144

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 520	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/63-341 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 97

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Arataca - Sítio da Rocinha

RELEVO Alçado, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com algumas matas

SOLO Argilo-arenoso

Tectónica

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45ºE/72ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss fitado, granulação média a grossa; composição de quartzo, feldspato, biotita e granada; faixas finas escuras de biotita e faixas claras - quartzo-feldspáticas, algumas faixas mostram cristais de quartzo mais grosseiro.

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 500	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/73-338 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 98

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Antes do Posto de Fiscalização da Rio Light.

RELEVO Alçado, de morros arredondados.

VEGETAÇÃO Gramíneas com algumas matas.

SOLO Argilo-arenoso

Tectónica

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60ºE/50ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Grande pedreira de migmatito com estrutura flebítica; leitos de material quartzo-feldspático de grã média a grossa, numa matriz melanocrática com biotita, pirobólio e granada.

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 80	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/204-331 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 99

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Valão da Costaneira da Prata.

RELEVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

Tectónica

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50ºE/40ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Juntas
N60ºW

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss grosseiro com alguns porfiroblastos, passando localmente a migmatitos flebíticos.

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaiss - migmatizado

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV	C/C 1144
----------	----------

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 100	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/128-287 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 100

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA São José de Bom Jardim

RELÉVO Suave, de morros arredondados.

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E/62°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Zona milonitizada com silicificação. Gnaisse bastante fraturado e triturado, percebendo-se ainda quartzo e feldspato. Encaixado nesse gnaisse ocorre rocha básica decomposta. Faixas silicificadas foram observadas dentro do gnaisse atestando a milonitização.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaisse milonitizado.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 100	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/196-329 mm		CADASTRO OCORR. 008	ILUSTR.	

N.º 101

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Aduora - Morro da Luz

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Jazida de mármore branco encaixado em gnaisse cataclástico grosseiro.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaisse e mármore

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 400	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/211-500 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 102

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda São Jorge

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E/80°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse parcialmente decomposto, granulação grossa, cataclástico onde se distinguem porfiroblastos de quartzo e feldspato fraturados e algumas partes trituradas e com silicificação intensa. Ocorrem veios de rocha alcalina concordes e discordes com o gnaisse regional.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaisse milonitizado

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 420	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/243-513 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 103

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Saída de Engenheiro Morsing

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alcalina transformada em material argiloso encaixado em gnaiss regional. O veio tem aproximadamente 10 m de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico - Unidade D

LITOLÓGIA

ROCHA Fonolito

CLASSE ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 420	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/273-521 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 104

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Eng. Morsing - Mendes

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos.

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E/60°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, parcialmente decomposta, granulação fina a média, com leitos de quartzo e feldspato estirados e outras biotíticas, e com moscovita. Ocorre um veio de rocha alcalina concorde com o gnaiss, cor cinza amarronzada e com pontuações escuras, afanítica com raros microfeno cristais talvez de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B / Mesozóico - Unidade D

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-gnaiss e fonolito

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito e ígnea.

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 600	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/370-503 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 105

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Sítio Paulo de Frontim (em direção a Sacra Família do Tinguá)

RELÉVO Morros arredondados, alçado, com vales fundos

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°-40°E/60°N

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss semelhante ao de Pirai, granulação grossa, bastante quartzoso e feldspático, os mesmos ocorrendo em porfiroblastos. Composição de quartzo, feldspato, biotita e granada, bem orientado e com cristais estirados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV	C/C 1144
----------	----------

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 106

ALTIT. 560	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/409-532 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Próxímo à Fazenda Santa Bárbara.

RELÉVO Alçado, com vales profundos e morros arredondados

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50ºE/60ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaissé, granulação grosseira, bastante quartzo e feldspático, os mesmos ocorrendo em porfiroblastos. Composição de quartzo, feldspato, biotita e granada, bem orientada e com minerais estirados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaissé

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfíbolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 107

ALTIT. 600	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/456-31 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Sítio Morro Azul

RELÉVO Morros arredondados, com vales profundos

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50ºE/60ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaissé grosseiro; constituição de quartzo, feldspato, biotita e granada; bastante tectonizado com feldspatos estirados. Nota-se também mineral pirobólico.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaissé

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfíbolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 108

ALTIT. 580	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/470-7 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Sítio Caetano

RELÉVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Juntas N0ºS/
N60ºE

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaissé totalmente perturbado com brechas e zonas milonitizadas, granatífero em alguns locais, feldspatos estirados, alguns com "boudinagem". Ocorre no conjunto um granito mesocrático de granulação média e composto de quartzo, feldspato e biotita. Todo o conjunto se acha cortado por juntas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaissé e granito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfíbolito?

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV	C/C 1144
----------	----------

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 320	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A=III/496-6 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 109

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio São João da Barra

RELÉVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/50°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss regional com partes bastante silicificadas, notando-se ainda a lineação e os pórfiros de feldspato. Zona de brechas e rochas milonitizadas. Pequenas intercalações de mármore e scarnito dentro do gnaiss. Zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaiss e scarnito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 220	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/496-531 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 110

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Entroncamento com o asfalto de Miguel Pereira e Via Dutra.

RELÉVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/53°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss regional, granulação grosseira, com pórfiros de feldspato e quartzo, granatífero, contém leiteiros quartzo-feldspáticos em forma de "boudinagem" dando à rocha um aspecto de migmatito. Cataclase intensa estando os minerais alinhados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Granada-gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 70	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/134-159 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 111

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Mazomba

RELÉVO Acidentado com perfil denteado

VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°-70°E/10°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnaissica, granulação média a fina, orientada, com porfiroblastos de quartzo e feldspato, composição de quartzo, feldspato e biotita parecendo conter material pirobólico; é bastante biotítico.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV	C/C 1144
----------	----------

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 90	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/127-154 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 112

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA No leito do Rio Mazomba

RELEVO Acidentado, com perfil denteado

VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°E/35°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Juntas: N40°W-
Veios NS e 50°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com estrutura estromática, faixas quartzo-feldspáticas de granulação média a fina com porfiroblastos de feldspato de até 2 cm, faixas melanocráticas de granulação fina, ricas em biotita, ponteadas de pequenos grãos de quartzo e feldspato arredondados, cortados por veios de pegmatito a quartzo, feldspato, biotita e mineral preto.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito?

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 200	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/106-147 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 113

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Mazomba

RELEVO Acidentado, com perfil denteado

VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/20°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Juntas: N40°W/N60°W
veios pegm. N40°W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, granulação fina a média com alguns porfiroblastos de quartzo e feldspato, composição de quartzo, feldspato, biotita; em alguns locais mostra sintoma de migmatitização. Contém faixas bem cataclásticas e milonitizadas; cortado por veios de pegmatito e quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 60	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/155-118 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 114

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Coroa Grande

RELEVO Acidentado, com perfil denteado

VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/35°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, parcialmente decomposta, fitada, com faixas quartzo-feldspáticas de granulação grosseira e faixas biotíticas de grã fina. Restos de granadas nas faixas quartzo-feldspáticas. Possui estrutura migmatítica e acha-se cortada por veios de pegmatito a quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse migmatitizado

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV	C/C 1144
----------	----------

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 115

ALTIT. 60	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/167-96 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Ilha da Madeira

RELÉVO Acidentado, com perfil denteado

VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha equigranular de grã média a grosseira, cor verde-escura, constituída de plagioclásio esverdeado, piroxênio e granada, parece conter pouco quartzo. Acha-se em contato com uma rocha leucocrática, aspecto cataclástico com quartzo, feldspato, biotita e minerais ferromagnesianos; também de grã média.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Charnockito?

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Fácies Granulito?

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 116

ALTIT. 90	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/98-81 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após Itacurussá

RELÉVO Acidentado, com perfil denteado

VEGETAÇÃO Matas locais

SOLO Areno-argiloso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E-40°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, bastante decomposta, granulação de fina a média, finos leitões biotíticos intercalados em outros mais ricos em quartzo e feldspato, predominio de biotita bem orientada. Acha-se, em alguns locais, com aspecto de migmatito e com granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita-gnaïsse

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 305
-------------	----------	-----------	---------	---------	--------------

N.º 117

ALTIT. 120	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/78-82 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Itacurussá - Muriqui

RELÉVO Acidentado, com perfil denteado

VEGETAÇÃO Matas locais

SOLO Areno-argiloso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com matriz de granulação média constituída de quartzo, feldspato e biotita; faixas descontínuas mais ricas em biotita; faixas quartzo-feldspáticas de grã média a grosseira formando "boudinagem", lentes descontínuas e dobras ptigmáticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita-gnaïsse

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV	C/C 1144
----------	----------

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 118

ALTIT. 90	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/17-71 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda do Saí

RELEVO Acidentado, com perfil denteado

VEGETAÇÃO Matas locais

SOLO Arenó-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/40°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito bastante decomposto onde se percebe ainda as estruturas ptigmáticas e estromáticas. É granatífero, constituição de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 119

ALTIT. 80	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/302-415 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Paracambi (após a Siderúrgica Lanari)

RELEVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos

SOLO Arenosa

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada; faixas quartzo-feldspáticas de grã grosseira e outras mais ricas em biotita de grã fina, cataclástica, parcialmente decomposta, faixas bastante silicificadas, porfiroblastos pequenos de quartzo e feldspato, aspecto de um migmatito flebitico.

UNIDADE ESTRAT. bitico. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse migmatitizado

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 120

ALTIT. 70	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/268-357 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada que liga a Via Dutra ao Quartel

RELEVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°E/60°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse constituído de quartzo, feldspato, biotita e granada, decomposto, com grande quantidade de finas faixas milonitizadas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse milonitizado

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 121

ALTIT. 70	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/293-318 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Via Dutra (após o 1º posto de pedágio)

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Prat. N50ºW

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito parcialmente decomposto e bastante - perturbado tectonicamente. Tem parte de granulação-grosseira com porfiroblastos de feldspato creme que atingem 2 cm; partes de granulação bem fina do tipo aplítico, algumas dobras ptigmáticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 122

ALTIT. 50	LOCALIZAÇÃO SP-23-Z-A-VI/347-309 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Via Dutra (Jardim Maracanã)

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45ºE/35ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Dique: N20ºE/40ºNW

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse migmatítico decomposto, cortado por diques de rocha aplítica de cor branca e rocha alcalina decomposta.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse migmatítico

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 123

ALTIT. 50	LOCALIZAÇÃO SP-23-Z-A-VI/448-300 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Via Dutra (próximo ao entroncamento para Queimados)

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60ºE/43ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-gnaisse parcialmente decomposto dentro do qual ocorre uma rocha leucocrática de grã fina a média, composição de quartzo e feldspato. A mesma rocha se acha cortada por outra de cor clara e com direção N40ºE. O dique de rocha quartzo-feldspática tem aproximadamente 70 m de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita-gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 124

ALTIT. 80	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/470-249 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada em Jardim Laranjeiras

RELÉVO Baixada, destaque do maciço da Mendanha

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM,

ATIT. DA XIST. N50°E/55°NW

ATIT. DO LIT.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss de granulação fina bastante rico em biotita, bem orientado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 125

ALTIT. 100	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A/490-251 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Entrada à direita da estrada para Nova Iguaçu, após o Centro Espírita

RELÉVO Baixadas, destaque do Maciço da Mendanha

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM,

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIT.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de dois tipos de rochas alcalinas. - Predomínio de rocha clara, matriz afanítica com miúsculos fenocristais tabulares de feldspato; a mesma está cortada por veios finos de uma rocha escura de textura afanítica.

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico - Unidade D

LITOLÓGICA

ROCHA Fonolito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 311
-------------	----------	-----------	---------	---------	--------------

N.º 126

ALTIT. 120	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/503-250 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada para Nova Iguaçu - entrada à direita

RELÉVO Baixada, destaque do Maciço da Mendanha.

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM,

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIT.

OUTROS frat. N40°E N80°W (que desloca a primeira).

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de grã média, constituída de feldspato e biotita com porfiroblastos tabulares de feldspato, parece conter mineral pirobólico.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV	C/C 1144
-------------	-------------

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 80	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-IV/36-264 mm		CADASTRO OCORR. 018	ILUSTR.	

N. 127

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Pedreira Vigne

RELÉVO Baixadas, destaque do Maciço da Mendanha

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem nessa pedra diversos tipos de rochas alcalinas de granulação grosseira até afanítica; sienito, fonolito; brecha vulcânica foi observada com ocorrência de fluorita violeta. Rocha carbonática - escura também ocorre no local.

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico - Unidade D

LITOLÓGICA

ROCHA Sienito-fonolito traquito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 100	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-IV/55-250 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N. 128

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Presidente Juscelino

RELÉVO Baixada - alçado no Mendanha

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha provavelmente vulcânica com fragmentos grandes de gnaiss, rochas alcalinas, dolomito, pegmatito e granito.

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico - Unidade D

LITOLÓGICA

ROCHA Brecha

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 60	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-IV/47-246 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N. 129

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Serra de Madureira (?)

RELÉVO Alçado, de morros denteados

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Arenoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática de cor branca-acinzentada, fanelítica de grã média, notando-se feldspato tabulares, pirobólio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico - Unidade D

LITOLÓGICA

ROCHA Diorito ?

CLASSE Ígnea ?

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV

C/C 1144

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 180	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-IV/42-245 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 130

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Pedreira São Jerônimo

RELÉVO Alçado, de morros denteados.

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rochas alcalinas, de granulação grosseira a média, com feldspato creme, minerais pirobólicos e mineral esverdeado. Ocorre ainda um sienito com pirobólio, parecendo conter quartzo, um tipo afanítico de cor creme com cristais aciculares.

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico - Unidade D

LITOLÓGICA

ROCHA Fonolito-sienito, nordmarquito?

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 100	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-IV/4-257 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 131

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Pedreira Santo Antônio

RELÉVO Alçado, de morros denteados

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha equigranular de fina a média com partes grosseiras. Ocorre também rochas alcalinas de grã grosseira e afaníticas. Veios de material carbonático de cor escura, provavelmente um dolomito, cor tam o conjunto.

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico - Unidade D

LITOLÓGICA

ROCHA Sienito-fonolito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 313
ALTIT. 100	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/410-171 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 132

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rodovia Itaguai - Campo Grande

RELÉVO Alçado, de morros denteados

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alcalina de grã fina a média, cor cinza-esverdeada, distinguindo-se fenocristais de feldspato esverdeado, menores que 0,5 cm

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico - Unidade D

LITOLÓGICA

ROCHA Analcita-sienito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV	C/C 1144
----------	----------

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 133

ALTIT. 50	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/304-419 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Paracambi a Japeri (estrada de terra)

RELÉVO Suave, com morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com alguns arbustos

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60ºE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito, estromático, com faixas delgadas -
quartzo-feldspáticas de grã média, dentro de uma ma-
triz constituída de quartzo, feldspato, biotita, grã
nada e alguns porfiroblastos de feldspato de até -
0,5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 134

ALTIT. 50	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/333-419 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Paracambi - Japeri passando por es-
trada de terra paralela a linha de trem

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramínea com alguns arbustos

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30ºE/80ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito estromático, faixas quartzo-feldspá-
ticas de granulação grosseira e granatífera, numa -
matriz de grã média a quartzo-feldspato e biotita -
com porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 135

ALTIT. 50	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/329-361 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Entroncamento para Japeri

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com alguns arbustos

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50ºE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito decomposto, estrutura agmática. Leuco-
soma constituído de finos veios quartzo-feldspáti-
cos; paleossoma constituído de uma rocha contendo -
quartzo-feldspato, biotita e um anfibólio verde. Par-
tes aplíticas constituídas de quartzo, feldspato e
biotita também formam a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					

N.º 136

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
60	SF-23-Z-A-VI/363-427 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Japeri - Conrado

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com alguns arbustos

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60ºE/50ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito sendo a matriz um biotita-gnaisse de grã média a grosseira e constituído de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio. O leucossoma constitui-se de quartzo e feldspato que ocorrem como dobras ptigmáticas ou como estrutura estromática.

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					

N.º 137

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70	SF-23-Z-A-VI/424-488 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Japeri - Conrado

RELÉVO Suave, de morros arredondados.

VEGETAÇÃO Gramíneas com alguns arbustos

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50ºE/45ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Junta: N50ºW
Veio-N15ºW-20ºNE

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse grosseiro com porfiroblastos de feldspato, bastante decomposto, com veio de pegmatito e intercalações de milonito em camadas de 1 a 50 cm.

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					315

N.º 138

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120	SF-23-Z-A-VI/478-521 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Conrado

RELÉVO Morros denteados com tópo às vezes cortado, vales fundos.

VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos e matas locais

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30º-40ºE/
80ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, parcialmente decomposta, granulação variando de média a grossa, composição de plagioclásio, pirobólio, biotita, pirita, partes parecendo conter quartzo que se torna raro em outros locais.

LITOLÓGICA

ROCHA Meta diorito

CLASSE Metamórfica

Fácies Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **IV** C/C **1144**

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
170	SF-23-Z-A-VI/496-526 mm				

N.º **139**

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Arcadia, junto ao posto de gasolina

RELEVO Morros denteados, topo às vezes cortado, vales profundos

VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos e matas locais

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°E/35°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss decomposto parcialmente, granulação grosseira, com porfiroblastos de quartzo e feldspato estirados, matriz constituída de quartzo, e biotita e feldspato, bastante tectonizado e silicificado, com intrusões de rochas básicas.

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
400	SF-23-Z-A-VI/497-516 mm				

N.º **140**

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Santa Branca

RELEVO Morros denteados, topo às vezes cortado; vales profundos

VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos e matas locais

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°E/60°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com estrutura estromática, faixas quartzo-feldspáticas de granulação grosseira em forma de lentes e "boudinagem" e faixas de grã fina constituída de quartzo, feldspato e biotita. Rocha cortada por veios de quartzo.

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
420	SF-23-Z-A-VI/498-510 mm				

N.º **141**

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Próximo à Fazenda do Livramento

RELEVO Morros denteados; vales fundos

VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos e matas locais

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/50°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss melanocrático de grã fina, constituição de quartzo, feldspato e biotita. Veios de quartzo em várias direções e com partes bem cataclasadas.

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 142

ALTIT. 580	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/500-503 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Estrada de terra para Tinguá, próximo a uma cachoeira.
 RELÉVO Morros denteados, tôpo às vezes cortados, vales fundos
 VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos e matas locais
 SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA
 ATIT. DA CAM.....
 ATIT. DA XIST. N50°E/60°NW
 ATIT. DO LIN.....
 OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatito estromático, com os minerais constituintes exibindo granulação grosseira.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA
 ROCHA Migmatito
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 143

ALTIT. 680	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-IV/22-519 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Entroncamento após a Lagoa das Lontras.
 RELÉVO Suave, de morros arredondados
 VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais
 SOLO Arenó-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Biotita-gnaïsse de granulação fina, composição de quartzo, feldspato e biotita, com finas faixas - quartzo-feldspáticas.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA
 ROCHA Biotita-gnaïsse
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 144

ALTIT. 60	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/367-403 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Estrada em direção à Serra de Tinguá
 RELÉVO Alçado, de morros arredondados
 VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais
 SOLO Argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatito com matriz quartzo-feldspato e biotita de grã média com faixas quartzo-feldspáticas em forma de "boudinagem".
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA
 ROCHA Migmatito
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 167 a,b
ALTIT. 50	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/369-398 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSIR.	

N.º 145

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Pedreira Sarão

RELÉVO Alçado, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50º-50ºE/40º

ATIT. DO LIN. NW

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito, estromático, leucossoma constituído de faixas de grã média a grosseira de quartzo e feldspato, matriz composta de biotita, quartzo, feldspato e pirobólio. Algumas partes possuem estrutura semelhante a agmática.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-gnaisse e granito.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 50	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/411-413 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSIR.	

N.º 146

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Próximo ao Rio S. Pedro

RELÉVO Alçado, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30ºE-25ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto de uma rocha gnáissica constituída de biotita, quartzo, feldspato e granada; a granulação é fina.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 80	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/457-444 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSIR.	

N.º 147

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Parque Florestal (jaceruba)

RELÉVO Alçado, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de gnaisse fino a média e provavelmente um sienito de cor cinza com anfibólios pretos e de grã média a grosseira. Possível zona de contato onde aparecem blocos de rochas alcalinas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					168
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.
60	SF-23-Z-A-VI/452-354 mm				

N.º 148

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Sítio Dr. Monteiro

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N45ºE

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica de grã grosseira, composição de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio, ligeiramente orientada com finas faixas de material mais rico em biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Hornblenda-biotita-gnaisse.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.
80	SF-23-Z-A-VI/491-374 mm				

N.º 149

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Rio Douro - Adrianópolis - Tinguá

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50ºE/70ºSE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bastante decomposto, grã grosseira, composição de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio, ligeiramente orientada, com superfícies de deslizamento com epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Hornblenda-biotita-gnaisse.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.
60	SF-23-Z-B-IV/91-381 mm				

N.º 150

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Cava - Tinguá

RELÉVO Suave, com morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS-60ºW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica bastante decomposta, granulação parecendo ser fina a média, com grande quantidade de veios quartzo-feldspáticos finos. Originou um solo rosa-avermelhado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV	C/C 1144
----------	----------

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 60	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-IV/92-427 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 151

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Cava - Tinguá

RELÉVO Suave, com morros arredondados.

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60ºE/70ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss bastante grosseiro com biotita orientada, composição de quartzo, feldspato, biotita; possui cor creme e tem os grãos de quartzo e feldspato bastante grosseiros. Inclusões em forma de lentes de material escarnítico.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 169
ALTIT. 100	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-IV/67-456 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 152

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Portão do Núcleo Colonial do Tinguá

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas alcalinas de grã fina a média de cor cinza. Três tipos foram observados, dois provavelmente de sienito e um de grã fina, cor cinza com fenocristais de feldspato, provavelmente um tinguaito.

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico - Unidade D

LITOLÓGIA

ROCHA Nefelina sienito tinguaito.

CLASSE ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 570	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/24-20 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 153

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Governador Portela

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Remanescente da floresta antiga

SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35º-40ºE/85ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, dura, grosseira, bandeada, composição de feldspato (estirado segundo a xistosidade - às vezes em porfiroblastos), quartzo, biotita a grã fina. Apresenta-se migmatitizada e semi-decomposta com intercalações concordes de quartzito bem sericitizado. Aparece mineral que provavelmente é sillimanita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV	C/C 1144
-------------	-------------

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 170
ALTIT. 340	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/31-9mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N. 154

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Saída de Governador Portela

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E-60°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, de granulação grosseira, aspecto xistoso, composta de feldspato, quartzo, biotita e granada. Concordante aparece rocha cinza clara de grã média a fina, quartzosa, pouco feldspática e biotítica com mineral branco, fibroso (sillimanita). O gnaissé passa para essa rocha e localmente assemelha-se a

UNIDADE ESTRAT. Um xisto gnássóide.
Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita-gnaissé e leptinólito

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibólito/Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 330	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/62-18 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N. 155

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Vera Cruz (Beira do rio Santana)

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°W/35°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, cinza, matriz constituída de biotita-quartzo-feldspato de grã média, o neossoma é representado por faixas quartzo-feldspáticas ora formando lentes descontínuas ora dobramentos. Apresenta os feldspatos diferenciados

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibólito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 390	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/88-21 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N. 156

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Usina Hidroelétrica Vera Cruz

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55°W-64°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, cinza, matriz constituída de biotita, quartzo, feldspato de grã média, neossoma representado por faixas quartzo-feldspáticas formando lentes e dobras. Rio Santana correndo ao longo de uma grande fratura.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibólito

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 157

ALTIT. 550	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/116-24 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Santana

RELÉVO Morros de cumes agudos, vales apertados e fundos

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas em geral.

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50° W/45° NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca; cinza, constituída de biotita, quartzo, feldspato, de granulação média; neossoma representado por faixas quartzo-feldspáticas formando dobras e lentes. Acha-se enriquecida em pórfiros de feldspato potássico com comprimento de até 2 cm por 0,5 a 1 cm de espessura, com orientação segundo a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 312
-------------	----------	-----------	---------	---------	--------------

N.º 158

ALTIT. 590	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/132-31 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Córrego afluente do Rio Santana ao longo da estrada.

RELÉVO Morros de cumes agudos, vales apertados e fundos

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS D. lente N80° W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura, dura, rica em ferromagnesianos, quando se decompõe fornece blocos arredondados devido a alteração esferoidal, possui um pouco de biotita e granada e parece tratar-se de rocha básica que constitui intrusão lenticular.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Meta-diorito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 159

ALTIT. 690	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/152-43 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Entroncamento com a estrada para Pati do Alferes.

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N30° E

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha clara, grosseira, ligeiramente bandeada, constituição de feldspato, quartzo e biotita, cortada por veios descontínuos de composição quartzo-feldspática de grã média a fina.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV	C/C 1144
----------	----------

N.º 160

CADERN. 003	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

ALTIT. 740	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/141-41 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Próximo ao Sítio Marcos da Costa

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura, dura, rica em ferromagnésiano, alteração esferoidal. Trata-se de lentes básicas intrudidas no complexo gnáissico migmatitizado. Ocorre também um quartzito impuro, de grã fina, perfeitamente estratificado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

TÉCtonica

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35°E/30°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA Charnockito? e quartzito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibólito?

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 161

ALTIT. 920	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/127-49 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada na base da Serra Cruz das Almas

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica, fresca e bem orientada, estrutura flebítica, matriz quartzo-feldspato e biotita de grã grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

TÉCtonica

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E/38°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibólito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 162

ALTIT. 690	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/93-52 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada na base da Serra Cruz das Almas, ao lado do córrego.

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito, fresco e bem orientado, matriz quartzo, feldspato e biotita de grã grosseira. Apresenta pequenos dobramentos e faixas quartzo-feldspáticas "boudinadas".

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

TÉCtonica

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E ?

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibólito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 163

ALTIT. 450	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III/99-542 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Perereca

RELEVO Morros alçados, alguns cumeados, outros achatados

VEGETAÇÃO Gramíneas com arbustos e restos de matas

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°E-NW ?

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com estrutura de "auger" localmente. Predomina o tipo porfiroblástico com feldspatos de até 7cm, tabulares, dispersos numa massa de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio. Possui faixas semelhantes aos gnaisses do Paraíba e é cortado por finos veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 164

ALTIT. 600	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/102-541 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Próximo à Perereca

RELEVO Morros alçados, alguns cumeados, outros achatados

VEGETAÇÃO Gramíneas com arbustos e restos de matas

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E/61°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de grã média a grosseira, feldspático, com grãos de quartzo transparente e leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 171 a, b
-------------	----------	-----------	---------	---------	-------------------

N.º 165

ALTIT. 470	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/82-535 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA

RELEVO Morros alçados, alguns cumeados, outros achatados

VEGETAÇÃO Gramíneas com arbustos e restos de matas

SOLO Argiloso.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E-80°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto ígneo, fanerítica, de grã média a grossa com fenocristais de feldspato, além de biotita e pirobólio, parecendo conter quartzo. Provoca arqueamento anelar no gnaisse com porfiroblastos de 7 cm. Há lente de anfibolito no gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B/ ?

LITOLÓGICA

ROCHA Diorito/Anfibolito

CLASSE ígnea

Fácies Anfibolito Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV	C/C 1144
----------	----------

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 172
ALTIT. 430	LOCALIZAÇÃO SD-23-Z-B-II/76-531 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 166

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA

RELÉVO Morros alçados, alguns cumeados, outros achatados

VEGETAÇÃO Gramíneas com arbustos e restos de matas

SOLO Argiloso

DADOS TECTÔNICOS

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de grã média, sem orientação, constituída predominantemente de feldspatos cinza-esverdeados e biotita, parece conter quartzo; cor cinzenta-escura, O feldspato tabular é o mineral predominante. Parece tratar-se de rocha ígnea

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA

ROCHA Charnockito

CLASSE Fácies Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 320	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/86-550 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 167

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA No leito do Córrego

RELÉVO Morros alçados, alguns cumeados, outros achatados

VEGETAÇÃO Gramíneas com arbustos e restos de matas.

SOLO Argiloso

DADOS TECTÔNICOS

ATIT. DA CAM. N40°E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatitizada típica do Paraíba com faixas mais silicificadas. A estrutura é estromática.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 316 a, b
ALTIT. 380	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/68-549 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 168

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Paraíba

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com arbustos e restos de matas

SOLO Argilo-arenoso

DADOS TECTÔNICOS

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15°E/45°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito oftálmico, com facoides de feldspatos de até 0,5 cm, rosados, numa massa de quartzo, biotita e pirobólio. Apresenta faixas escuras semelhantes ao anfibolito e locais com granulação muito fina com raros porfiroblastos de feldspato de 2,5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA

ROCHA Meta-diorito
Hornblenda-biotita-gnaisse.

CLASSE Metamórfica

Fácies Granulito/
Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					

N.º 169

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	SF-23-Z-B-II/49-516 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELÉVO Morros arredondados, alçados.

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto intrusivo de grã média, equigranular, com feldspato e biotita, encaixada em hornblenda-biotita-gnaiss. Igual a do ponto 166.

LITOLÓGICA

ROCHA

Charnockito

CLASSE Metamórfica

Fácies Granulito

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					

N.º 170

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520	SF-23-Z-B-II/43-489 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELÉVO Morros arredondados, alçados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N35°E/70°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS D. quart. N10°E-40°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha esverdeada, maciça, em algumas partes parecendo conter quartzo e feldspato, bastante tectonizada, podendo ser um escarnito. Ocorre intercalações de um quartzito claro, granulação fina com quartzo hialino, o mesmo intercalado em rochas gnáissicas de compostas.

LITOLÓGICA

ROCHA

Escarnito e gnaiss com intercalações de quartzito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					

N.º 171

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430	SF-23-Z-B-II/38-469 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Próximo ao Córrego Calçado

RELÉVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas ciliares

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60°E/75°N

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalações de quartzito, inequigranular, granulação fina a grosseira, com grãos de quartzo transparente, um pouco feldspático, com gnaiss de granulação fina a quartzo, feldspato e biotita (Paráiba).

LITOLÓGICA

ROCHA

Gnaiss e intercalações de quartzito.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV	C/C 1144
-------------	-------------

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 172

ALTIT. 270	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/22-514 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Subida da Serra de Anta para Rio Calçado

RELEVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/80°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Dique N60°W

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio cortando rochas gnáissicas - migmatitizadas que mostram pórfiros pequenos de feldspato (0,5 cm) em uma matriz orientada de quartzo, feldspato e biotita orientados.

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaiss migmatitizado e diabásio.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 173

ALTIT. 400	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/33-457 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Calçado

RELEVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E/60°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica bastante decomposta, mostrando leitões de granulação fina, constituído de quartzo, feldspato e biotita, e leitões onde ocorrem alguns porfiroblastos de feldspato. Existem algumas faixas mais grosseiras.

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 174

ALTIT. 470	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/20-456 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELEVO Morros arredondados, com vales largos

VEGETAÇÃO Gramíneas com algumas matas locais

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/62°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante orientada com leitões escuros ricos em biotita, e outros mais finos ricos em quartzo e feldspato; leitões biotíticos com porfiroblastos de feldspato de até 2 cm. Ocorrência de pequena lente de quartzito.

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV	C/C 1144
----------	----------

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 175

ALTIT. 420	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/11-431 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA Fazenda Boa Esperança
	RELÉVO Morros arredondados, com vales largos
	VEGETAÇÃO Gramíneas com algumas matas locais
	SOLO Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS	Migmatito de estrutura em parte flebítica em parte estromática, matriz equigranular, constituída de quartzo, feldspato e biotita; algumas partes bastante quartzosas, com aspecto de quartzito sacaroidal. Leitões quartzo-feldspáticos ocorrem dentro da matriz em forma de lentes ou veios.
	UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA	Migmatito
LITOLÓGICA	CLASSE Metamórfica
	Fácies Anfibolito
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 176

ALTIT. 620	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/501-411 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA Estrada para Filgueiras
	RELÉVO Morros arredondados, com vales fundos
	VEGETAÇÃO Gramíneas com algumas matas locais
	SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	ATIT. DA XIST. N60ºE/80ºNW
	ATIT. DO LIN.
	OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha migmatitizada, estrutura estromática, matriz constituída de quartzo, feldspato e bastante biotita, de grã média, com faixas mais quartzo-feldspáticas de grã grosseira em seu interior, contendo maior porcentagem de granada. Em algumas partes exibe grã fina com tipo anfibolítico mostrando dobras ptigmáticas.
	UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA	Migmatito
LITOLÓGICA	CLASSE Metamórfica
	Fácies Anfibolito
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 177

ALTIT. 620	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/64-383 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA Águas Claras
	RELÉVO Suave, de morros arredondados
	VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos
	SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	ATIT. DA XIST. N50ºE/23ºNW
	ATIT. DO LIN.
	OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha gnáissica parcialmente decomposta, bastante orientada, constituída de quartzo, feldspato e biotita, grã média; contém um 'sill' de rocha granítica clara, equigranular média, constituída de quartzo, feldspato e biotita.
	UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA	Gnaísses
LITOLÓGICA	CLASSE Metamórfica
	Fácies Anfibolito
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 720	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/87-344 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	N.º 178

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após Águas Claras

RELEVO Alçado, de morros arredondados e cuneados

VEGETAÇÃO Gramíneas com remanescentes de matas locais

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação bastante grosseira, composição de quartzo, feldspato e biotita parecendo conter pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA Hornblenda-biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibólito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 173
ALTIT. 620	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/102-417 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	N.º 179

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada S. José do Rio Preto - Sapucaia

RELEVO Alçado, de morros arredondados cuneados

VEGETAÇÃO Gramíneas com remanescentes de matas locais

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de grã fina a média, bem orientada, composição de quartzo, feldspato, biotita, parece conter pirobólio. Mostra lentes finas de quartzo-feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA Hornblenda-biotita-gnaisse.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibólito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 600	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/123-454 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	N.º 180

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada S. José do Rio Preto - Sapucaia

RELEVO Alçado, de morros arredondados e cuneados.

VEGETAÇÃO Gramíneas com remanescentes de matas locais

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor preta, bastante orientada, granulação fina, composição de quartzo, feldspato e biotita, com lentes finas de material quartzo-feldspático e alguns porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60°E/32°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibólito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV	C/C 1144
----------	----------

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 650	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/130-490 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 181

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada S. José do Rio Preto - Sapucaia

RELÉVO Alçado, de morros arredondados e cumeados.

VEGETAÇÃO Gramíneas com remanescentes de matas locais

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/45°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalações de quartzito grosseiro, cor esverdeada, com um gnaiss orientado, bastante decomposto, parecendo migmatitizado, com faixas finas quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito e Migmatito.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 360	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/93-544 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 182

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Serra dos Quilombos

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com remanescentes de matas locais

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha clara de orientação perceptível em alguns locais, em outros bem orientada, granulação média a grosseira, bastante quartzosa. Composição de quartzo, feldspato, biotita com algum pirobólio; bastante quantidade de octaedros de magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Hornblenda-biotita gnaiss.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 470	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/94-533 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 183

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Sapucaia - S. José do Rio Preto.

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com remanescentes de matas locais

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60°E/58°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de grã média a grosseira, grãos de quartzo angulares, um pouco feldspático, grãos incolores, friável em parte devido à decomposição. Os grãos de quartzo se acham laminados devido a tectônica. Largura de 20 m aproximadamente.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					

N.º 184

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710	SF-23-Z-B-II/111-515 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Sapucaia - S. José do Rio Preto.

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com remanescentes de matas locais

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha orientada de granulação fina a grosseira, parcialmente migmatitizada, estrutura flebítica formada por veios quartzo-feldspáticos e "augen", estrutura dada por porfiroblastos de feldspato de até 5 cm. Localmente forma crista.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					

N.º 185

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710	SF-23-Z-B-II/493-125 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Portugal

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com remanescentes de matas locais

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55°E/vertical

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica migmatitizada, estrutura estromática com leitos finos quartzo-feldspáticos dentro de uma massa de granulação fina, tem constituição de quartzo, feldspato e biotita; porfiroblastos de feldspato orientados de até 4 cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005					

N.º 186

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670	SF-23-Z-B-II/147-455 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Portugal

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente decomposta, constituída de quartzo, feldspato e biotita, com aspecto de quartzo xisto; núcleos anfibolíticos, massa de granulação fina a média, com porfiroblastos de feldspato, alguns arredondados, que se dispõem mais ou menos em leitos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaïsse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV	C/C 1144
-------------	-------------

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 680	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/150-457 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 187

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática de granulação fina e granatífera. Composição provável de feldspato, pirobólio e biotita, contendo em seu interior como que segregações de uma rocha verde quando fresca e esbranquiçada quando parcialmente alterada e constituída de feldspato esverdeado, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Diopsídio - Tremolita-Actinolita-Hornfels

CLASSE Metamórfica

Fácies Piroxênico-Hornfels

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 740	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/199-469 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 188

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA

RELÉVO Morros arredondados, alguns cumeados alçados.

VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15°E/25°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-gnaisse bem fino, orientado, esbranquiçado, composição de quartzo, feldspato e biotita com porfiroblastos de feldspato em alguns leitos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 174
ALTIT. 720	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/211-460 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 189

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Bahia (via Teresópolis)

RELÉVO Alçado, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, granulação bastante fina, com palhetas de biotita orientada, leucocrática, composição de quartzo, feldspato, biotita, com granada e palhetas de moscovita rara; em parte migmatitizada com estrutura flebítica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 190

ALTIT. 890	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/240-523 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Próximo à Volta do Pião

RELEVO Alçado, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°E/37°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-gnaïsse leucocrático, de granulação fina a média, bem orientado, composição de quartzo, feldspato e biotita, parcialmente migmatitizado, com leitos quartzo-feldspáticos onde ocorre magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-gnaïsse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 191

ALTIT. 870	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/243-417 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após Volta do Pião.

RELEVO Alçado, de morros arredondados.

VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspato e biotita, com pirobólio, cor esbranquiçada; os feldspatos não estão bem diferenciados; orientação somente perceptível; afloramento bastante decomposto.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Hornblenda-biotita-gnaïsse.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 192

ALTIT. 820	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/154-358 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após Serra do Capim

RELEVO Alçado, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento bastante decomposto de biotita-gnaïsse granitóide, de granulação grosseira, constituído de quartzo, feldspato e biotita, com pirobólio, cor esbranquiçada. Deixa perceber-se a estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Hornblenda-biotita-gnaïsse.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 670	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/212-472 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 193

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Retorno Serra do Capim para Sumidouro

RELÉVO Alçado, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45ºE/23ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss migmatizado, com paleossoma constituído de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio; estrutura agmática e estromática, cujo neossoma são lentes e veios quartzo-feldspáticos. Concordante com o migmatito ocorre um gnaiss de granulação fina a média, bastante quartzoso, com biotita orientada, quartzo e feldspato estirados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss e migmatito.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 480	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/237-550 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 194

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Serra do Capim a N.S. Aparecida

RELÉVO Alçado, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10ºE/55ºE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura, bastante orientada, constituída de quartzo, feldspato e biotita, alguns leitossímbios quartzo-feldspáticos e pequenos porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 420	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/251-527 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 195

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada N.S. Aparecida - Sumidouro

RELÉVO Alçado, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com raros arbustos

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70ºE/36ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura, bem orientada com finas leitossímbios quartzo-feldspáticos e pequenos porfiroblastos de feldspato; granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV	C/C 1144
----------	----------

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 196

ALTIT. 570	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/268-518 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada N.S. Aparecida - Sumidouro

RELEVO Suave de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N90°E/20°N

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura, bem orientada com finos leitões - quartzo-feldspáticos e pórfiros maiores de feldspato; granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita-gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 197

ALTIT. 360	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/352-502 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Saída de Sumidouro

RELEVO Alçado de morros abaulados, com lados abruptos e suaves

VEGETAÇÃO Gramíneas com alguns arbustos esparsos.

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse leucocrático de grã fina a média, equigranular, orientação fraca; constituição de quartzo feldspato e biotita, com pequena quantidade de moscovita; pouco decomposto.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Moscovita-biotita-gnaisse.

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 198

ALTIT. 580	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/331-476 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Sumidouro - Teresópolis

RELEVO Alçado de morros abaulados, com lados abruptos e suaves

VEGETAÇÃO Gramíneas com alguns arbustos esparsos.

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55°E/18°N

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse leucocrático de grã fina a média, equigranular, orientação fraca; constituição de quartzo, feldspato e biotita, pequena quantidade de moscovita em parte cisalhado.

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

Moscovita-biotita-gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 860	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/300-441 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 199

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Sítio Caetés - Estrada Sumidouro - Teresópolis

RELEVO Alçado, de morros abaulados, com declives abruptos

VEGETAÇÃO Gramíneas com alguns arbustos esparsos.

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM. N50ºE/38ºN

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss leucocrático de grã fina a média, equigranular, orientação fraca, bastante decomposto mostrando leitões finos mais biotíticos e muitas palhetas de moscovita, dando partes com decomposição rósea. Também leitões mais grossos ricos em quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA Moscovita-biotita-gnaiss.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 890	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/307-423 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 200

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Sítio Caetés

RELEVO Alçado, de morros abaulados, com declives abruptos e suaves.

VEGETAÇÃO Gramíneas com alguns arbustos esparsos.

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ligeiramente orientada, granulação grosseira, composição de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio; o feldspato não se mostra bem individualizado, sendo branco; quartzo também incolor.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Hornblenda-biotita-gnaiss ?

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito?

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 920	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/320-386 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 201

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Sítio Caetés

RELEVO Alçado, de morros abaulados, com declives abruptos e suaves.

VEGETAÇÃO Gramíneas com alguns arbustos esparsos.

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ligeiramente orientada, bastante decomposta, granulação grosseira, composição de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Hornblenda-biotita-gnaiss ?

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV	C/C 1144
-------------	-------------

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 202

ALTIT. 930	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/292-342 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Soledade

RELÉVO Suave, de morros arredondados com raros morros mais alçados.

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas.

SOLO Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre um gnaisse leucocrático fino, parcialmente decomposto, constituído de quartzo, feldspato, biotita, com pouca moscovita.

LITOLOGIA

ROCHA
Moscovita-biotita-gnaisse.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 203

ALTIT. 880	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/274-327 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Após Motas

RELÉVO Suave, de morros arredondados, com raros morros mais alçados.

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas

SOLO Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente decomposta, de granulação bastante grosseira, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio, pouco orientada.

LITOLOGIA

ROCHA
Hornblenda-biotita-gnaisse.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 204

ALTIT. 920	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/256-273 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	--	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Motas, em direção à Sumidouro

RELÉVO Suave, de morros arredondados, com raros morros mais alçados.

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas

SOLO Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio, intrusivo no gnaisse-granitóide que se mostra parcialmente decomposto.

LITOLOGIA

ROCHA
Diabásio.

CLASSE ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico -



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV	C/C 1144
-------------	-------------

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 1100	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/301-261 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 205

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após Vieiras

RELÉVO Alçado, com morros cuneados, serrilhados e abaulados.

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss leucocrático de grã média a fina; constituído de quartzo, feldspato e biotita; decomposto cortado por diques de pegmatito.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 1160	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/332-269 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 206

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após Vieiras

RELÉVO Alçado, com morros cuneados, serrilhados e abaulados.

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnaissica migmatitizada, matriz de grã fina a média, bastante biotítica com quartzo e feldspato, e veios e lentes de material quartzo-feldspático formando o leucossoma.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 1.010	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/373-281 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 207

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Vieiras

RELÉVO Alçado, com morros cuneados, serrilhados e abaulados.

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnaissica de granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio; parcialmente decomposta.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Hornblenda-biotita-gnaiss.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005				

N.º 208

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1100	SF-23-Z-B-II/427-265 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Vieiras

RELEVO Alçado, com morros cumeados, serrilhados e abau-
lados.

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre um biotita-gnaisse fino, pouco orienta-
do, leucocrático, mignatitizado, com partes anfibolíti-
cas em seu interior.

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005				

N.º 209

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1030	SF-23-Z-B-II/391-325 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Após a Colônia Agrícola de Lucis

RELEVO Alçado, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45ºE/30ºNW

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse granitóide de granulação grosseira, cons-
tituído de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio,
parcialmente decomposto.

LITOLÓGICA

ROCHA Hornblenda-bioti-
ta-gnaisse.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
005				

N.º 210

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	SF-23-Z-B-II/382-369 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Na estrada após a Colônia Agrícola de Lu-
cis.

RELEVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45ºE

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse leucocrático de granulação fina, pouco
orientado, composição de quartzo, feldspato e bio-
tita, com alguns tetraedros de magnetita.

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV	C/C 1144
----------	----------

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 211

ALTIT. 1040	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/402-383 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada onde se situa a Colonia Agrícola de Lucis

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Arenoso

Tectônica

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-gnaissse fino, pouco orientado, composição de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita-gnaissse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 175
-------------	----------	-----------	---------	---------	--------------

N.º 212

ALTIT. 370	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/347-509 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Sumidouro - Além Paraíba (próximo ao rio).

RELÉVO Um pouco alçado, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

Tectônica

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N90°E/21°N

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaissse leucocrático de granulação fina, com plhetas de biotita-orientadas, composição de quartzo feldspato e biotita, pouca moscovita. Ocorre um dique de anfibolito cortando o gnaissse.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita-gnaissse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 213

ALTIT. 420	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/325-500 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Sumidouro em direção a Além Paraíba.

RELÉVO Um pouco alçado, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

Tectônica

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°W/38°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de granulação fina a média, bastante feldspático e com sericita, formando um sinclinal com eixo N20W, bastante cizalhado e intercalado com o biotita-gnaissse fino.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Quartzito intercalado com o biotita-gnaissse.

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV	C/C 1144
----------	----------

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 176
-------------	----------	-----------	---------	---------	--------------

N.º 214

ALTIT. 520	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/302-504 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Sumidouro em direção a Além Paraíba

RELÉVO Um pouco alçado, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65°E/28°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss leucocrático a mesocrático, orientado, granulação média, constituído de quartzo, feldspato, biotita com raros porfiroblastos de feldspato. Quando decomposto mostra bastante moscovita.

ROCHA

Ferrohastingsita - biotita-gnaiss

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito/Granulito

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 177a-b
-------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------

N.º 215

ALTIT. 390	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/249-541 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada de Sumidouro em direção a Além Paraíba, chegando ao asfalto

RELÉVO Um pouco alçado, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/65°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito estromático e flebítico com uma massa de granulação média, com pórfiros de feldspato tabulares, sub-orientados. Ocorrem lentes e leitões leucocráticos de material quartzo-feldspático e partes mesocráticas, granulação fina a média, talvez anfibolito, mas com bastante biotita. Aparecem dobras ptigmáticas.

ROCHA

Granito e biotita-hornblenda-gnaiss

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 178a-b
-------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------

N.º 216

ALTIT. 430	LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-D-V/266-14 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Deslocamento em direção a Além Paraíba, no asfalto.

RELÉVO Um pouco alçado, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/62°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Dique N15°E

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalações de um quartzito de grã grosseira, bastante cizalhado, constituído de grãos de quartzo estirados com feldspato, em gnaiss fino de partes porfiroblásticas e decomposto. Um dique de diabásio corta o gnaiss.

ROCHA

Quartzito, biotita-gnaiss, hornblenda-biotita-gnaiss.

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV	C/C 1144
----------	----------

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 217

ALTIT. 320	LOCALIZAÇÃO SF-23-X-D-V/319-25 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada de Além Paraíba para Sumidouro

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70ºE-65ºE/
78ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-gnaissse de granulação fina a média, grande quantidade de porfiroblastos de feldspato, composição de quartzo, feldspato e biotita, com pouco pirobólio e granada; orientado. Veio de pegmatito com corde, com espessura de 25 cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaissse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 179
-------------	----------	-----------	---------	---------	--------------

N.º 218

ALTIT. 340	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/359-565 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Além Paraíba - Sumidouro

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM. N65ºE/20ºNW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalações de quartzito laminado, parcialmente decomposto, -bastante feldspático (caulim) e sericítico, em o gnaissse porfiroblástico cortado por dique de pegmatito com moscovita e caulim

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaissse e quartzito.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 219

ALTIT. 330	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/369-554 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Além Paraíba - Sumidouro

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM. N65ºE/20ºNW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-gnaissse fino, parcialmente decomposto, mesocrático, constituído de quartzo, feldspato e biotita, com alguns leitos mais grosseiros quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaissse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS.

PREF. IV	C/C 1144
----------	----------

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 390	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/361-524 mna		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 220

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Sumidouro

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N40°E/NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-gnaiss de grã média, orientado, com partes migmatizadas, composição de quartzo, feldspato, biotita e moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Moscovita-biotita-gnaiss.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 420	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/367-481 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 221

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Sumidouro - Duas Barras (na Cachoeira)

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65-70°W/65°

ATIT. DO LIN. NE

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha maciça, verde, granular em parte, locais com efervescência ao ácido e com prismas aciculares esverdeados de tremolita. Acha-se intercalada em rocha mesocrática a melanocrática, granulação fina, constituída de quartzo, feldspato, biotita, com moscovita corada por veios de quartzo. O afloramento mostra esforço tectónico

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Escarnito e Moscovita-biotita-gnaiss.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 470	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/381-461 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 222

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Sumidouro para Duas Barras

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granular grosseira, de coloração verde-escuro, com pontuações brancas de quartzo e feldspato; constituição de quartzo, feldspato, biotita e pirobólido.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B/ ?

LITOLÓGICA

ROCHA Anfibolito ?

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito ?

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. IV C/C 1144

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 500	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/397-456 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 223

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Sumidouro - Duas Barras

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granoblástica de granulação grosseira, com partes migmatíticas, com anfibolitos e aplitos. Composição de quartzo, feldspato, biotita e piroblasto.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Hornblenda-biotita-gnaiss.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 790	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/450-448 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 224

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Sumidouro - Duas Barras

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NO^oE/W

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com estrutura não definida devido a esforço tectônico que laminou algumas partes; a granulometria é média com partes mais finas. Contém uma rocha leucocrática, equigranular, constituída de quartzo, feldspato, moscovita e granada, com bastante magnetita e de granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 005	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 830	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/439-436 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 225

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Sumidouro - Duas Barras

RELÉVO Um pouco alçado, de morros abaulados

VEGETAÇÃO Matas com menor quantidade de gramíneas

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, parcialmente decomposta, constituída de quartzo, feldspato caolinizado e biotita. Superfície esverdeada de epidoto devido a deslocamentos locais. Certos pontos com finos veios apliticos no interior da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV	C/C 1144
----------	----------

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 180-a-b
-------------	----------	-----------	---------	---------	------------------

N.º 226

ALTIT. 880	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/454-467 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Sumidouro - Duas Barras

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

Tectônica

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15°E/57°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGicos

Rocha migmatitizada com partes de granulação média a grosseira, constituída de feldspato, pirobólio, biotita, quartzo e partes esverdeadas; à frente ocorre outra rocha leucocrática de grã fina, com moscovita acessória.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

Litologia

ROCHA Hornblenda-gnaiss e trondjemito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 227

ALTIT. 860	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/496-500 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Sumidouro - Duas Barras

RELÉVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Arenoso

Tectônica

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGicos

Biotita-gnaiss fino, equigranular, composição de quartzo, feldspato e biotita, com moscovita associada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

Litologia

ROCHA Moscovita-biotita-gnaiss.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 181
-------------	----------	-----------	---------	---------	--------------

N.º 228

ALTIT. 570	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/520-522 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Duas Barras

RELÉVO Alçado, de morros abaulados, com perfil abrupto de um lado

VEGETAÇÃO Gramíneas com remanescentes de matas locais

SOLO Argilo-arenoso

Tectônica

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55°W/45°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGicos

Rocha mesocrática, granulação média, orientação perceptível, composição de quartzo, feldspato e biotita; quartzo e feldspato não diferenciáveis. Ocorre ainda outra rocha grosseira, leucocrática, no interior da primeira descrita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

Litologia

ROCHA Hornblenda-biotita-gnaiss.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito e Granulito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREV. IV C/C 1144

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 710	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/504-546 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 229

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Duas Barras em direção a Carmo

RELÉVO Alçado, de morros abaulados, com perfil abrupto de um lado.

VEGETAÇÃO Gramíneas com remanescentes de matas locais

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°E/25°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa bastante decomposta, constituição de quartzo, feldspato e biotita, de grã grosseira, também com partes finas equigranular parecendo o gnaiss fino leucocrático.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaiss

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 182 a-b
ALTIT. 770	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/470-564 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 230

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Duas Barras - Carmo

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com restos de matas locais

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N0°-5°W

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha pouco orientada, granulação fina a média, constituição de quartzo, feldspato e biotita, leucocrática a mesocrática; cortada por finos veios - quartzo-feldspáticos porém não migmatitizados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita-gnaiss e hornblenda - biotita-gnaiss.

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 610	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/513-468 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 231

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Duas Barras em direção a Nova Fri-burgo

RELÉVO Alçado, de morros alguns arredondados e outros cuneiformes

VEGETAÇÃO Gramíneas com restos de matas locais

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente decomposta, leucocrática, de granulação média a fina; constituição de quartzo, feldspato e biotita, com magnetita acessória.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita-gnaiss

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
032					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
710	SF-23-Z-B-II/522-434 mm				

N.º 232

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Duas Barras em direção a Nova Fri-
burgo.

RELÉVO Alçado de morros, alguns arredondados e outros
cuneiformes

VEGETAÇÃO Gramíneas com restos de matas locais

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira parcialmente de-
composta. A passagem desse tipo para o fino pare-
ce ser progressivo, gradual.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Hornblenda-bioti-
ta-gnaisse.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
032					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
850	SF-23-Z-B-II/483-396 mm				

N.º 233

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Duas Barras - Conselheiro Paulino

RELÉVO Alçado de morros, alguns arredondados, outros
cuneiformes

VEGETAÇÃO Gramíneas com restos de matas locais

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/15°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação de fina a média, orientada,
bastante biotítica, parcialmente decomposta e cons-
tituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
032					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1030	SF-23-Z-B-II/484-378 mm				

N.º 234

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Duas Barras - Conselheiro Paulino,
entrada à direita

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, parcialmente de-
composta, com o feldspato caulinizado, biotita e -
quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Hornblenda-bioti-
ta-gnaisse.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito
/Granulito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 032 [] [] [] [] []

N.º 235

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 1010 SF-23-Z-B-II/470-370 mm [] []

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Estrada Duas Barras - Conselheiro Paulino, entrada à direita (150 m da estrada).
 RELÉVO Acidentado
 VEGETAÇÃO Matas
 SOLO Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Grande exposição de rocha de granulação grosseira, composição de quartzo, feldspato e biotita.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA
 ROCHA Hornblenda-biotita-gnaiss
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito /Granulito
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 032 [] [] [] [] [] 183

N.º 236

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 970 SF-23-Z-B-II/502-383 mm [] []

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Estrada Duas Barras - Conselheiro Paulino
 RELÉVO Acidentado
 VEGETAÇÃO Matas
 SOLO Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento parcialmente decomposto do biotita gnaiss granitóide grosseiro.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA
 ROCHA Hornblenda-biotita-gnaiss.
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Hornblenda-Granulito/Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 032 [] [] [] [] []

N.º 237

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 730 SF-23-Z-B-II/525-362 mm [] []

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Estrada Duas Barras - Conselheiro Paulino
 RELÉVO Acidentado, com morros abaulados
 VEGETAÇÃO Matas
 SOLO Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento parcialmente decomposto de uma rocha de granulação grosseira e com predomínio de biotita.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA
 ROCHA Hornblenda-biotita-gnaiss
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito /Granulito
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
032				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
640	SF-23-Z-B-III/30-332 mm			

N.º 238

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Duas Barras - Conselheiro Paulino, entrada à esquerda.

RELEVO Acidentado, com morros abaulados.

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Até esse ponto ocorre somente uma rocha de granulação grosseira, em alguns locais migmatitizada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Hornblenda-biotita-gnaisse.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
032				184
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
780	SF-23-Z-B-II/522-262 mm			

N.º 239

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Nova Friburgo - Teresópolis (próximo ao Posto Ipiranga).

RELEVO Acidentado, com morros abaulados

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre uma rocha granoblástica de granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspato e pouca biotita. 1 km à frente ocorre outra rocha grosseira, leucocrática, acinzentada, com feldspatos cinza esverdeados diferenciados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
032				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
870	SF-23-Z-B-II/486-268 mm			

N.º 240

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Nova Friburgo em direção a Teresópolis.

RELEVO Acidentado, de morros arredondados e cuneiformes

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento decomposto de uma rocha de granulação grosseira, com lineação perceptível quando decomposta; composição de quartzo, feldspato caulinizado e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Hornblenda-biotita-gnaisse.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito / Granulito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 185 a,b
ALTIT. 880	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/477-262 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 241

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Nova Frigurgo em direção a Teresópolis.

RELÉVO Acidentado, de morros arredondados e cuneiformes

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/40°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina a média, equigranular, composição de quartzo, feldspato e biotita, cor creme-amarronzado-claro, encaixada em outra rocha de granulação grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA

ROCHA Granito-ferro-hastingsita-biotita-gnaiss.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito / Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 910	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/471-254 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 242

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Nova Friburgo - Teresópolis

RELÉVO Acidentado, de morros arredondados e cuneiformes

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatitizada, estromática, matriz de granulação grosseira a média, bastante silicificada, constituída de quartzo, feldspato, não diferenciados e biotita, com núcleos anfibolíticos, restos de gnaiss granitóide e veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B.

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 1030	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/446-253 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 243

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Nova Friburgo - Teresópolis

RELÉVO Acidentado, de morros arredondados e cuneiformes

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha grosseira, semi-decomposta, contendo quartzo, feldspato, biotita e pirobólíio; à frente está migmatitizada e contém em seu interior partes de rocha de granulação fina e partes de anfibolitos. O conjunto é cortado por veios quartzo-feldspáticos. Estrutura agmática.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA

ROCHA Hornblenda-biotita-gnaiss.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/G 1144

CADERN. 032 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/406-289 mm SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. ALTIT. 960 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

N.º 244

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Após Campo do Cunha
 RELÉVO Acidentado, de morros arredondados e cuneiformes
 VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais
 SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de granulação grosseira, constituído de quartzo, biotita e feldspatos não diferenciáveis.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Hornblenda-biotita-gnaisse.
 CLASSE Metamórfica
 Tácies Anfibolito/Granulito
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 032 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/375-260 mm SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. ALTIT. 970 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

N.º 245

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA
 RELÉVO Mais suave
 VEGETAÇÃO Arbustiva rala
 SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha equigranular, fina, constituída de quartzo, feldspato caulinizado e biotita.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Granito
 CLASSE Metamórfica ?
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 032 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/369-229 mm SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. ALTIT. 990 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

N.º 246

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA
 RELÉVO Alçado, de morros arredondados
 VEGETAÇÃO Gramíneas com remanescentes de matas
 SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Ocorrência de rocha de aspecto granítico, equigranular, de granulação fina, leucocrático, constituída de quartzo, feldspato caulinizado e biotita.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Granito
 CLASSE Metamórfica ?
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV	C/C 1144
----------	----------

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 980	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/366-194 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 247

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Próximo de Salinas

RELÉVO Alçado, de morros abaulados

VEGETAÇÃO Gramíneas com remanescentes de matas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha orientada, leucocrática, de granulação fina a média, constituição de quartzo, feldspato e biotita em palhetas sub-orientadas, em parte migmatitizada com veios quartzo-feldspáticos, parcialmente decomposta.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 980	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/366-167 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 248

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Salinas

RELÉVO Alçado, de morros abaulados

VEGETAÇÃO Gramíneas com remanescentes de matas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatitizada em parte decomposta, partes finas constituídas de quartzo-feldspato e biotita e parte mais grosseira quartzo-feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 100	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/385-158 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 249

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Salinas

RELÉVO Alçado, de morros abaulados

VEGETAÇÃO Gramíneas com remanescentes de matas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°W/50°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de matriz constituída por uma rocha leucocrática, de orientação fraca, granulação fina, cuja constituição é de quartzo, feldspato e biotita, com partes anfibolíticas em seu interior.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV	C/C 1144
-------------	-------------

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 250

ALTIT. 1040	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/413-154 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA Salinas
	RELÉVO Alçado, de morros abaulados
	VEGETAÇÃO Gramíneas com remanescentes de matas
	SOLO Arenoso

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	ATIT. DA XIST. EW/80°N
	ATIT. DO LIN.
	OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha anfibolitizada com matriz de grã fina, leucocrática, constituída de quartzo, feldspato e biotita.
	UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA	ROCHA Migmatito
	CLASSE Metamórfica Fácies Anfibolito
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 251

ALTIT. 1400	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/440-153 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA Salinas
	RELÉVO Alçado, de morros abaulados
	VEGETAÇÃO Gramíneas com remanescentes de matas
	SOLO Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de estrutura estromática, com leitos quartzo-feldspáticos e anfibolíticos em grande quantidade.
	UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA	ROCHA Migmatito
	CLASSE Metamórfica Fácies Anfibolito
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
----------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 252

ALTIT. 1560	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/441-176 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA Salinas
	RELÉVO Alçado, de morros abaulados
	VEGETAÇÃO Gramíneas com remanescentes de matas
	SOLO Arenoso

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	ATIT. DA XIST. N55°E/60°N
	ATIT. DO LIN.
	OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha com estrutura estromática, com partes anfibolíticas e partes quartzo-feldspáticas, faixas bastante micáceas, granulação grosseira a média.
	UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA	ROCHA Migmatito
	CLASSE Metamórfica Fácies Anfibolito
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

032 [] [] [] [] []

N.º 253

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1470 SF-23-Z-B-II/454-177 mm [] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA

RELÉVO Alçado, bastante acidentado, c/morros cuneiformes e abaulados

VEGETAÇÃO Gramíneas com remanescentes de matas

SOLO Arenoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média a grosseira com grande quantidade de porfiroblastos de feldspatos claros, alguns geminados. Composição de quartzo, feldspato, biotita com magnetita.

LITOLÓGICA

ROCHA Granito porfirítico ?

CLASSE Metamórfica ?

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

032 [] [] [] [] []

N.º 254

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

950 SF-23-Z-B-II/536-222 mm [] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Nova Friburgo

RELÉVO Acidentado com morros abaulados de encosta abrupta

VEGETAÇÃO Matas com gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10ºE/40ºN

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatitizada, com estrutura flebítica e algumas dobras. A massa é constituída de quartzo, feldspato e biotita, granular de média a grossa; neossoma constituído por veios e dobras de material quartzo-feldspático de granulação grosseira. Está cortada por veios pegmatíticos e possui partes anfibolíticas.

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

032 [] [] [] [] []

N.º 255

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1070 SF-23-Z-B-II/549-164 mm [] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após Muri

RELÉVO Bastante acidentado, c/morros abaulados de encostas abruptas

VEGETAÇÃO Matas com gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40ºE/60ºN

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de estrutura tendendo a estromática, faixas finas constituídas de quartzo, feldspato e biotita de granulação fina, alternadas com faixas mais claras quartzo-feldspáticas de granulação mais grosseira.

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV	C/C 1144
----------	----------

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 1160	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/496-131 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 256

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada de Nova Friburgo a Cachoeiras de Macacu, após Muri.

RELÉVO Bastante acidentado c/morros abaulados de encosta abrupta.

VEGETAÇÃO Matas com gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55ºE/80ºSE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto de uma rocha de granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato e granada, com parte migmatizada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 186
ALTIT. 1060	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/475-138 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 257

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Nova Friburgo - Cachoeiras de Macacu

RELÉVO Bastante acidentado c/morros abaulados de encosta abrupta.

VEGETAÇÃO Matas com gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspato e biotita, com grande quantidade de porfiroblastos de feldspato incolor.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Granodiorito

CLASSE ?

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 187-a-b-c
ALTIT. 860	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/479-118 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 258

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Nova Friburgo - Cachoeiras de Macacu

RELÉVO Bastante acidentado c/morros abaulados de encostas abruptas.

VEGETAÇÃO Matas com gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50ºE/76ºNE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de estrutura estromática, massa constituída de biotita, quartzo e feldspato alguns em porfiroblastos; o leucossoma de granulação fina, é formado de feldspato, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaisse e granito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
032					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
620	SF-23-Z-B-II/451-80 mm				

N.º 259

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Nova Friburgo - Cachoeiras de Macacu

RELEVO Bastante acidentado c/morros abaulados de encosta abrupta.

VEGETAÇÃO Matas com gramíneas

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55°E/67°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha constituída de biotita, quartzo e feldspato, estrutura estromática, com partes leucocráticas em menor quantidade e com granadas róseas de granulação grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
032					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
350	SF-23-Z-B-II/414-66 mm				

N.º 260

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Nova Friburgo - Cachoeiras de Macacu

RELEVO Bastante acidentado, c/morros abaulados de encosta abrupta

VEGETAÇÃO Matas com gramíneas

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15°E/55°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS D.veios E-W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha constituída de biotita, feldspato e quartzo, pequena quantidade de granada e menor proporção de partes leucocráticas. Acha-se cortada por diques de pegmatitos a quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
032					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
300	SF-23-Z-B-II/397-37 mm				

N.º 261

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Cachoeiras de Macacu em direção a Serra das Bananeiras.

RELEVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°E/35°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento bastante decomposto de uma rocha de granulação média, com alguns porfiroblastos pequenos de feldspato caulinizados, biotita e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

032 [] [] [] [] []

N.º 262

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

370 SF-23-Z-B-II/417-20 mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA (leito do rio) em frente ao Sítio Mar da
Tranquilidade

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°E/30°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha composta de quartzo, feldspato, biotita;
granulação grosseira e com leitos quartzo-feldspáti-
cos; granatífera.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

032 [] [] [] [] []

N.º 263

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

300 SF-23-Z-B-II/371-13 mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Cachoeiras de Macacu - Niterói

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS-30°W

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média, melanocrática, consti-
tuição de quartzo, feldspato e biotita, com granada;
estrutura gnáissica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

032 [] [] [] [] []

N.º 264

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

300 SF-23-Z-B-V/336-529 mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Conceição de Macabu - Japuiba

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/20°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento bastante decomposto de uma rocha de
granulação média, melanocrática, constituída de quar-
tzo, feldspato, biotita e granada; estrutura gnáis-
sica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV	C/C 1142
-------------	-------------

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 350	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-V/411-544 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 265

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Farol de Cima

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média, melanocrática, constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada. Ocorrem diques de rochas alcalinas decompostas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 1020	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-E-II/349-244 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 266

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Saída de Nova Friburgo em direção a Teresópolis, entrada à esquerda.

RELÉVO Pouco alçado, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas com remanescentes de matas locais

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre uma rocha leucocrática, de granulação fina, pouco orientada, composição de quartzo, feldspato, biotita e moscovita, rara granada, cortada por anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Moscovita-biotita-gnaisse.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 1080	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/336-234 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 267

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Nova Friburgo

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Gramíneas com remanescentes de matas locais

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina a média com estrutura flebítica e agmática, parte em anfibolito e parte em veios quartzo-feldspáticos. A crista da serra parece tratar-se de uma rocha cinza, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV	C/C 1144
----------	----------

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 268

ALTIT. 1080	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/288-247 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Nova Friburgo

RELÉVO Bastante acidentado

VEGETAÇÃO Gramíneas com remanescentes de matas locais

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de uma rocha com estrutura agmática, de matriz de granulação fina, constituída de quartzo, feldspato e biotita, com veios quartzo-feldspáticos em seu interior.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 269

ALTIT. 910	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/219-253 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Bonsucesso

RELÉVO Alçado, de morros abaulados

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática de granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspato e biotita; parece conter pirobólio ligeiramente orientado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Hornblenda-biotita-gnaisse.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito/Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 270

ALTIT. 870	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/191-206 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Vista Alegre

RELÉVO Alçado, de morros abaulados

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto de uma rocha leucocrática de granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspato, biotita e, possivelmente, pirobólio ligeiramente orientado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Hornblenda-biotita-gnaisse.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito/Granulito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
031					

N.º 271

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	SF-23-Z-B-II/207-193 mn		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Vista Alegre, entrada à esquerda na Cachoeira.

RELEVO Pouco acidentado

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspato e biotita, com possibilidades de pirobólio pouco orientado e com partes anfibolíticas em seu interior.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Hornblenda-biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
032					188

N.º 272

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	SF-23-Z-B-II/219-179 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Vista Alegre em direção a Teresópolis, após a Cachoeira.

RELEVO Alçado, com morros de picos agudos e cumeados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha apresentando porfiroblastos de feldspato, matriz de grã média a fina, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Granito porfirítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
032					189

N.º 273

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1100	SF-23-Z-B-II/252-287 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Vista Alegre em direção a Teresópolis após a Cachoeira

RELEVO Alçado, de morros de picos agudos, cumeados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha apresentando fenocristais tabulares e não orientados, mostrando feldspatos róseos e sua matriz se compõe de quartzo, feldspato e biotita. Dá erro por escamação

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Granito porfirítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV	C/C 114
----------	---------

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 1380	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/286-205 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 274

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada da Cachoeira, próximo à Vista Alegre

RELÉVO Alçado, com morros de picos agudos e cumeados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de matriz constituída de quartzo, feldspato e biotita, apresentando fenocristais tabulares e não orientados, com feldspato róseo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Granito porfirítico

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 275 a
ALTIT. 1250	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/250-143 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 275

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada da Cahcoeira, próximo a Vista Alegre em direção à estrada principal; entrada à esquerda.

RELÉVO Alçado, com morros de picos agudos e cumeados.

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de matriz constituída de quartzo, feldspato e biotita; apresenta fenocristais tabulares e não orientados, com feldspatos róseos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Granito-porfirítico

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 900	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/165-175 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 276

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Retorno à estrada principal onde se situa Vista Alegre

RELÉVO Alçado, com morros de picos agudos e cumeados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento bastante decomposto de uma rocha de granulação grosseira e constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Hornblenda-biotita-gnaiss

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito, Granulito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
032					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
920	SF-23-Z-B-II/58-93 mm				

N.º 277

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio-Bahia, em direção ao Rio de Janeiro.

RELEVO Acidentado, com morros cumeados e picos agudos

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granular, grosseira, mesocrática, com uma massa quartzo-feldspática, com biotita e pirobólio ligeiramente orientados, o que dá uma lineação à rocha.

LITOLÓGIA

ROCHA Hornblenda-biotita-gnaisse.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito/Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
032					190
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
940	SF-23-Z-B-II/57-58 mm				

N.º 278

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio-Bahia, em direção ao Rio de Janeiro, após o trevo Nova Friburgo com Rio-Bahia.

RELEVO Acidentado, com morros de picos agudos e cumeados

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E/55°N

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granular, grosseira, mesocrática, com uma massa quartzo-feldspática com biotita e pirobólio ligeiramente orientados, dando à rocha uma lineação. Alguns locais com granada, grande orientação, e cortada por veios aplíticos e pegmatíticos.

LITOLÓGIA

ROCHA Hornblenda-biotita-gnaisse.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito/Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
032					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
930	SF-23-Z-B-II/16-33 mm				

N.º 279

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio-Bahia, após o trevo para Nova Friburgo, em direção ao Rio de Janeiro.

RELEVO Bastante acidentado

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E/80°N

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com estrutura flebítica, agnática e estromatótica, às vezes dobrada, matriz de quartzo, feldspato e biotita, granulação fina a média. Acha-se cortada por lentes e veios anfibolíticos, de quartzo e feldspatos róseos e claros, um dique de diabásio e partes quartzo-feldspáticas com biotita e porfiro-

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV	C/C 1144
----------	----------

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 670	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/9-8 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 280

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio-Bahia, após o trevo Nova Friburgo - Rio-Bahia, em direção ao Rio de Janeiro

RELÉVO Bastante acidentado

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E/60°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha apresentando algumas dobras ptignáticas e bolsões anfibolíticos; matriz constituída por uma massa de cor cinza-escuro cuja composição é de quartzo, feldspato e biotita, de granulação fina a média, com veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 480	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-V/5-560 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 281

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio-Bahia, em direção ao Rio de Janeiro

RELÉVO Bastante acidentado

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°E/70°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre rocha composta de quartzo, feldspato e biotita, de granulação grosseira, e outra com estrutura estromática, em que faixas quartzo-feldspáticas se alternam com faixas mais ricas em biotita, de granulação fina a média, com faixas anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

1- Hornblenda-biotita-gnaiss

2- Migmatito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito/Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 270	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-V/7-536 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 282

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio-Bahia, em direção ao Rio de Janeiro

RELÉVO Bastante acidentado

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, cor cinza, constituição de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Hornblenda-biotita-gnaiss

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito/Granulito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 032 [] [] [] [] []

N.º 283

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 160 SF-23-Z-B-V/56-478 mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Rio-Bahia, em direção ao Rio de Janeiro
 RELÉVO Bastante acidentado
 VEGETAÇÃO Matas
 SOLO Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de granulação grosseira, mesocrática, com uma massa quartzo-feldspática com biotita e pirobólito ligeiramente orientado
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA
 ROCHA Hornblenda-biotita-gnaisse
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito/Granulito
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 032 [] [] [] [] []

N.º 284

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 160 SF-23-Z-B-V/89-505 mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Rio-Bahia, em direção ao Rio de Janeiro
 RELÉVO Suave, de morros arredondados
 VEGETAÇÃO Matas
 SOLO Arenoso

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N30ºW/5ºSW
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha bastante decomposta, constituída de leitões alternados dando coloração rosa-avermelhado e outros leitões amarelados, parece ser bastante granatífera.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA
 ROCHA Gnaisse ?
 CLASSE Metamórfica?
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 032 [] [] [] [] []

N.º 285

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 170 SF-23-Z-B-V/109-510 mm [] []

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Rio-Bahia, em direção ao Rio de Janeiro.
 RELÉVO Suave, de morros arredondados
 VEGETAÇÃO Matas
 SOLO Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Ocorre uma rocha de granulação fina, constituída de quartzo, feldspato caulinizado e biotita, com algumas palhetas de moscovita.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA
 ROCHA Moscovita-biotita-gnaisse
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV	C/C 1144
-------------	-------------

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 170	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-V/112-538 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 286

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Paraíso

RELÉVO Suave, de morros arredondados

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre uma rocha de granulação fina, leucocrática, com partes graníticas, constituída de quartzo feldspato e biotita; em alguns leitos parece conter pirobólio e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Moscovita-biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 190	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/114-2 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 287

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Paraíso

RELÉVO Suave

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina; leucocrática, constituída de quartzo, feldspato e biotita; em alguns leitos parece conter pirobólio e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Moscovita-biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 160	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-V/160-500 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 288

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Retorno de Paraíso, em direção a Cachoeiras de Macacu

RELÉVO Suave

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45ºE/30ºNE

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre uma rocha bastante decomposta, porém - mostra uma alternância de partes mais quartzosas, com partes de granulação fina com biotita alterada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B ?

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaisse ?

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV	C/C 1144
----------	----------

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 180	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-V/173-491 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 289

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Retorno de Paraíso, em direção a Cachoeira de Macacu

RELÉVO Suave

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°E/60°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de uma rocha bastante quartzosa, sericítica, grosseira, intercalada em outra orientada. No máximo 20 m de espessura. Os grãos de quartzo são hialinos

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 160	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-V/243-501 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 290

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Paraíso

RELÉVO Suave

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. NS/30°W-N20°W/30°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre uma rocha estratificada, com muito quartzo e sericita, de granulação média a grosseira, intercalada numa rocha bem orientada e bastante decomposta.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Quartzito e gnaiss

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 180	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/300-17 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 291

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Paraíso

RELÉVO Suave

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, constituída de quartzo, feldspato e biotita, como remanescente dentro de material bastante decomposto, estrutura gnáissica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita-gnaiss

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 160	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/275-30 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 292

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Paraíso

RELÉVO Suave

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N90ºE/20ºW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa, estratificada, sericítica, intercalada em rocha de composição quartzo, feldspato e biotita com orientação.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito sericítico e gnaiss.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 860	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/34-87 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 293

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Av. Ge. Feliciano (próximo à estação rodoviária) - Teresópolis

RELÉVO Suave

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, cor cinza, constituído de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio, parcialmente decomposta.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA

ROCHA Hornblenda-biotita-gnaiss.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito/Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 950	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/10-43 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 294

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Parque Nacional da Serra dos Órgãos

RELÉVO Bastante acidentado com morros de perfil abrupto

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20ºE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com estrutura bem complicada, cor cinza, granulação fina a média, constituição de quartzo, feldspato e biotita, com partes anfibolíticas, finos veios quartzo-feldspáticos e veios aplíticos e pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV

C/C 1144

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 890	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/84-130 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 295

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Saída de Teresópolis em direção a Prata.

RELÉVO Morros arredondados, um pouco alçado

VEGETAÇÃO Gramíneas com bastante matas

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N75°W/35°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante grosseira, orientada, com alguns feldspatos róseos, constituída de quartzo, feldspato e biotita, possivelmente contendo pirobólio, bastante leucocrática.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Hornblenda-biotita-gnaiss.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 191
ALTIT. 900	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/136-68 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 296

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Próximo à entrada do Sítio Sayonara.

RELÉVO Mais alçado, com alguns morros cumeados

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N40°E/NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de rocha pouco orientada, leucocrática, de granulação fina, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Granito

CLASSE Metamórfica ?

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 880	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/143-157 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 297

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Teresópolis - Nhunguaçu

RELÉVO Mais alçado, com alguns morros cumeados

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50°E/52°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento bastante decomposto de uma rocha - migmatítica mostrando faixas amareladas com pontuações pretas, partes claras quartzo-feldspáticas e partes avermelhadas mais xistosas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV	C/C 1144
----------	----------

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 298

ALTIT. 880	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/156-149 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Próximo à fonte (Teresópolis - Nhunguaçu)

RELÉVO Alçado, com alguns morros cuneados.

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Arenoso

TÉTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira; orientada; constituição quartzo, feldspato e biotita; bastante decomposta.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Hornblenda-biotita-gnaiss.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 299

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/142-210 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Entrada à esquerda em Nhunguaçu

RELÉVO Alçado, com alguns morros cuneados

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Arenoso

TÉTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30-40°/NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, grosseira, orientada, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Hornblenda-biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito/Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 300

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/148-238 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Sebastiana

RELÉVO Alçado com alguns morros cuneados

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Arenoso

TÉTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento bastante decomposto, granulação grosseira, orientada, constituição de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Hornblenda-biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito/Granulito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1144

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SP-23-Z-B-II/148-250 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 301

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Após Sebastiana

RELÉVO Alçado, com alguns morros cuneados

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70ºE/45ºNE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre rocha de composição quartzo, feldspato e biotita, orientada e outra migmatitizada. A passagem parece ser gradual, notando-se restos e línguas da primeira dentro da segunda. Ambas mantêm a mesma direção no contato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Migmatito e Hornblenda-biotita-gnaisse.

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

1-Pácies Anfibolito

2-Pácies Anfibolito Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 032	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO SP-23-Z-B-II/114-307 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 302

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Após Sebastiana

RELÉVO Alçado com alguns morros cuneados

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de rocha leucocrática, pouco orientada, composição de quartzo, feldspato e biotita, que quando decomposta dá um solo bastante claro, granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita-gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Pácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELÉVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
580	SF-23-Z-A-III/194-486 mm				

N.º 01

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA A norte de Rio Preto, próximo a nascente do Córrego das Pedras.

RELÉVO Topografia alçada, morros arredondados.

VEGETAÇÃO Gramíneas e alguns restos de matas

SOLO Arenoso-argiloso, vermelho

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°E/30°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, orientada, onde se notam faixas quartzo-feldspáticas que se alternam com faixas predominantemente biotíticas, além de feldspatos orientados com dimensões de até 2 cms.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					192
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
740	SF-23-Z-A-III/190-513 mm				

N.º 02

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Ao norte de Rio Preto, no corte da estrada.

RELÉVO Morros arredondados com topos aplainados

VEGETAÇÃO Gramíneas, e matas nos vales

SOLO Arenoso-argiloso.

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E/22°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, bem orientada, quartzosa, com faixas estreitas biotíticas e faixas quartzo-feldspáticas, e granatífera; apresenta intercalações com cordes de quartzitos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
780	SF-23-Z-A-III/193-535 mm				

N.º 03

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Ao norte de Rio Preto, no corte da estrada.

RELÉVO Crista alongada e escarpada

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM. E-W/18° Sul

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito claro, friável, granulação média a grosseira, bem estratificado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
900	SF-23-Z-A-III/173-562 mm				

N.º 04

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ao norte de Rio Preto, no barranco da estrada.

RELEVO: Topografia acidentada

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso com grande abundância de moscovita.

DADOS GEOLÓGICOS

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM: N30ºE/25ºSE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito grosseiro, friável, ligeiramente feldspático, com palhetas de moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
860	SF-23-Z-A-III/139-573 mm				

N.º 05

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Norte de Rio Preto, antes de cruzar o rio Funil.

RELEVO: Escarpado, morfologia denteada.

VEGETAÇÃO: Gramíneas.

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fraturas: N60ºE/subvertical 2) perpendicular à 1ª

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito grosseiro, claro, bem estratificado, e cortado por veios de quartzo leitoso. Intensamente fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
440	SF-23-Z-A-III/177-462 mm				

N.º 06

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Margeando o rio Preto, a 1,6 km de Rio Preto

RELEVO: Cristas alongadas com escarpas

VEGETAÇÃO: Gramíneas e restos de matas

SOLO: Arenoso, de tonalidade vermelho-amarelada.

DADOS GEOLÓGICOS

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM: N70ºE/60ºSE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito grosseiro, com espessura máxima de 10 metros, perfeitamente concorde com o biotita-gnaise de textura fitada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. EQ. C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º 07

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	SF-23-Z-A-III/149-447 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Rio Preto - Coronel Cardoso, no leito do rio.

RELEVO Ondulado e bem dissecado.

VEGETAÇÃO Gramíneas, e restos de matas nos vales.

SOLO Areno-argiloso com cristais de granada dispersos

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°E/36°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, bem orientada, foliação gnáissica perfeita, apresentando faixas claras alternadas por outras escuras (biotíticas), bastante granatífera. Os feldspatos concordes com a xistosidade se acham estirados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Granada-biotita-gnaisse-migmatítico

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º 08

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500	SF-23-Z-A-III/53-406 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Coronel Cardoso - Conservatória, no corte da estrada.

RELEVO Ondulado, vales rasos e largos.

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas.

SOLO Areno-argiloso.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55°E/40°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bem orientado, granatífero, com faixas biotíticas e faixas quartzo-feldspáticas alternadas. O aspecto é de um migmatito de estrutura estromática.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Granada-biotita-gnaisse.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º 09

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490	SF-23-Z-A-III/62-380 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Distando 3,5 km de C. Cardoso, na estrada para Conservatória.

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Gramíneas com restos de matas esparsas.

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35°E/61°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com faixas biotíticas de grã fina e faixas quartzo-feldspáticas de grã grosseira, estrutura estromática. É cortado por diques pegmatíticos em direções diversas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaisse-migmatítico.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ C/C 1144

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 10

ALTIT. 700	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/56-284 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Logo após o pontilhão da estrada de ferro.

RELÉVO Ondulado. Morros rebaixados.

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas.

SOLO Arenoso com um pouco de caulim

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. E-W/45° Su

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito, claro, grã média a grosseira, caulínico e um pouco friável, pouco gr natífero. Está intercalado no gnaïsse e possui pou co mais de 80 m de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 11

ALTIT. 520	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/84-217 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada C. Cardoso - Conservatória, após o Pontilhão, no barranco

RELÉVO Ondulado, morros de cotas iguais

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E/70°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-gnaïsse migmatitizado, grandemente decomposto, muitíssimo orientado e cortado por diques de diabásio e veios de quartzo leitoso. Rocha de grã fina a média.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita-gnaïsse-migmatítico.

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 12

ALTIT. 710	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/115-164 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Conservatória - Barra do Pirai, no barranco do rio.

RELÉVO Ondulado

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E/70°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de grã fina, muito orientada, quartzosa, biotítica e em parte migmatitizada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita-gnaïsse-migmatítico.

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ. C/C 1144

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 13

ALTIT. 680	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/142-118 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Est. Conservatória - B. Pirai, no córrego.

RELÉVO Ondulado, com morrotes rebaixados.

VEGETAÇÃO Gramíneas, e matas nos vales

SOLO Argilo-arenoso.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°E/NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha grandemente decomposta, caulínica, bem orientada, cataclástica e possuindo diques de diabásio semi-decompostos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 14

ALTIT. 400	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/180-50 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Saída de Barra do Pirai, logo após o Belvedere.

RELÉVO Morros arredondados com caimentos suaves.

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argilo-arenoso.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/75°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta de grã média a grosseira, muitíssimo cataclástica, onde se observa quartzo-feldspato estirado e biotita. O conjunto é cortado por pegmatitos ricos em biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaisse-migmatítico e cataclástico.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 193
-------------	----------	-----------	---------	---------	--------------

N.º 15

ALTIT. 360	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/131-24 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Depois do Belvedere, 5 km à frente (Est. para Volta Redonda).

RELÉVO Ondulado suavemente

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas.

SOLO Areno-argiloso.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. E-W/N

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca de tonalidade cinza-clara, composta de biotita, quartzo e plagioclásio, de grã geral média com lentes sub-paralelas de quartzo, feldspato e biotita em menor quantidade.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaisse-migmatítica.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ	C/C 1144
----------	----------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º	16
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360	SF-23-Z-A-VI/49-534 mm		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Saída de Vargem Alegre, logo após a Cerâmica
	RELÉVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Gramíneas
	SOLO	Arenoso

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	N75ºE/60ºNW
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Migmatito
	CLASSE	Metamórfica
	Fácies	Anfibolito
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º	17
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	SF-23-Z-A-VI/28-510 mm		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Após o entroncamento para Pinheiral, no bar- ranco da estrada.
	RELÉVO	Topografia suave, vales amplos e entulhados.
	VEGETAÇÃO	Predominantemente gramíneas.
	SOLO	Tendendo a arenoso com bastante palhetas de mi- cas.

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	N75ºE/39ºNW
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Migmatito
	CLASSE	Metamórfica
	Fácies	Anfibolito
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º	18
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460	SF-23-Z-A-VI/62-472 mm		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Próximo a represa de Ribeirão das Lajes
	RELÉVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Gramíneas
	SOLO	Areno-argiloso

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	N50ºE/75ºNW
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Migmatito-es- tromático
	CLASSE	Metamórfica
	Fácies	Anfibolito
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ. C/C 1144

CADERN. 009 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 194, d

N.º 19

ALTIT. 520 LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/60-455 mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Entroncamento com a Presidente Dutra
 RELÉVO Ondulado, morros aplainados no topo
 VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas
 SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS Lineação N50ºE

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha gnáissica, grã grosseira, pouca orientação, onde se observa porfiros de k-feldspato de até 1,5 cm de comprimento, disseminados numa massa de biotita, quartzo e feldspato.

LITOLÓGICA
 ROCHA Gnaisse-facoidal e Anfibolito
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 009 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 20

ALTIT. 420 LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/110-393 mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Após cruzar a primeira parte da Barragem (antes de S. Joaquim).
 RELÉVO Suavemente ondulado
 VEGETAÇÃO Gramíneas
 SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS Lineação: N40ºE

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de grã grosseira, composta de quartzo, feldspato e biotita. Pouca orientação. Os feldspatos atingem dimensões superiores a 1,0 cm.

LITOLÓGICA
 ROCHA Gnaisse-facoidal
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 009 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 21

ALTIT. 420 LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/135-375 mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Após a entrada de São Joaquim, cont. na Via Dutra.
 RELÉVO Pouco acidentado, Vales retilíneos
 VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas
 SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N50ºE/40ºNW
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha fresca, bem bandeada, grosseira, quartzo sa, feldspática e granatífera, apresentando inclusões de forma elíptica de escarnitos ou tactitos (boudinagem).

LITOLÓGICA
 ROCHA Gnaisse-migmatítico
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. EQ

C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
120	SF-23-Z-A-VI/195-356 mm				

N.º 22

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Descida da Serra do Mar após o Monumento Rodoviário.

RELÉVO Planície com morros esparsos de topos aplainados

VEGETAÇÃO Gramíneas predominantemente dos

SOLO Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°-50°E/
45° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, grã grosseira com zonas bem cataclásticas, composta de quartzo, biotita, feldspato e granada, localmente migmatitizada.

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaiss-granatífero, com migmatização.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
120	SF-23-X-A-VI/245-336 mm				

N.º 23

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Tanguá - Muriqui, no corte da rodovia.

RELÉVO Baixada com morrotes arredondados e esparsos.

VEGETAÇÃO Restos de matas e gramíneas

SOLO Argiloso com zonas arenosas.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°-50°E/
60° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, bem orientada, foliação gnáissica, composta de biotita, feldspato estirado e quartzo, às vezes granada, englobando corpos lenticulares de anfibolito.

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaiss semigmatítico.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
90	SF-23-Z-A-VI/74-83 mm				

N.º 24

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Muriqui - Coroa Grande, na saída de Muriqui.

RELÉVO Escarpa da Serra do Mar.

VEGETAÇÃO Matas tropicais

SOLO Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°-60°E/
30° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, grã grosseira, quartzosa e cortada por veios pegmatíticos em várias direções. Apresenta partes ricamente biotíticas. O conjunto apresenta dobras ptigmáticas.

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ	C/C 1144
----------	----------

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 25

ALTIT. 40	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/108-93 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Depois de Itacurussá, aflora no lado da estrada da.

RELÉVO Acidentado, vales fundos.

VEGETAÇÃO Matas predominantemente

SOLO Argilo-arenoso.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40ºE/25ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, semi-decomposta onde se distingue uma parte de grã grosseira clara e outra fina, rica em biotita. Todo o conjunto é cortado por veios pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 195a, b, c, d.
-------------	----------	-----------	---------	---------	-------------------------

N.º 26

ALTIT. 40	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/379-216 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Logo após cruzar o Rio Guandu.

RELÉVO Ondulado e parte de baixada.

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas.

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Lineação: N55ºE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, clara, grã grosseira a média, composta de quartzo, feldspato, biotita e muita granada. É cortada por diques de diabásio e rochas alcalinas além de pegmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B/Mesozóico

LITOLÓGICA

ROCHA Fenito e charnockito spersatito.

CLASSE Metamórfica

Fácies Granulito e ígnea.

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 27

ALTIT. 290	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/467-230 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Subida da Serra da Mendanha

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Matas e gramíneas

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas alcalinas de tonalidade cinza-escura (Fonolito), clara, de grã média (sienitos) e outras variedades.

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico.

LITOLÓGICA

ROCHA Alcalinas

CLASSE ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º 28

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
45	SF-23-Z-A-VI 410-256 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Continuando na Estrada, na beira do córrego

RELEVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante decomposta, apresentando "xenólitos" de tonalidade amarelada (tactitos ou escarnitos). É digno de nota a alternância de faixas cinzas biotíticas com faixas claras quartzo-feldspáticas.

LITOLÓGICA

ROCHA
Gnaisse-migmatítico

CLASSE
Metamórfica
fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré - Cambriano - Unidade B

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º 29

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	SF-23-Z-A-VI 342-396 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Na curva, após Japeri

RELEVO plano com morrotes esparsos

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, de granulação grosseira, aspecto granítico, cortada por veios pegmatoides.

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito-gnaisse

CLASSE
Metamórfica
fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré - Cambriano - Unidade B

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º 30

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	SF-23-Z-A-VI 320-447 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada para Paulo de Frontin, logo após as casas Populares.

RELEVO Montanhoso, morros com topos aplainados

VEGETAÇÃO remanescentes de matas

SOLO areno-argiloso. o manto de intemperismo é superior a 15 metros.

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45ºE/59ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, grã grosseira, composta de faixas biotíticas, outras claras quartzo-feldspáticas e bastante granatíferas. Apresenta zonas de grande milonitização.

LITOLÓGICA

ROCHA
Gnaisse-cataclásico

CLASSE
Metamórfica
fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré - Cambriano - Unidade B



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ. C/C 1144

CADERN. 009 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 196 a, b

N.º 31

ALTIT. 200 LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/323-465 mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Estrada Paracambi - Paulo Frontin, na Pedreira abandonada.
 RELÉVO Montanhoso
 VEGETAÇÃO Matas tropicais e gramíneas
 SOLO Argilo-arenoso

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N45°E/46°NW
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha fresca, cinza, pontilhada de feldspatos claros e granada. As vezes surgem longas faixas - quartzo-feldspáticas concordes com a xistosidade da rocha.

LITOLÓGIA
 ROCHA Moscovita-biotita-gnaiss, Meta-biotita
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito/Granulito.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 009 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 32

ALTIT. 480 LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/353-504 mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Após Paulo Frontin, na estrada para Morro Azul, no vale.
 RELÉVO Montanhoso
 VEGETAÇÃO Zona de reserva florestal.
 SOLO Argilo-arenoso.

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N50°E/68°NW
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha semi-decomposta, bem orientada, com faixas cataclásticas, onde se distinguem os feldspatos estirados, biotita e granada.

LITOLÓGIA
 ROCHA Biotita-gnaiss-feldspático
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito/Granulito

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 009 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 33

ALTIT. 530 LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/390-418 mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Estrada para Morro Azul, após cruzar o córrego.
 RELÉVO Montanhoso
 VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas
 SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N75°E/60°NW
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha semi-decomposta, muitíssimo orientada, com pasta de quartzo, feldspato estirado concordando com a xistosidade geral, biotita e granada.

LITOLÓGIA
 ROCHA Biotita-gnaiss-porfiroblástico.
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ C/C 1144

CADERN. 009 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 34

ALTIT. 380 LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/360-114 mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após a saída de Vassouras depois do pequeno riacho.
 RELEVÓ Morros alinhados e bem aplainados
 VEGETAÇÃO Gramíneas
 SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N40º-50ºE / 68º NW
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, orientada, com faixas miloníticas, composta de faixas claras quartzo-feldspáticas e faixas mais biotíticas. Apresenta dobras ptigmáticas e o conjunto lembra um migmatito.

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-gnaise se localmente migmatizado.
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN. 009 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 35

ALTIT. 360 LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/345-117 mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Vassouras - Valença, após a grande curva.
 RELEVÓ Montanhoso, morrotes aplainados.
 VEGETAÇÃO Matas locais e gramíneas.
 SOLO Argiloso.

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio, vertical, cortando o gnaise regional, apresenta uma alteração tipo esferoidal - que lembra um "pseudo-conglomerado".

LITOLÓGIA

ROCHA Diabásio
 CLASSE Ígnea
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico

CADERN. 009 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 36

ALTIT. 340 LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/335-149 mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Saída de Barão de Vassouras após cruzar o correço.
 RELEVÓ Montanhoso, morros unidos e abaulados.
 VEGETAÇÃO Gramíneas
 SOLO Areno-argiloso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N50ºE/50ºSE
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha muitíssimo cataclástica, constituída de faixas quartzo-feldspáticas, faixas biotíticas, pouca granada. Cortando o conjunto ocorrem diques de diabásio.

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaise-cataclástico
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
390	SF-23-Z-A-III/338-186 mm				

N.º 37

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Depois de Barão de Juparanã.

RELÉVO Montanhoso, morros com cotas iguais.

VEGETAÇÃO Gramíneas e alguns restos de matas.

SOLO Areno-argiloso.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/35°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de grã grosseira, onde se observa partes xistosas cortadas por veios de quartzo e pegmatitos e, ainda, faixas claras, feldspáticas, dobradas. - Concordes com a xistosidade do conjunto existem - corpos estratificados de mármore branco.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
495	SF-23-Z-A-III/308-231 mm				

N.º 38

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após Barão de Juparanã, antes de cruzar a estrada de ferro.

RELÉVO Montanhoso, morros bem aplainados.

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°E/35°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-gnaisse, bem orientado, com zonas bem miloníticas, com feldspatos pequenos e estirados, e muitos diques de pegmatitos e diabásio cortando o conjunto.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
520	SF-23-Z-A-III/293-266 mm				

N.º 39

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após o cruzamento do viaduto da estrada de ferro.

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argiloso e bem espesso.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/50°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, bem orientada, com partes biotíticas, de textura xistosa e partes claras. É muito granatífera.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse-xistoso

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ

C/C 1144

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009				

N.º 40

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510	SF-23-Z-A-III/352-318 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Logora saída de Valença, após cruzar a estrada de ferro.

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Gramíneas, restos de matas nos vales.

SOLO Argilo-arenoso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E/48°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, bem orientada, de aspecto listrado, constituída de faixas escuras biotíticas e possivelmente anfibólio, faixas claras quartzo-feldspáticas.

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009				

N.º 41

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490	SF-23-Z-A-III/457-387 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após a ponte, saída de Rio das Flores.

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E/SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de aspecto listrado, com corpos lenticulares de rocha escura, densa e que tudo indica ser anfibolito.

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaisse com lentes de anfibolitos.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009				

N.º 42

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410	SF-23-Z-A-III/477-445 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Barranco do rio.

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E/44°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, muito orientada, grã média a grosseira, composta de biotita, feldspato e um mineral ferromagnésiano (pirobólio).

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ. C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º 43

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390	SF-23-Z-B-I 86-497 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Próximo ao Córrego

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso, de tonalidade amarelo-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N75ºE/55ºSE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha clara, grã média a grossa, bem orientada, quartzosa, com feldspatos bem estirados e biotita. Apresenta intercalações de faixas biotíticas de até 10 cm de largura. Granada secundariamente.

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-gnaisse porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré - Cambriano - Unidade B

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º 44

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360	SF-23-Z-B-I 190-538 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada paralela à via Férrea no leito do rio

RELÉVO montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO arenoso na rodovia, argilo-arenoso nos morros e encostas.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70ºE/50ºSE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, onde se distinguem faixas quartzo-feldspáticas, biotíticas, muitíssimo orientadas. Todo o conjunto é cortado por veios pegmatíticos.

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré - Cambriano - Unidade B

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º 45

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
290	SF-23-Z-B-I 328-424 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Margem do Rio Paraíba - Três Rios

RELÉVO montanhoso, morros baixos e bem aplainados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO arenoso e bem espesso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70ºE/80ºSE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica milonitizada, grã geral fina, onde se distingue faixas escuras ricamente biotíticas e, partes claras com abundância de feldspato e minúsculos cristais de granada.

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaisse Milonítico

CLASSE Metamórfica

fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré - Cambriano - Unidade B



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EO	C/C 1144
----------	----------

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 300	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/355 - 411 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 46

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após cruzar o viaduto para a Rio Bahia (depois de Três Rios).

RELÉVO Pouco montanhoso, morros aplainados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso nos vales e areno-argiloso nas encostas e nos altos.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65° E/74° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica milonitizada, com notável alternância de faixas mais biotíticas com faixas quartzo-feldspáticas. Ocorre um mineral escuro ferromagnesiano. São frequentes os diques de diabásio.

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse Milonitizado

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 310	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/346 - 356 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 47

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA BR-135, próximo ao rio

RELÉVO Pouco montanhoso

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55° -60° E/80° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, bem orientada, grã fina nas faixas biotíticas e grosseira no geral. A composição principal é de quartzo, feldspato de até 2 cm de comprimento e estirados, biotita, granada e ferromagnesianos.

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse Porfiroblástico

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 197 a, b, c
ALTIT. 340	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/358 - 337 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 48

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Em Alberto Tôrres, no corte da rodovia BR-135

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N 60° E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha grosseira, quartzo-feldspática e granatífera, apresentando corpos concordes (lentes) - de mármore branco e corpos elípticos ("boudinados") de tactitos concordes com xistosidade geral. A rocha está migmatitizada.

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita Gnaisse Scarnito e Kerantito

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ C/C 1144

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009				

N.º 49

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	SF-23-Z-B-I/373 - 329 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Depois de Alberto Torres

RELÉVO Pouco montanhoso

VEGETAÇÃO Gramíneas, restos de matas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°E/72°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito, de tonalidade amarelada, grosseiro, semi-friável, com uns 7 m de largura, encaixado e concordando perfeitamente com o gnaisse regional.

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009				

N.º 50

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390	SF-23-Z-B-I/382 - 318 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após cruzar a ponte

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E/39°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito claro, grosseiro, muito dobrado, - cortado por veios quartzosos. Está intercalado no gnaisse granatífero e localmente migmatitizado.

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009				

N.º 51

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490	SF-23-Z-B-I/429 - 288 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Logo após cruzar a ponte sobre o Rio Piabanha

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha clara de grã variando de média a grossa, com partes finas. Extremamente quartzosa, homogênea, de aspecto granítico e de orientação incipiente.

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse Granítico

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ	C/C 1144
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
530	SF-23-Z-B-I/484 - 275 mm			

N.º
52

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Antes da grande curva, depois da pequena - ponte (após o Piabanha)

RELÉVO Montanhoso, morros (pães de açúcar)

VEGETAÇÃO Gramíneas restos de matas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50° - 60° E / 32° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, grã média, bem quartzosa, mais ou menos equigranular, homogênea, composta de biotita, quartzo, feldspato, um ferromagnésiano e pouquíssimos cristais de granada. Existem vários veios pegmatíticos de 50 cm de largura.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse Granítico

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
680	SF-23-Z-B-II/85 - 275 mm			

N.º
53

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Entroncamento com a estrada de terra que vem de São José do Rio Preto

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas

SOLO Arenoso, nos vales areno-argiloso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, grã bem grosseira, clara, constituída, predominantemente de feldspato - cinza a rosado, quartzo e biotita. Aspecto geral granítico. Quando bem decomposta fornece bom material para conservação de estradas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse Granitóide

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito / Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
800	SF-23-Z-B-II/14 - 107 mm			

N.º
54

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Teresópolis - Cascatina, antes de cruzar a represa, na entrada para Lazarralide

RELÉVO Montanhoso, morros altos e escarpados

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas

SOLO Arenoso com abundante biotita

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Lineação:
M 20° 40° E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha grosseira, quartzo-feldspática e com biotita em aglomerados quase sem orientação. Apresenta, ao que parece, intrusões de rocha de grã fina, tipicamente granítica, ou aplítica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse Granitóide

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito / Granulito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					198
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1140	SF-23-Z-B-I/499 - 90 mm				

N.º 55

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após a entrada para Lizarralide 6 km à frente

RELÉVO Montanhoso, morros pontudos e escarpados

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas

SOLO Arenoso grosseiro, caulínico

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha clara, semi-decomposta, grã grosseira, composta de uma massa de quartzo, feldspato e biotita em aglomerados, com orientação bastante obscura.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA
Ferrohastingsita
Biotita Gnaiss

CLASSE
Metamórfica
Fácies Anfibolito / Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1020	SF-23-Z-B-I/463 - 78 mm				

N.º 56

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Ao lado da estrada, próximo do córrego

RELÉVO Montanhoso, topografia muito acidentada

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Lineação:
N 80° E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha clara, granulação grosseira, quartzosa, feldspática e biotítica com partes de grã fina, de natureza aplítica. Todo o conjunto é cortado por pegmatitos em direções variadas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA
Gnaiss Granitóide

CLASSE
Metamórfica
Fácies Anfibolito / Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
660	SF-23-Z-B-I/430 - 97 mm				

N.º 57

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Próximo de um rio, na estrada para a Guanabara

RELÉVO Pouco montanhoso

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas

SOLO Arenoso com bastante caulim

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha grosseira, de pouquíssima orientação, composta de quartzo, feldspato não diferenciado, e biotita, via de regra, em aglomerados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA
Gnaiss Granitóide

CLASSE
Metamórfica
Fácies Anfibolito / Granulito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ. C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º 58

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620	SF-23-Z-B-I/383 - 121 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Próximo da Guanabara, 500 metros fora da - BR-135

RELÉVO Baixadas com morros esparsos e bem aplainados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha clara, semi-decomposta, grosseira, quartzo-feldspática e com biotita; quase sem orientação e fornece um material para conservação das estradas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse Granitóide

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito / Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º 59

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	SF-23-Z-B-IV/312 - 389 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Saída da BR-135 rumo a Suruí

RELÉVO Baixada com morrotes de topos horizontalizados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, de composição granítica, rósea, de grã média c/zonas biotíticas e lentes anfibolíticas que, no conjunto, lembra um migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse Migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					199a,b

N.º 60

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	SF-23-Z-B-IV/395 - 369 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Antes de Suruí, na pedreira do lado esquerdo do do asfalto

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha grosseira, fresca, onde se observa feldspatos róseos de 8 cm de comprimento, sem orientação preferencial, cortada por diques aplíticos e diabásicos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita Gnaisse e Gnaisse Facoidal

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito / Granulito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ	C/C 1144
----------	----------

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 80	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-V 33-120 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 61

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após Rio D'ouro, no cruzamento do asfalto para Inoã com a estrada de terra.

RELÉVO ligeiramente montanhoso

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50ºE/40ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha grosseira, onde se observa os felds patos orientados, circundados por biotita, às vezes clare e granatíferos.

UNIDADE ESTRAT. Pré - Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse Grosseiro ("Augen Gnaisse")

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica
fácies anfibolito
Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 70	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-V 104-125 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 62

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada para Inoã

RELÉVO região de baixada com morros baixos

VEGETAÇÃO gramíneas, com culturas de banana

SOLO argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40ºE/50ºE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica de granulação grosseira, com partes finas, de tonalidade cinza-clara, ricas em biotita. São frequentes blocos de quartzo leitoso com mais de um metro de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Pré - Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica
fácies anfibolito
granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 120	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-V 166-148 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 63

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada para São José de Itaboraí, à beira do córrego.

RELÉVO pouco montanhoso e bem aplainado

VEGETAÇÃO gramíneas e restos de matas

SOLO areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. Lineação
N 20º - 30ºE

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica grosseira, intensamente feldspática, onde os cristais sub-orientados alcançam dimensões superiores a 9 cm. Veios de pegmatitos de até 2 metros de largura cortam o conjunto.

UNIDADE ESTRAT. Pré - Cambriano * Unidade B

ROCHA

Gnaisse-grosseiro ("Augen-Gnaisse")

LITOLÓGIA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º 64

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	SF-23-Z-B-V/172 - 186 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA No leito do pequeno córrego

RELÉVO Ondulado, totalmente rebaixado

VEGETAÇÃO Gramíneas e cultura de laranjais

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Bloco de aproximadamente 2 m de diâmetro de uma brecha de falha onde se observa seixos angulosos de rocha gnáissica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Brecha

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º 65

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
60	SF-23-Z-B-V/190 - 266 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Próximo a Itaboraí

RELÉVO Ondulado e rebaixado

VEGETAÇÃO Gramíneas e cultura de laranjais

SOLO Areno-argiloso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, de foliação gnáissica bem diferenciada, de grã média a grosseira, e cortada por muitos diques pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º 66

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	SF-23-Z-B-IV/490 - 164 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Saída de Tribobó, na curva da rodovia

RELÉVO Morros bem aplainados e de cota baixa

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°E/50°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, muitíssimo grosseira, semi-decomposta, bem orientada, composta de feldspatos estirados centimétricos e granada. Ocorrem zonas trituradas.

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse-grosseiro ("Augen Gnaiss")

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ.	C/C 1144
-----------	----------

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 67

ALIT. 60	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-V/139 - 282 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Próximo de Itaboraí, na curva da estrada

RELÉVO Quase plano. Morros bem baixos

VEGETAÇÃO Gramíneas e laranjais

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de sedimentos horizontalizados, onde se distingue zonas predominantemente arenosas, mal selecionadas e zonas mais argilosas de tons variados: vermelho, roxo, alaranjado e englobando seixos de quartzo leitoso e gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Formação Barreiras

ROCHA

Sedimentos argilosos e arenosos.

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 68

ALIT. 50	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-V/161 - 287 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Entrada de Itaboraí

RELÉVO Quase plano e fracamente ondulado

VEGETAÇÃO Gramíneas e cultura de laranjais

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos horizontalizados, camadas amarelo-esbranquiçadas, quartzo-argilosas, separadas por camadas avermelhadas, predominantemente quartzosas, com palhetas de moscovita. Sedimento mal selecionado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Barreiras

ROCHA

Sedimentos argilosos e arenosos

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 69

ALIT. 80	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-V/262 - 288 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após Itaboraí, rumo a Tanguá.

RELÉVO Bem aplainado e suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaisse grosseiro, semi-decomposto, cortado em várias direções, por diques de rocha clara, afanítica (alcalina).

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibólito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ	C/C 1144
----------	----------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
130	SF-23-Z-P-V 284-300 mm		025		

N.º
70

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Tanguá, antes da Usina de Açúcar
	RELÉVO	montanhoso
	VEGETAÇÃO	gramíneas, restos de matas e cultura de
	SOLO	argiloso banana

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	Direção aprox. N 50º 70ºE

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de uma brecha vulcânica, que se compõe de seixos de rocha alcalina, silex, mangês e preenchendo interstícios a fluorita. O aspecto geral é de uma canga ferruginosa.	
	UNIDADE ESTRAT.	Mesozoico

LITOLÓGICA	ROCHA	Brecha-vulcânica
	CLASSE	"Ígnea"
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
80	SF-23-Z-B-V 420286 mm				

N.º
71

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Entrada à direita da estrada para Araruama
	RELÉVO	bem aplainado e ondulado
	VEGETAÇÃO	gramíneas e restos de matas
	SOLO	argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de rocha decomposta, cinza de grã fina, onde se distingue: biotita, quartzo e material caolínico. São comuns pegmatitos gigantes com bastante biotita.	
	UNIDADE ESTRAT.	Pré - Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA	ROCHA	Gnaisse
	CLASSE	Metamórfica fácies anfibolito
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
100	SF-23-Z-B-V416 - 267 mm				

N.º
72

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Continuando na estrada para Araruama, próximo ao vale
	RELÉVO	semi-aplainado, bem suave
	VEGETAÇÃO	gramíneas, restos de matas
	SOLO	areno-argiloso

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	N10º20'W/40ºE
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha bem orientada, composta de faixas biotíficas, e outras quartzo-feldspáticas. Seu aspecto textural é de um migmatito intensamente cortado por veios de pegmatitos e bastante quartzo leitoso.	
	UNIDADE ESTRAT.	Pré - Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA	ROCHA	Gnaisse-Migmatítico
	CLASSE	Metamórfica fácies anfibolito
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ. C/C 1144

CADERN. 009 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 73

ALTIT. 90 LOCALIZAÇÃO S^º-23-Z-B-V/401 - 261 mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Continuando na estrada de Araruama
 RELÉVO Semi-aplainado e morros de cotas baixas.
 VEGETAÇÃO Gramíneas
 SOLO Areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha clara de grã média, intensamente dia-clasada, gnáissica, cortada por veios de quartzo-leitoso e pegmatitos. Compõe-se principalmente de quartzo, biotita e feldspato.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA
 ROCHA Gnaisse
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 009 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 74

ALTIT. 100 LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-V/328 - 318 mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Após Rio Bonito, Serra do Sambê
 RELÉVO Montanhoso
 VEGETAÇÃO Gramíneas e matas
 SOLO Argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha alcalina, clara, semi-decomposta, cortando um gnaisse grosseiro muitíssimo orientado.
 UNIDADE ESTRAT. Mesozóico

LITOLÓGICA
 ROCHA Alcalina
 CLASSE Ígnea
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 009 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 75

ALTIT. 80 LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-V/445 - 336 mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Após Rio Bonito - Japuiba, no barranco
 RELÉVO Montanhoso e ondulado
 VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas
 SOLO Argilo-arenoso

TÉCTONICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N40° W/ SW
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha gnáissica altamente decomposta, semi-bandeada apresentando manchas brancas (alteração do feldspato) e granada alterada em manganês.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA
 ROCHA Gnaisse
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ	C/C 1144
----------	----------

N.º	76
-----	----

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80	SF-23-Z-B-V/242 - 342 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada para Nova Friburgo após cruzar o rio

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso bem espesso, de tonalidade vermelha

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss grandemente decomposto, restando poucas palhetas de mica e uma foliação não muito definida.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40° E / 30° NW

ATIT. DO LIM.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Gnaiss

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º	77
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
60	SF-23-Z-B-V/267 - 372 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No corte da Estrada

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de um gnaiss claro, grosseiro, constituído de feldspato orientado, quartzo e biotita. Essa rocha está em contato com o maciço alcalino de Tanguá.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Lineação: N 40° E

LITOLOGIA

ROCHA Gnaiss

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º	78
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
60	SF-23-Z-B-V/268 - 369 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Base da Serra de Tanguá

RELÉVO Montanhoso, base de escarpa

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas

SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de contato do maciço alcalino de Braçana com o gnaiss regional. Afloram alcalina cinza-clara, afanítica e rocha de gã grosseira clara, ao que parece, sienito.

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Alcalinas

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ. C/C 1144

CADERN. 009 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 200

N.º 79

ALTIT. 60 LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-V/282 - 433 mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Na grande curva, chegada de Papucaia
 RELÉVO Suavemente ondulado, bem aplainado
 VEGETAÇÃO Gramíneas
 SOLO Argiloso

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N 50° E
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha muitíssimo decomposta, de tonalidade vermelha-escura, muitíssimo orientada e que não apresenta minerais visíveis em estado normal.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA
 ROCHA Biotita Granada Gnaisse
 CLASSE Metamórfica Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 009 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 80

ALTIT. 60 LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-V/330 - 542 mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Depois de Papucaia, no entroncamento
 RELÉVO Ligeiramente montanhoso
 VEGETAÇÃO Gramíneas
 SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N45°W/27°SW
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha decomposta, clara, bem orientada, quartzo feldspática, com veios de quartzo finos e quase concordes, com grã que vai de média a grosseira.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA
 ROCHA Biotita-Gnaisse
 CLASSE Metamórfica Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 009 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 81

ALTIT. 100 LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/58 - 402 mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Após Cachoeira de Macacu, próximo ao posto de Gasolina
 RELÉVO Pouco montanhoso
 VEGETAÇÃO Gramíneas e matas de pequeno porte
 SOLO Argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha semi-decomposta, clara, caulínica, um pouco quartzosa, muitíssimo orientada, grã média e granatífera.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA
 ROCHA Gnaisse Granatífero
 CLASSE Metamórfica Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ. C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
340	SF-23-Z-B-II/460 - 100 mm				

N.º 82

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada para Nova Friburgo

RELÉVO Montanhoso, vales fundos

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas

SOLO Arenó-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha clara, grã grosseira de pouca orientação, aspecto textural granítico, composta de feldspato não bem definido, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse Granitóide

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
740	SF-23-Z-B-II/522 - 275 mm				

N.º 83

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após Nova Friburgo, além do entroncamento para Petrópolis

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Matas e gramíneas

SOLO Arenó-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, esbranquiçada, de grã média com zonas grosseiras, quartzosa e feldspática. Aspecto textural granítico.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse Granítico

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
760	SF-23-Z-B-II/536 - 335 mm				

N.º 84

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Depois de Conselheiro Paulino

RELÉVO Montanhoso, morros pontudos

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas

SOLO Arenó-argiloso de tonalidade clara

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, clara, de grã média, partes grosseiras, textura granítica, quartzosa, feldspática e, ao que parece, com moscovita secundária.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Hornblenda Biotita Gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ

C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º 85

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	SF-23-Z-B-II/514 - 373 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após Conselheiro Paulino - estrada para Duas Barras

RELÉVO Montanhoso, morros arredondados

VEGETAÇÃO Matas esparsas e gramíneas

SOLO Arenó-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha grandemente quartzosa, pouco feldspática, com estruturas que lembram um migmatito

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Hornblenda Biotita Gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito/Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º 86

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790	SF-23-Z-B-II/482 - 401 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Logo após a entrada para Duas Barras

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas

SOLO Arenoso. Nos vales arenó-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30° E/40° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, muitíssimo orientada, quartzosa, feldspática e biotítica com camadas intercaladas e concordantes de quartzito claro, bem - recristalizado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita Gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º 87

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	SF-23-Z-B-II/444 - 454 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Duas Barras-Sumidouro

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso com bastante caulim

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, de tonalidade clara a esbranquiçada, de grã média, constituída de quartzo feldspato e um pouco de moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse Granito com moscovita

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
500	SF-23-Z-A-III/180 - 58 mm				

N.º 88

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Saída de Barra do Pirai - Valença

RELÉVO Montanhoso. Montes com cotas iguais

VEGETAÇÃO Gramíneas, remanescentes de matas

SOLO Arenó-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70° E/SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, grã média a grossa, - composta por faixas bem distintas, biotíticas e faixas claras, quartzo-feldspáticas com granada. Apresenta inclusões de rocha esverdeada (tactito?) de forma elíptica e diques diabásicos.

LITOLOGIA

ROCHA Biotita Gnaisse Migmatítico

CLASSE Metamórfica Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
500	SF-23-Z-A-III/192 - 83 mm				

N.º 89

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada para Valença, próximo ao Sítio São José

RELÉVO Pouco montanhoso. Bem aplainado

VEGETAÇÃO Gramíneas predominantemente

SOLO Arenó-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60-70° E/40° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, bem orientada, grã média, apresentando zonas predominantemente biotíticas e zonas quartzo-feldspáticas e dobras ptigmáticas.

LITOLOGIA

ROCHA Biotita Gnaisse Migmatitizado

CLASSE Metamórfica Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					201
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
500	SF-23-Z-A-III/199 - 111 mm				

N.º 90

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Aliança, estrada para Valença

RELÉVO Montanhoso, morfologia denteada

VEGETAÇÃO Gramíneas e pequenos núcleos de matas

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnaissica, de grã média a fina, bem orientada, apresentando intercalações concordes de tactito ou escarnito e restos de mármore branco. - Todo o pacote é atravessado por um dique de diabásio semi-decomposto e com disjunção colunar.

LITOLOGIA

ROCHA Tactito e Biotita Gnaisse Cataclástico

CLASSE Metamórfica Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EC

C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					202

N.º
91

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500	SF-23-Z-A-III 205-136 mm		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Entrada das Faculdades de Barra do Pirai
	RELÉVO	montanhoso, ondulado
	VEGETAÇÃO	gramíneas
	SOLO	argilo-arenoso; o manto de alteração é superior

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	N50ºE/78ºSE
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	Biotita-gnaiss, bem orientado, grã média a grosseira, com bastante ferromagnésiano (pirobólido), lentes de grã fina biotíticas. Veios de quartzo e diabásio são muito comuns cortando o pacote.
------------------	---

ROCHA	Hornblenda Biotita Gnaiss
CLASSE	Metamórfica fácies anfibolito
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT.	Pré - Cambriano - Unidade B
-----------------	-----------------------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º
92

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540	SF-23-Z-A-III 269-231 mm		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Entroncamento com a estrada para Barão de Juparanã
	RELÉVO	morros suaves e cotas iguais
	VEGETAÇÃO	gramíneas
	SOLO	argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha totalmente decomposta, de tonalidade vermelho-arroxeadada, bem orientada, não apresentando minerais intactos.
------------------	---

ROCHA	Gnaiss
CLASSE	Metamórfica fácies anfibolito
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT.	Pré - Cambriano - Unidade B
-----------------	-----------------------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					203,a

N.º
93

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	SF-23-Z-A-III 230-233 mm		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Entrada para Conservatória, logo após a Faz. Vista Alegre
	RELÉVO	montanhoso e bem ondulado
	VEGETAÇÃO	gramíneas
	SOLO	areno-argiloso

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	N50ºE/70ºSE
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha cinza a escuro, de grã média, quartzosa, biotítica e com granada. Os feldspatos estão um pouco estirados e ocorrem raros pirobólios. Todo o conjunto sofreu migmatitização.
------------------	---

ROCHA	Charnockito
CLASSE	Metamórfica fácies granulito
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT.	Pré - Cambriano - Unidade B
-----------------	-----------------------------



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					204
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
640	SF-23-Z-A-III/183 - 223mm				

N.º 94

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Logo após cruzar o rio das Flores, no corte da estrada

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°40'E/40°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaiss, grã fina, cataclástico, bem orientado e extremamente granatífero. É atravessado por finos veios de quartzo e alguns pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Granada Biotita Gnaiss

CLASSE Metamórfica Fácies Anfibólito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
620	SF-23-Z-A-III/144 - 233mm				

N.º 95

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Próximo da Fazenda Mato Grosso

RELÉVO Montanhoso e ondulado

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas

SOLO Arenoso com abundante quartzo leitoso espalhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E/40°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura, densa, sem orientação, predominantemente constituída de pirobólitos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Charnockito ?

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
380	SF-23-Z-A-III/58 - 17 mm				

N.º 96

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após entroncamento para Dorândia na Fazenda Boa Esperança

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos horizontalizados, camadas argilosas de tons variados, amarelo, vermelho, roxo etc., ora com níveis bem arenosos englobando seixos bem arredondados de gnaiss, quartzo leitoso e rocha alcalina.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário ?

LITOLÓGIA

ROCHA Terraços aluviais

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ

C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					205
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
400	SF-23-Z-A-III/25 - 19 mm				

N.º 97

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada para Volta Redonda, próximo do Rio Boa Esperança
 RELÉVO Pouco montanhoso bem aplainado
 VEGETAÇÃO Gramíneas
 SOLO Argiloso, nos vales areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS Direção do dique N 50° E

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de rocha cinza a lilás, afanítica, com microporfiroblastos de minerais aciculares. Quando decomposta fornece uma feição típica de um "pseudo-conglomerado".

LITOLÓGICA

ROCHA
Esperssaito

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					206
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
380	SF-23-Z-A-II/506 - 16 mm				

N.º 98

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Próximo à margem do Rio Paraíba
 RELÉVO Plano com pequenas ondulações
 VEGETAÇÃO Gramíneas
 SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, em forma de dique, cortando o conjunto gnáissico. Textura afanítica com raros micro porfiroblastos de um mineral translúcido.

LITOLÓGICA

ROCHA
Fonolito

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
420	SF-23-Z-A-III/11 - 21 mm				

N.º 99

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda do Aterrado
 RELÉVO Pouco montanhoso e bem ondulado
 VEGETAÇÃO Gramíneas
 SOLO Mais arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N40°-50° E/
 42 NW
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, clara, cataclástica, grandemente quartzosa, biotítica e feldspática. Apresenta faixas alongadas, quartzo-feldspáticas e faixas biotíticas. É um migmatito com estrutura estromática.

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita Gnaisse Migmatitizado

CLASSE
Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ. C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
380	SF-23-Z-A-VI 10-567 mm				

N.º 100

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Paissandu

RELEVO plano com pequenas ondulações

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos dispostos em camadas horizontalizadas, compostas predominantemente de material argiloso, amarelado com tons vermelhos e roxos e muitos seixos arredondados e dispostos em fileiras.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário

ROCHA

Terraços aluviais

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
380	SF-23-Z-A-III 88-48 mm				

N.º 101

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Dorândia, margem do Ribeiro das Minhocas

RELEVO montanhoso com ondulações suaves

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65ºE/60ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaiss, grã média a grossa, com zonas cataclásticas, muito quartzoso, pirobólico nas faixas mais quartzo-feldspáticas. Dobras ptigmáticas. É um migmatito típico.

UNIDADE ESTRAT. Pré - Cambriano - Unidade B

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica
fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
440	SF-23-Z-A-III 82-76 mm				

N.º 102

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Vargem Alegre

RELEVO montanhoso com bastante ondulações

VEGETAÇÃO gramíneas restos de matas

SOLO argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70ºE/65ºSE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito, onde ocorrem faixas bem silicificadas, duras, resistentes, frutos de milonitização. São comuns pirobólios além do quartzo, feldspato e biotita. A estrutura lembra o tipo "estromático".

UNIDADE ESTRAT. Pré - Cambriano - Unidade B

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica
fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ

C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º 103

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420	SF-23-Z-A-VI 81-557 mtr		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Após Vargem Alegre, na pedreira.

RELÉVO montanhoso com ondulações

VEGETAÇÃO gramíneas principalmente

SOLO areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, clara, onde se observa uma porção com biotita, quartzo e feldspato não bem diferenciados, migmatitizada, de partes quartzo-feldspáticas e aplíticas, em forma de lentes sub-paralelas e dobradas.

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaisse-Migmatitizado

CLASSE Metamórfica

fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré - Cambriano - Unidade B

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º 104

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420	SF-23-Z-A-III 193-6 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Areal, município de Barra do Pirai

RELÉVO ondulado com morros bem rebaixados

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Direção do dique: N50º60ºE

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio de aproximadamente 5cm de largura, bem fraturado e, quando decomposto, produz blocos arredondados lembrando um "pseudo-conglomerado". Está cortando um migmatito com faixas bem miloníticas.

LITOLÓGIA

ROCHA Diabásio.

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Mesozoico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º 105

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390	SF-23-Z-A-III 168-14 mm	006	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Aliança, Barra do Pirai

RELÉVO Fracamente montanhoso e ondulado

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Juntas N75º/60ºSW-Direção do dique: N30ºW

DADOS GEOLÓGICOS

Grande dique de pegmatito onde foi explorado feldspato. A largura é superior a 80 metros. O feldspato está associado a quartzo formando uma textura "gráfica". Ocorre bastante biotita.

LITOLÓGIA

ROCHA Pegmatito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré - Cambriano - Unidade B.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ. C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.			
009				004	207			
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	N.º		
480	SF-23-Z-A-II 157-1 mm		004			106		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda São Luiz, Barra do Pirai

RELÉVO pouco montanhoso, morros baixos e bem aplaina-

VEGETAÇÃO gramíneas e restos de matas dos

SOLO argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Direção: N40ºE
50ºE

DADOS GEOLÓGICOS

Jazida de bauxita proveniente da alteração de um dique de rocha alcalina escura, de uns 500 m de comprimento por 100 m de largura. Está encaixada num biotita-gnaiss cataclástico e milonitizado.

UNIDADE ESTRAT. Mesozoico

LITOLÓGICA

ROCHA Fonclito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.			
009								
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	N.º		
370	SF-23-Z-A-III 127-14 mm					107		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após a fundição Barra do Pirai

RELÉVO suavemente ondulado

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65ºE/62ºSE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, onde se distingue, a olho nú, biotita, quartzo e feldspato bem estirado, zonas bem silicificadas e faixas sub-paralelas de quartzo e feldspato, intercalados no conjunto.

UNIDADE ESTRAT. Pré - Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita Gnaiss Cataclástico e Migmatizado

CLASSE Metamórfica
fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.			
009								
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	N.º		
370	SF-23-Z-A-VI 97-564 mm					108		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Próximo a Vargem Alegre

RELÉVO suavemente ondulado, morros bem baixos

VEGETAÇÃO gramíneas principalmente

SOLO areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre no barranco da estrada, sedimentos areno-argilosos com tons variados: vermelho, amarelado, roxo etc, englobando seixos bem rolados de quartzo, gnaiss, restos de alcalinas. Esses sedimentos constituem terraços antigos do Rio Paraíba.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário

LITOLÓGICA

ROCHA Terraços aluviais

CLASSE Sedimento

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ

CAC 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					208 a, b

N.º
109

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	SF-23-Z-A-III 208-5 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Próxino da Fazenda Bonsucesso

RELÉVO ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80ºE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, de granulação média, a fina, cinza, zonas bem orientadas, bem quartzosa, feldspatos róseos e estirados e biotita em palhetas curtas e orientadas. Pouco granatífera.

ROCHA

Granito e Biotita-Gnaisse

CLASSE

Metamórfica/ígneas
fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré - Cambriano - Unidade B

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º
110

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430	SF-23-Z-A-VI 134-510 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Antes de Santanésia

RELÉVO suavemente ondulado, morros baixos

VEGETAÇÃO gramíneas e restos de matas

SOLO arenoso. Nos vales mais argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80ºE/73ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, quartzosa, com bastante granada. Muitíssimo dobrada e com partes quartzo-feldspáticas evidenciando "dobramentos - ptigmáticos".

ROCHA

Gnaisse Migmatizado

CLASSE

Metamórfica
fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré - Cambriano - Unidade B

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					209

N.º
111

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500	SF-23-Z-A-VI 133-499 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Próximo à Fazenda Recreio

RELÉVO pouco montanhoso e bem anlainado

VEGETAÇÃO gramíneas e restos de matas

SOLO areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70º80ºE45ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, muitíssimo orientada, foliação gnáissica nítida, biotítica, com feldspatos pequenos e estirados, possuindo zonas silicificadas (milonitos), alguma pirobólio e granada.

ROCHA

Ferrohastingsita biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica
fácies anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré - Cambriano - Unidade B



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. EQ

C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
480	SF-23-Z-A-VI/92 - 478 mm				

N.º 112

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Santa Rosa

RELEVO Montanhoso com topos aplainados

VEGETAÇÃO Gramíneas, restos de matas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, clara, grã grosseira, de aspecto textural granítico, composta de feldspato creme sem orientação preferencial, de até 2 cm de comprimento, distribuídas numa matriz de biotita, quartzo e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse Porfiroblástico

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
350	SF-23-Z-A-III/248 - 71 mm				

N.º 113

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estação Aristides Lôbo, Barra do Pirai

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/60°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Juntas: N60°E/vertical e N50°W/vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de grã média, com faixas bem miloníticas, muito orientada, quartzosa, feldspática e biotítica, com intercalações concordes de mármore branco e veios de pegmatito em várias direções.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita Gnaisse c/faixas miloníticas

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
440	SF-23-Z-A-III/274 - 33 mm				

N.º 114

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Após a Ponte do Rocha, na Fazenda São João

RELEVO Morros bem rebaixados e vales retilíneos

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E/70°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, onde se distinguem faixas ricamente biotíticas, faixas quartzo-feldspáticas, zonas bem silicificadas (milonitos), e intercalações concordantes de camadas quartzíticas finas. Pequenos dobramentos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita Gnaisse Milonítico

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ. C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º 115

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	SF-23-Z-A-VI/268 - 544 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Colégio Irmãos Maristas

RELÉVO Morros baixos e suavemente ondulados

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas

SOLO Arenó-argiloso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°E/43°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, bem orientada, grã - grosseira, faixas bem cataclásticas e constituída de biotita, quartzo e feldspato pequeno e estirado. Ocorrem diques de rocha alcalina (fonolito).

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaissé Porfiroblástico e Cataclástico

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfíbolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º 116

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390	SF-23-Z-A-VI/267 - 550 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Martins Costa, próximo do Rio Sacra Família

RELÉVO Morros suaves e bem rebaixados

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas esparsas nos vales

SOLO Arenoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65°E/72°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem orientada, cataclástica, com partes bem quartzíticas, faixas estreitas quartzo-feldspáticas. O conjunto compõe-se de biotita circundando os pórfiros estirados de k-feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaissé Porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfíbolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º 117

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410	SF-23-Z-A-VI/223 - 485 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Faz. Cascatinha, margem do Riocho do Roncador.

RELÉVO Pouco alçado, morros baixos e suaves

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas

SOLO Arenoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza escura, cataclástica, com partes quartzo-feldspáticas, além de feldspato, quartzo e biotita orientados segundo a xistosidade. Bem granatífera.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaissé Porfiroblástico Cataclástico

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfíbolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ. C/C 1144

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 118

ALTIT. 520	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/244 - 455 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após o Sanatório da Serra, estrada para Paracambi

RELÉVO Morros bem rebaixados

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas

SOLO Arenoso predominantemente

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55° E/55° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, grã grosseira, composta de biotita, quartzo, feldspato estirado e bastante granada. É atravessado por veios pegmatóides e alguns diques de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse Porfiroblástico

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 119

ALTIT. 300	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/299 - 448 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Lado esquerdo da represa, próximo a Paracambi

RELÉVO Fracamente montanhoso. Ondulado

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas de pequeno porte

SOLO Areno-argiloso com abundante granada espalhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60° E/40° - 50° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha muito decomposta, muitíssima orientada, foliação gnáissica bem visível, granatífera e com os pórfiros pequenos de feldspatos, estirados e circundados por biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse Porfiroblástico

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 120

ALTIT. 510	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-VI/312 - 514 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após Paulo de Frontin, na estrada Mendes

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas esparsas

SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55° E/NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, grã grosseira, orientada, composta de biotita, quartzo, feldspato bem estirado e alguma granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse Porfiroblástico

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ. C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
420	SF-23-Z-A-III/190 - 56 mm				

N.º 121

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após o entroncamento para Vassouras, vindo - de Barra do Pirai

RELEVO Pouco montanhoso e bem rebaixado

VEGETAÇÃO Gramíneas com poucos restos de floresta tropical

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°-50°E/
65°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N60°W/
vertical e N50°E/
vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, orientada, cataclástica, quartzosa, feldspática, biotítica. Os feldspatos apresentam-se enfileirados, constituindo espécies de "cordões" alongados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse Porfiroblástico

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
350	SF-23-Z-A-III/265 - 85 mm				

N.º 122

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Logo após cruzar o Rio Paraíba

RELEVO Montanhoso, fornecendo morfologia denteada

VEGETAÇÃO Gramíneas, matas esparsas

SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E/42°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Juntas: N60°W/
vertical e N50°E/
sub-vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de gnaisse milonitizado. Aparecem faixas muitíssimo silicificadas, falhadas e trituradas. Faixa de mais de 100 metros de largura.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse Milonitizado

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
440	SF-23-Z-A-III/320 - 83 mm				

N.º 123

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada para vassouras, um pouco antes da cidade

RELEVO Montanhoso com morros bem rebaixados

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas esparsas

SOLO Areno-argiloso, nos vales. Na rodovia é bem argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°-50°E/
60°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem orientada. Faixas quartzo-feldspáticas, faixas ricamente biotíticas alternadas, além de zonas de intensa milonitização. Poucos feldspatos e sempre estirados. Diques de rocha básica cor tam o conjunto. Rocha migmatitizada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita Gnaisse Migmatitizado

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ

C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º	124
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420	SF-23-Z-A-III/367 - 120 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Antes do cruzamento do viaduto da rua Antenor Caravana

RELÉVO Morros pequenos bem rebaixados

VEGETAÇÃO Gramíneas principalmente

SOLO Arenoso com abundante granada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65° E/65° - 70° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Direção do dique: N 50° - 60° E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de grã média, com zonas bem milonitizadas, feldspática, granatífera e com partes bem migmatíticas. Ocorre dique de diabásio de uns 50 metros de largura.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaisse migmatítico

CLASSE Metamórfica Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º	125
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470	SF-23-Z-A-III/412 - 103mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Ferreiros

RELÉVO Montanhoso bem rebaixado e ondulado

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso com zonas mais argilosas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40° - 50° E/NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse semi-decomposto, grã grosseira, pouca orientação, constituído de quartzo-feldspato em cristais bem definidos de até 1,5 cm de comprimento, biotita em palhetas curtas formando aglomerados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaisse Porfiroblástico Grosseiro

CLASSE Matamórfica Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					210

N.º	126
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	SF-23-Z-A-III/441 - 88 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Após a Fazenda Sagrado Coração

RELÉVO Montanhoso e bem aplainado

VEGETAÇÃO Gramíneas, pequenos restos de matas

SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40° E/80° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, grã grosseira, bem orientada, onde se observa feldspatos estirados, quartzo, biotita e um ferromagnésiano. Ocorrem veios, dispersos de pegmatitos e quartzo-leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita Gnaisse

CLASSE Metamórfica Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
470	SF-23-Z-A-III/412-103 mm				

N.º 125

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Ferreiros

RELÉVO Montanhoso bem rebaixado e ondulado

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso com zonas mais argilosas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40ºE-50ºE/NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss semi-decomposto, grã grosseira, pouca orientação, constituído de quartzo, feldspato em cristais bem definidos de até 1,5 cm de comprimento, biotita em palhetas curtas formando aglomerados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaiss porfiroblástico grosseiro.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
600	SF-23-Z-A-III/441-88 mm				

N.º 126

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA

RELÉVO Montanhoso e bem aplainado

VEGETAÇÃO Gramíneas e pequenos restos de matas.

SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40ºE/80ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, grã grosseira, bem orientada, onde se observa feldspatos estirados, quartzo, biotita e um ferromagnesiano. Ocorrem veios, dispersos, de pegmatitos e quartzo-leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
570	SF-23-Z-A-III/452-42 mm				

N.º 127

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Logo após a Faz. Sagrado Coração

RELÉVO Morrotes ondulados e horizontalizados.

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas.

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, grosseira, orientada, com biotita, partes bem quartzo-feldspáticas e granada. Há uma grande quantidade de pequenos veios pegmatóides cortando o gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaiss grosseiro

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. EQ. C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
690	SF-23-Z-A-III/472-71 mm				

N.º 128

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após a Faz. Haras Ferreiros.

RELÉVO Suavemente aplainado. Morros altos.

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas esparsas.

SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. $N50^{\circ}E/55^{\circ}NW$

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss claro, grã grosseira, orientação nítida, extremamente feldspático e quartzoso. Às vezes apresenta-se bastante granífero.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaiss grosseiro

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
750	SF-23-Z-A-III/513-63 mm				

N.º 129

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Represa próximo à Escola São Roque

RELÉVO Pouco montanhoso. Bem ondulado.

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. $N60^{\circ}E/60^{\circ}NW$

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss bem orientado, com zonas de grã finamente biotíticas e com alguns minerais ferromagnesianos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaiss porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
500	SF-23-Z-A-III/416-261 mm				

N.º 130

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após a Fazenda Lírio do Vale, próximo à Faz. Dom Carlos.

RELÉVO Pouco alçado. Morros bem suavizados, de topos horizontalizados.

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas.

SOLO Areno-argiloso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. $N60^{\circ}E/56^{\circ}SE$

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica de grã geral média, zonas bem cataclásticas, constituída de faixas biotíticas e outras claras, quartzo-feldspáticas, localmente migmatizada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaiss migmatítico.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ. C/C 1144

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 430	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/408-188 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 131

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Faz. Conceição (Barão de Juparanã).

RELÉVO Poucos morros. Morfologia bem suave.

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E/NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, grã média a fina com partes grossas. Faixas bem silicificadas (milonitos). Apresenta-se migmatizada, sendo o neossoma de composição quartzo-feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-gnaise se-cataclástico - migmatítico.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 510	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/435-197 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 132

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Cruzamento do Rib. Vargem Alegre, Faz. Santa Luzia.

RELÉVO Topografia suave. Morros aplainados.

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/62°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha muitíssimo cataclástica, com faixas bem distintas de milonitizações. É um gnaise migmatizado com pouca granada associada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaise cataclástico migmatizado.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 211 a, b
ALTIT. 580	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/385-320 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 133

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Granja Teresópolis (Tábuas)

RELÉVO Bem ondulado e aplainado

VEGETAÇÃO Gramíneas com aglomerados de matas.

SOLO Areno-argiloso.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Lineação N30° 40° E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, grã média a grossa, pouca orientação, composta de biotita, quartzo, feldspato. Ocorre dentro dessa rocha pequenos corpos (lentes) de forma elíptica de rocha escarnítica ou tactítica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-gnaise se e tactito.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ C/C 1144

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 134

ALTIT. 530	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/425-342 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Após Tábuas

RELÉVO Pouco montanhoso e bem rebaixado

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30º-40ºE/SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, bem orientada, composta de biotita, quartzo e feldspato pequeno, algum pirobólio, e possuindo faixas sub-paralelas sem muita continuidade de composição quartzo-feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaise-migmatizado.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 212
-------------	----------	-----------	---------	---------	--------------

N.º 135

ALTIT. 520	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/453-385 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Granja N.ª Aparecida, Rio das Flores

RELÉVO Bem rebaixado e ondulado

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argiloso.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Direção: N50º-60º W.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura, constituindo dique com aproximadamente 100 metros de largura, grã média, decompõe-se tipicamente ("esfoliação esferoidal") formando uma estrutura "pseudo-conglomerado".

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico

LITOLÓGICA

ROCHA Diabásio

CLASSE ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 136

ALTIT. 520	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/423-400 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Santo Inácio, Serra da Boa Vista.

RELÉVO Montanhoso. Serra alongada.

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas

SOLO Areno-argiloso.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45ºE/50ºSE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, bem orientada, composta de biotita, quartzo e pequenos olhos de feldspatos, atravessada por diques e bolsões de pegmatito. Localmente migmatizada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaise

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ. C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
450	SF-23-Z-A-III/415-410 mm				

N.º 137

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após cruzar a Serra da Boa Vista, no barranco da estrada.

RELÉVO Pouco acidentado, bem ondulado

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°E/54°E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, grã fina, muitíssimo orientada, zonas bem miloníticas, faixas biotíticas e quartzo-feldspáticas alternadas e cortadas por pequenos diques de rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-gnaiss milonítico

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					213
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
450	SF-23-Z-A-III/416-448 mm				

N.º 138

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Serra das Coroas. Granja N.ª do Amparo

RELÉVO Montanhoso. Topos aplainados.

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas esparsas.

SOLO Arenoso e argilo-arenoso nos vales

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65°E/55°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Juntas: N60°E/vertical e N35°W/vertical.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, foliação gnáissica, grosseira, extremamente granatífera e apresentando o quartzo e o feldspato, principalmente, estirados segundo a xistosidade e rodeados pelas palhetas de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Charnockito

CLASSE Metamórfica

Fácies Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
440	SF-23-Z-A-III/409-458 mm				

N.º 139

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Depois de cruzar a Serra dos Coroas

RELÉVO Suavemente montanhoso

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N80°E/48°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito grosseiro, bem recristalizado, intercalado e concorde com o biotita-gnaiss regional.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ	C/C 1144
----------	----------

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 140

ALTIT. 440	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/463-403 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Entrada do Patronato dos Menores, Valença

RELÉVO Morros iguais, de topos bem aplainados.

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45ºE/40ºSE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Lineação: N40º-50º E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, migmatitizada; apresenta faixas - quartzo-feldspáticas contorcidas dentro de uma massa de quartzo, biotita e feldspato. Ocorrem bolsões de rocha escarnítica, concordes com a xistosidade. São comuns granadas pequenas.

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito flebítico.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 141

ALTIT. 430	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/482-437 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após a entrada para a Sede da Faz. Monte Verde.

RELÉVO Pouco acidentado. Bastante suave.

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO -Areno-argiloso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55º-60ºE/45ºSE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, muito orientada onde se distingue perfeitamente faixas, predominantemente, - quartzo-feldspáticas, sub-paralelas, intercaladas - numa massa de biotita, quartzo e plagioclásio.

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaisse-migmatizado.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 142

ALTIT. 400	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-A-III/470-473 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Manuel Duarte, margem do Rio Preto

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N75ºE/38ºSE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de grã média, tendendo a fina, orientada, constituída principalmente de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio. O conjunto possui pequenos dobramentos.

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRFF. EQ C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
420	SP-23-Z-A-III/469-498 mm				

N.º 143

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Norte de Manuel Duarte, ribeirão da Saudade.

RELÉVO Pouco montanhoso. Morfologia denteada.

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss biotítico, com cristais alongados (anfíblio?), bem orientados e apresentando zonas cataclásticas, A grã geral é de média a fina.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA

ROCHA Gnaiss com faixas cataclásticas

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
500	SP-23-Z-A-III/484-532 mm				

N.º 144

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Cachoeira

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Lineação: N35ºE

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss biotítico de grã média a fina, orientada, com inclusões lentiformes de composição anfibolítica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					214
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
500	SP-23-Z-A-III/491-538 mm				

N.º 145

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Faz. Sta. Maria, próximo do Ribeirão da Saudade.

RELÉVO Ondulado

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, clara, orientada, composta de quartzo, feldspato e biotita. A grã geral é fina e assemelha-se a uma variedade de granulito.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA

ROCHA Charnockito

CLASSE Metamórfica

Fácies Granulito

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ. C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º 146

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	SF-23-Z-A-III/508-546 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Faz. São Roberto, próximo à nascente do Rib. da Saudade.

RELEVO Pouco montanhoso. Bem aplainado

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas.

SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25º-30ºE/
37º SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, dura, bem silicificada, constituída de quartzo, feldspato esverdeado claro, pouca biotita. Ocorrem corpos lenticulares de rocha rica em biotita e anfibólio encaixado no gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita-gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º 147

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550	SF-23-Z-B-I/0-530 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Faz. Asilo do Patrocínio

RELEVO Pouco montanhoso e bem ondulado

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas nas encostas.

SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50ºE/SE ?

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha grosseira, pouca orientação, constituída de biotita, quase sempre em aglomerados, feldspatos róseos de até 2 cm de diâmetro médio, e quartzo. O aspecto macroscópico é de um gnaisse facoidal.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse-facoidal

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					215

N.º 148

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580	SF-23-Z-B-I/5-523 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA 2 km antes de Três Ilhas

RELEVO Ligeiramente montanhoso e aplainado

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Lineação: N50ºE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura, de orientação incipiente, granulação média a fina, mostrando pequenos dobramentos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Hiperstênio-gnaisse.

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ. C/C 1144

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 540	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/20-511 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 149

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Depois de Três Ilhas, na Serra de São José.

RELÉVO Montanhoso. Topos horizontalizados.

VEGETAÇÃO Gramíneas. Matas esparsas

SOLO Arenoso

Tectônica

ATIT. DA CAM. N20°-30°E/
50° SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito grosseiro, grandemente recristalizado, com largura aproximada de 20 metros.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 380	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/41-487 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 150

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Prosperidade, próximo do Rio Preto.

RELÉVO Bem ondulado e morros baixos.

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

Tectônica

ATIT. DA CAM. N50°E/62°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, orientada, com faixas de grã fina predominantemente biotíticas, e faixas claras, de grã média, de composição quartzo-feldspática, e grã natífera. Rocha muitíssimo cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-gnaisse cataclástico.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito/Granulito.

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 216, a, b
ALTIT. 380	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/44-478 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 151

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Santa Justa, margem do Rio Preto.

RELÉVO Pouco montanhoso. Morros bem aplainados.

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

Tectônica

ATIT. DA CAM. N55°-50°E/
60° SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse muitíssimo cataclástico. Faixas bem finas biotíticas, faixas quartzo-feldspáticas, zonas bem silicificadas (milonitos). A tectônica deu uma orientação à rocha ao ponto de se dividir em placas paralelas à maneira de quartzitos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito/Granulito.

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ. C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
470	SF-23-Z-A-III/314-310 mm				

N.º 152

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Valença, após o Matadouro municipal

RELÉVO Morros suaves, de topos aplainados, e encostas

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIT.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura, maciça, sem orientação, compacta, de grã média a fina, composta de quartzo, feldspato esverdeado, pouca biotita, e pirobólio. Constitui corpos lenticulares dentro do gnaiss regional.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Charnockito ?

CLASSE Metamórfica?

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
500	SF-23-Z-A-III/301-357 mm				

N.º 153

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Santa Inácia.

RELÉVO Montanhoso. Morros bem abatidos.

VEGETAÇÃO Gramíneas.

SOLO Arenoso.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°E/61°SE

ATIT. DO LIT.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha clara, grã média, cataclástica, bem orientada, composta de faixas não contínuas quartzo-feldspáticas, uma matriz de quartzo, biotita e feldspato, além de pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita-gnaiss cataclástico.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito/Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
520	SF-23-Z-A-II/459-374 mm				

N.º 154

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após Rio das Flores na estrada para Abarra-camento.

RELÉVO Montanhoso. Morros unidos e bem aplainados.

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/E

ATIT. DO LIT.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-gnaiss de grã grossa, com pequenos do-bramentos. A rocha é cortada por veios quartzosos e pegmatoides, via de regra, discordantes.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito/Granulito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
480	SF-23-Z-A-III 493-357 mm				

N.º 155

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Forquilha, Estrada Rio das Flores-
Abarracamento.

RELÉVO montanhoso, bem ondulado

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°-40°W-27°E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, orientada, com zonas mi-
loníticas, constituída de feldspato estirado, bio-
tita, e quartzo. Alguns veios pegmatóides cortam o
conjunto.

UNIDADE ESTRAT. Pré - Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-Gnaisse
cataclástico

CLASSE Metamórfica fácies
anfibolito/granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
460	SF-23-Z-B-I 1-334 mm				

N.º 156

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Chegada de Abarracamento

RELÉVO pouco montanhoso, bem aplainado

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha grandemente decomposta que não
apresenta mais minerais em seu estado normal.
É muitíssimo orientada, e de foliação gnáissica.

UNIDADE ESTRAT. Pré - Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-Gnaisse

CLASSE Metamórfica
fácies anfibolito
granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
500	SF-23-Z-B-I 35-337 mm				

N.º 157

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda São José Batista

RELÉVO morros baixos e horizontalizados.

VEGETAÇÃO gramíneas

SOLO areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E/40°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, muito decomposta, pre-
servando ainda a sua orientação, apresentando pou-
ca biotita e restos de feldspato alterados em cau-
lim.

UNIDADE ESTRAT. Pré - Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. EQ

C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
300	SF-23-Z-B-I/66-306 mm				

N.º 158

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Cachoeira Grande, margem do Rio Paraíba do Sul.

RELÉVO Ondulado e bem aplainado.

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso.

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65°E/74°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, cataclástica, grã média a fina, com facóides esparsos de feldspatos distribuídos na massa de biotita, quartzo e plagioclásio. Ocorrem ainda faixas quartzo-feldspáticas descontínuas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
320	SF-23-Z-B-I/68-278 mm				

N.º 159

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Est. A. Pinto, na entrada para Avelar.

RELÉVO Pouco montanhoso e bem ondulado.

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso.

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°-50°E/
70°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha intensamente cataclástica, semi-decomposta, apresentando faixas bem definidas de milonitos. Os cristais de quartzo e feldspato, principalmente, foram estirados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
340	SF-23-Z-B-I/89-256 mm				

N.º 160

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Ubá, Fazenda Ribeirão

RELÉVO Profundamente ondulado.

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/87°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, muitíssimo cataclástica, com faixas bem silicificadas (milonitos), composta de biotita, feldspato, quartzo e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C 1144

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 009

N.º 161

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 640 SF-23-Z-B-I 18-68 mm

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Saída de Miguel Pereira, após a Colônia Aspeg.
 RELÉVO pouco montanhoso
 VEGETAÇÃO gramíneas e restos de matas
 SOLO areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N45ºE-50ºE/45º
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, grã grosseira, muitíssimo orientada, composta de biotita, quartzo e feldspato. O feldspato constitui verdadeiros cordões. Algumas faixas predominantemente quartzo-feldspáticas.

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-Gnaisse
 CLASSE Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 009

N.º 162

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 690 SF-23-Z-B-I 1-99 mm

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Após a Fazenda São José da Rolinha
 RELÉVO bastante ondulado
 VEGETAÇÃO gramíneas e matas locais
 SOLO areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50ºE/52ºN
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, grã grosseira, bem orientada, com quartzo, biotita e feldspato bem definidos e estirados. Ocorrem, ainda, faixas não bem definidas quartzo-feldspáticas, e faixas biotíticas. Pouco granatífera.

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-Gnaisse
 CLASSE Metamórfica
 fácies anfibolito granulito

UNIDADE ESTRAT. Pré - Cambriano - Unidade B

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 009

N.º 163

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 620 SF-23-Z-A-III 502-111 mm

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Pouso Alegre, município de Vassouras
 RELÉVO morrotes baixos e bem desgastados
 VEGETAÇÃO gramíneas e restos de matas
 SOLO areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50ºE/75ºN
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora biotita-gnaisse de textura porfiroblástica, grã grosseira, muitíssimo orientada, e com sintomas de energética cataclase.

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-Gnaisse
 CLASSE Metamórfica
 fácies anfibolito granulito

UNIDADE ESTRAT. Pré - Cambriano - Unidade B

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ. C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
540	SF-23-Z-B-I/10-135 mm				

N.º 164

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Faz. Cachoeira, município de Miguel Pereira

RELÉVO Pouco montanhoso.

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50º-55ºE/NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse grosseiro, granatífero, com pequenas -
faixas de grã fina, onde se observa biotita, quartzo
e granada. São zonas mais cataclásticas dentro do
gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Granada-biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito/
Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
540	SF-23-Z-A-III/477-128 mm				

N.º 165

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após a Fazenda Cachoeira, entrada à direita
da estrada rumo à BR-116.

RELÉVO Pouco montanhoso e ondulado

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35º-40ºE/ver-tical

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse grosseiro grandemente granatífero, mui-
ta biotita alterada a moscovita, e feldspático. A
rocha sofreu intenso tectonismo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Granada-biotita-gnaisse.

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito/
Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
580	SF-23-Z-B-I/51-62 mm				

N.º 166

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Sítio das Rosas, município de Miguel Pereira

RELÉVO Pouco acidentado e ondulado

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45º-50ºE/
82º NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, grandemente silicificada,
bem orientada, grã grosseira, com alguns feldspatos -
de 4 cm de comprimento por uns 3 cm de largura.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse cataclás-tico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ	C/C 1144
----------	----------

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 167

ALTIT. 560	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/81-104 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após Pati do Alferes

RELEVO Pouco montanhoso. Profundamente ondulado

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas.

SOLO Arenoso com abundante granada.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/65°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, foliação gnáissica, grã grossa, bem orientada, quartzo-feldspática e granatífera, englobando corpos "elípticos" de rocha escarnítica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 168

ALTIT. 490	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/105-208 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Saída de Avelar

RELEVO Morfologia moderada. Morros aplainados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55°E/75°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de grã grosseira, bem quartzosa e feldspática. Os feldspatos constituem cristais pequenos e bem diferenciados, dando bastante granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Granada-biotita - gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 169

ALTIT. 420	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/104-227 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Rabuões, norte de Avelar.

RELEVO Pouco montanhoso. Ondulado

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55°E/80°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Direção do dique N20°-25° E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, intensamente cataclástica, com faixas bem definidas (miloníticas). Ocorrem diques de diabásio cortando o conjunto.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse milonítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ C/C 1144

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 009

N.º 170

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 400 SF-23-Z-B-I/126-256 mm

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Saída de Caiapó
 RELÉVO Pouco ondulado. Morrotes baixos
 VEGETAÇÃO Gramíneas e matas esparsas
 SOLO Arenoso-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha escura, maciça, densa, sem orientação, constituindo corpos lenticulares dentro do gnaiss biotítico e granatífero.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA
 ROCHA Charnockito?
 CLASSE Metamórfica?
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 009 217 a

N.º 171

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 420 SF-23-Z-B-I/147-273 mm

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Após Andrade Costa, depois de cruzar a via férrea.
 RELÉVO Suavemente ondulado
 VEGETAÇÃO Gramíneas
 SOLO Arenoso com caulim

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS Fratura: N55ºE/65ºSE

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha clara, grã grosseira, feldspática, quartzosa e com abundante mineral ferromagnésiano. Não apresenta quase orientação.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA
 ROCHA Charnockito
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Granulito
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 009

N.º 172

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 430 SF-23-Z-B-I/164-268 mm

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Entrada para Jataí
 RELÉVO Pouco montanhoso
 VEGETAÇÃO Gramíneas
 SOLO Arenoso

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N55º-60ºE/65ºSE
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha fresca, de grã geral grosseira, com faixas de grã bem fina, silicificada (milonitos). Bem orientada e composta por faixas quartzo-feldspáticas e faixas biotíticas.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA
 ROCHA Biotita-gnaiss
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º 173

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	SF-23-Z-B-I/191-336 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após Werneck

RELÉVO Bem desgastado. Morros aplainados.

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55°E/70°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica muitíssimo cataclástica, constituída de faixas quartzo-feldspáticas sem muita continuidade, alternadas por faixas quartzo-biotíticas.

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-gnaisse foliado

CLASSE Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º 174

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370	SF-23-Z-B-I/217-341 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Depois de Salutarie

RELÉVO Pouco montanhoso

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55°E/60°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bem orientado, granulação grosseira, com zonas bem silicificadas (miloníticas), feldspato estirado, quartzo e biotita.

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-gnaisse milonítico

CLASSE Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º 175

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500	SF-23-Z-B-I/219-298 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após entroncamento para Werneck

RELÉVO Morros arredondados com topos aplainados.

VEGETAÇÃO Gramíneas e pequenos núcleos de matas locais

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com faixas bem cataclásticas e de grã fina, ao que parece, milonitos. Apresenta-se intercalado e concorde, um mármore branco com o es-carnito no contato

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaisse milonitizado

CLASSE Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ. c/c 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					218
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
370	SF-23-Z-B-I/201-307 mm				

N.º 176

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após Werneck

RELÉVO Morrotes com formato de "meia laranja".

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°E/61°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com partes grosseiras e granatíferas, noutras bem miloníticas e de grã fina. Apresenta intercalações lenticulares de rocha escura, densa e rica em anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Charnockito

CLASSE Metamórfica

Fácies Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					219
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
530	SF-23-Z-B-I/218-270 mm				

N.º 177

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Cambão, sul de Werneck

RELÉVO Pouco montanhoso e bem ondulado

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas esparsas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N85°E/60°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Eixo de dobra N60°-70°E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha branca de textura sacaróide, bem recristalizada, encaixada concordantemente no gnaíse. No contato desenvolvem corpos tabulares de escarnito.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Escapolito-diop-sídeo-calcita-marmore.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito/Granulito.

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
680	SF-23-Z-B-I/240-231 mm				

N.º 178

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Muribeca, sul de Avelar

RELÉVO Pouco ondulado

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas esparsas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65°E/74°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Juntas: N-S/85°W
2) N65°E/74°NW; 3) N80°W/SW.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, muito orientada, com faixas cataclásticas, quartzo, feldspato definidos e estirados, granada e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaíse porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ	C/C 1144
----------	----------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					220
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
570	SF-23-Z-B-I/260-24 mm				

N.º	179
-----	-----

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda da Floresta

RELÉVO Pouco montanhoso. Bem ondulado

VEGETAÇÃO Matas locais e gramíneas

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/46°N

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, densa, compacta, sem orientação, cortando um biotita-gnaïsse porfiroblástico granatífero.

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico

LITOLÓGICA

ROCHA Diorito

CLASSE ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
620	SF-23-Z-B-I/257-169 mm				

N.º	180
-----	-----

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Serra da Onça

RELÉVO Bem montanhoso

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/35°E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáïssica, dura, clara, de grã média a grossa, constituído de quartzo, feldspato, biotita; suavemente dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaïsse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
700	SF-23-Z-B-I/256-145 mm				

N.º	181
-----	-----

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após cruzar o Pico da Onça.

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Matas e gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de grã média, tendendo a fina, pouca orientação, comendo-se de quartzo, feldspato e biotita. É recortada por veios pequenos de pegmatitos e quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaïsse-granítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ. C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
730	SF-23-Z-B-I/227-153 mm				

N.º 182

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Sto. Antônio da Floresta depois da Serra da Onça.

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Matas esparsas

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/65°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha clara, grosseira, feldspática, quartzosa, com biotita. Apresenta pequenos dobramentos no estilo "ptigmático".

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaisse-migmatitizado.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
280	SF-23-Z-B-I/222-398 mm				

N.º 183

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Entroncamento da estrada para Paraíba do Sul com a BR-116

RELÉVO Pouco montanhoso

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65°-75°E/50°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, bem cataclástica, feldspática, quartzosa, e biotítica. Ocorrem faixas estreitas - bem silicificadas. Um ou outro "pirobólio".

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaisse milonítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
330	SF-23-Z-B-I/187-402 mm				

N.º 184

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Faz. Maurício, após atravessar o córrego.

RELÉVO Montanhoso. Ondulado fortemente

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/65°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura, de grã grossa, bem orientada, biotítica, quartzo-feldspática e granatífera.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaisse granatífero

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ C/C 1144

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 350	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/167-415 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 185

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Fazenda Mangueira, próximo do Ribeirão Conceição.
 RELÉVO Pouco montanhoso
 VEGETAÇÃO Gramíneas e matas esparsas
 SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N70ºE/20ºNW
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha clara, de grã média tendendo a fina, com posta de biotita, quartzo e feldspato, com porfiro blastos de k-feldspatos de até 2 cm de comprimento por 1,0 cm de largura.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA
 ROCHA Gnaisse-porfiro-blástico.
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 400	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/125-422 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 186

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Ribeirão Grande
 RELÉVO Ligeiramente montanhoso
 VEGETAÇÃO Gramíneas
 SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N50ºE/15ºSE
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha clara, gnáissica, composta de feldspatos bem desenvolvidos, constituindo pórfiros numa "matriz" de biotita, quartzo-feldspato.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA
 ROCHA Gnaisse-porfiro-blástico.
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 400	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/121-449 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 187

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Fazenda Santa Isabel, Serra das Abóboras
 RELÉVO Bem montanhoso
 VEGETAÇÃO Gramíneas e matas esparsas
 SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS Lineação: N80ºE

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha semi-decomposta, orientada, feldspática, quartzosa e com abundante pirobólio. Localmente está migmatitizada.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA
 ROCHA Biotita-gnaisse
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1144

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 188

ALTIT. 720	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/86-443 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Topo Serra das Abóboras, estação da Embratel

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60º-70ºE/
27º NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha grosseira, bem orientada, feldspática, biotítica e um pouco quartzosa. Às vezes com faixas bem definidas, quartzo-feldspáticas, ou com feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 189

ALTIT. 360	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/222-430 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Palestina da Rocha

RELÉVO Ondulado. Morrotes baixos e aplainados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70ºE/SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, de foliação gnáissica, ainda preservando restos de feldspatos caulinizados, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 306
-------------	----------	-----------	---------	---------	--------------

N.º 190

ALTIT. 380	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/224-501 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Sta. Clara do Paial, margem do Rio Guararema.

RELÉVO Morros suavizados e vales fundos.

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argiloso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60ºE/62ºSE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica composta de faixas sub-paralelas, lenticulares quartzo-feldspáticas com granada, alternadas por faixas biotíticas, além de bolsões de rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Granada-biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito/Granulito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
380	SF-23-Z-B-I/226-528 mm				

N.º 191

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Serra das Abóboras, Monte Serrat.

RELEVO Montanhoso. Morros altos e escarpados.

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas locais

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°E/35°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, grã grosseira, constituída de quartzo, feldspato e biotita, corpos lenticulares de rocha básica, pequenas lentes anfibolítica e muito pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
350	SF-23-Z-B-I/211-534 mm				

N.º 192

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Praia Grande, entrada da BR-135.

RELEVO Ondulado com morros alinhados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha clara, grosseira, pouco orientada, extremamente quartzo-feldspática, muito pirobólio, apresentando inclusões "elípticas" de corpos (tactitos), orientados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaisse-granítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
340	SF-23-Z-B-I/167-546 mm				

N.º 193

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Saída de Afonso Arinos

RELEVO Morros arredondados, tôpos aplainados.

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso. No barranco areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°-70°E/50°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse biotítico onde se observa faixas finas quartzo-feldspáticas e faixas ricamente biotíticas. São comuns zonas com feldspatos bem diferenciados. Pouca granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ C/C 1144

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 194

ALTIT. 400	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/67-500 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Três Ilhas

RELÉVO Ondulado suavemente. Vales retilíneos

VEGETAÇÃO Matas locais e gramíneas

SOLO Arenoso com abundante biotita.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50º-60ºE/45º

ATIT. DO LIN. SE

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura, grã fina, composta de biotita e anfibólio principalmente, intercalada no gnaisse biotítico muitíssimo cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-gnaiss e anfibolito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 221
-------------	----------	-----------	---------	---------	--------------

N.º 195

ALTIT. 470	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	----------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Após a Estação Sobragy, na estrada que leva à BR-135.

RELÉVO Pouco ondulado. Vales retilíneos

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80ºE/35ºSE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura, densa, bem orientada, grã fina, cortada por veios pegmatoides e quartzo leitoso

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito / Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 196

ALTIT. 280	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/247-402 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Próximo da Fazenda Guaraciba, BR-116.

RELÉVO Pouco montanhoso

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45º-50ºE/75ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss bem cataclástico, atravessado por dique de rocha básica, escura, que se assemelha a um gabro ou diabásio. Alterado apresenta aspecto conglomerático.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ	C/C 1144
----------	----------

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 290	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/292-440 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 197

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA BR-116 antes de Três Rios

RELÉVO Suavemente ondulado, vales retilíneos

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80ºE/80ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, cataclástica, com faixas estreitas bem silicificadas (milonitos). Ocorre, além do quartzo e feldspato, pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaisse-Milonitizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 290	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/307-506 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 198

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Próximo ao Parque Industrial São Jorge

RELÉVO Ondulado

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80ºE/NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha clara, de granulação grosseira, de pouca orientação, dura, onde se distingue massas quartzo-feldspáticas, biotita, e abundante pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 009	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 280	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/371 - 546 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 199

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estação de Ericeira, próximo do rio Cágado.

RELÉVO Pouco montanhoso. Vales fundos

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas esparsas

SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60ºE/85ºSE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha clara, quartzosa, feldspática e com biotita em menor proporção. É cortado por pequenos veios quartzosos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
290	SF-23-Z-B-I/388-523 mm				

N.º 200

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Margem do rio Cágado

RELÉVO Ondulado. Morros alinhados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Lineação: N60°E

LITOLÓGICA

ROCHA Hornblenda-biotita-gnaisse.

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito/Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

Rocha fresca, grã média, cinza, quartzosa, biotita, feldspática e com pirobólios. É cortada por pequenos diques aplíticos.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
250	SF-23-Z-B-I/370-464 mm				

N.º 201

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Saída de Santa Fé

RELÉVO Ondulado suavemente. Vales retilíneos

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°-70°E/
80° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse cataclástico.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

Rocha muitíssimo cataclástica, grã geral fina, com pequenos pórfiros de feldspato e quartzo estirados, constituindo "espécies" de "cordões".

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
	SF-23-Z-A-VI/446-198 mm				

N.º 202

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Entre o morro do Marapicu e Serra da Mendanha.

RELÉVO Montanhoso. Morros agudos.

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas

SOLO Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse ?

CLASSE Metamórfica?

AMOSTRA SIM NÃO

Rocha clara, grã média a grossa sem quase orientação, composta de feldspato, quartzo e biotita. Ocorrem restos de uma brecha tectônica com bastantes seixos de alcalina e gnaisse.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ

C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
20	SF-23-Z-B-IV/221-234 mm				

N.º 203

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Próximo à Sanvaz, Caxias, Estado da Guanabara.

RELÉVO Baixada com morrotes esparsos.

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argiloso predominantemente.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. E-W

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos estratificados, sub-horizontais, onde se distingue camadas argilosas com tons variados de roxo, amarelado e vermelho, e camadas arenosas com seixos arredondados de quartzito e gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Formação Barreiras

LITOLÓGIA

ROCHA Sedimentos

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					222, a
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
15	SF-23-Z-B-IV/205-327 mm				

N.º 204

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Caxias

RELÉVO Planície com morrotes esparsos.

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha clara, de grã média a grossa, composta de quartzo, feldspato, biotita e magnetita, com partes aplíticas bem distintas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Granito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
20	SF-23-Z-B-IV/155-296 mm				

N.º 205

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Caxias, Três Setas.

RELÉVO Morrotes baixos dispersos na baixada.

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, bem decomposta, apresentando uma pequena espessura de material sedimentar capeando o gnaisse regional. O sedimento, tudo indica, pertencer à Formação Barreiras.

UNIDADE ESTRAT. Formação Barreiras

LITOLÓGIA

ROCHA Sedimento Barreiras

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS.

PREF. EQ. C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
20	SF-23-Z-B-IV/141-240 mm				

N.º 206

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Na Presidente Dutra, próximo de Caxias

RELÉVO Planície com morrotes esparsos.

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argilo-arenoso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Juntas: N60°E/NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha muitíssimo decomposta, muito perturbada, com bolsões de caulim dispersos numa "matriz" de biotita e quartzo. Ocorrem diques de alcalina de pequena espessura.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
10	SF-23-Z-B-IV/144-276 mm				

N.º 207

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após cruzar o canal Sarapuina, na vila Jardim Redentor.

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos argilosos e areno-argilosos, dispostos horizontalmente, com pequeno caimento para o Este. Constituem uma frente de aproximadamente 8 metros de altura capeando a rocha granítica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Barreiras ?

LITOLÓGICA

ROCHA Argilas e areias alternadas.

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					223
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
20	SF-23-Z-B-IV/216-334				

N.º 208

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Entroncamento com a BR-135, próximo à Churrascaria Haiti.

RELÉVO Pouco montanhoso. Bem rebaixado

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas.

SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Lineação: N10°-20° E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha clara, granulação média a grosseira, pouco orientada, aspecto granítico, composta de quartzo, feldspato, biotita e pirobólito.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Hornblenda-biotita-gnaisse.

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito/Granulito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ. C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
30	SF-23-Z-B-IV/165-401 mm				

N.º 209

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Antes de Capiraré, após cruzar o aqueduto.

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Reserva florestal

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°-80°E/
45° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, clara, granulação grosseira, orientação não bem definida, aspecto granítico, com abundante quartzo, feldspato, biotita em agregados, e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Hornblenda-biotita-gnaïsse.

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito/
Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
30	SF-23-Z-A-III/144-413 mm				

N.º 210

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após cruzar córrego depois de Capivari.

RELÉVO Pouco montanhoso

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E/55°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáïssica com pequenos dobramentos. Os minerais micáceos mostram-se alinhados formando pequenas flexuras. São comuns pequenos diques aplíticos, anfibolíticos e pegmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Hornblenda-biotita-gnaïsse

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito/
Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
30	SF-23-Z-B-IV/167-450 mm				

N.º 211

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após Capivari, quase na subida da serra.

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Laranjais e gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E/55°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaïsse grosseiro com abundante biotita, bastante feldspático e quartzoso.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Hornblenda-biotita-gnaïsse

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito/
Granulito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. EQ

C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					224, a, b
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSITR.	
50	SF-23-Z-B-IV/196-465 mm				

N.º 212

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Pedreira, após a Mantiqueira.

RELÉVO Pouco montanhoso

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas

SOLO Arenoso-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss grosseiro com abundante pirobólio. Apresenta veios aplíticos, corpos lenticulares de rocha escura, carbonática.

LITOLÓGICA

ROCHA a) Hornblenda-biotita-gnaiss;
b) Biotita-ferrohaingsita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito/Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSITR.	
30	SF-23-Z-B-IV/219-436 mm				

N.º 213

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Após a Fábrica Nacional de Motores

RELÉVO Pouco montanhoso

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas.

SOLO Arenoso-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito cinza, com partes aplíticas e quartzo-feldspáticas, além de corpos lenticulares de anfibolito. Na matriz sobressai pórfiros de feldspato e biotita.

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSITR.	
10	SF-23-Z-B-IV/220-419 mm				

N.º 214

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Bar das Onças, base da serra de Petrópolis

RELÉVO Montanhoso com picos agudos.

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso e pouco argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com bastante neossoma de anfibolito e quartzo-feldspato em veios. A matriz é bem silicificada com pórfiros dispersos de k-feldspato e pouca biotita.

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º 215

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
5	SF-23-Z-B-IV/282-373 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Entrada para Magé, a 9 km da BR-135

RELÉVO Baixada com morrotes esparsos

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenó-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha grosseira, rósea, sem orientação, constituída de feldspato de até 0,5 cm de comprimento, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Granito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º 216

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	SF-23-Z-B-IV/322-385 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Continuação da rodovia que leva a Magé - BR-101.

RELÉVO Baixada com morrotes baixos

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenó-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°W/65°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com grande abundância de corpos anfibolíticos, além de parte aplítica de tonalidade rósea, de composição quartzo-feldspática e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º 217

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	SF-23-Z-B-IV/338-361 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Entrada para Mauá

RELÉVO Baixada com ondulações

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustos

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35°E/SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com estrutura flebítica e agmática. Possui um neossoma composto de quartzo e feldspato associados, partes aplíticas róseas e faixas biotíticas. O paleossoma é de grã média com quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ. C/C 1144

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009				

N.º 218

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	SF-23-Z-B-IV/349-335 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Pouco antes de Mauá

RELÉVO Baixada com ondulações

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustiva

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta onde se visualizam faixas des contínuas, quartzo-feldspáticas, e restos de anfibo- litos. A matriz é rica em granada, pirobólio e felds- pato que dá uma alteração esverdeada (epidoto?).

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009				

N.º 219

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	SF-23-Z-B-IV/376-357 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA A partir de Mauá

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva e gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha branca de granulação grosseira, composta principalmente de feldspato caulinizado e quartzo- estirado. Rocha muito tectonizada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaiss grossei- ro

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009				

N.º 220

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	SF-23-Z-B-IV/381-361 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Mauá para Suruí

RELÉVO Morros baixos e separados.

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustiva

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°W/65°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de grã grosseira, com faixas de grã mé- dia a fina, essencialmente feldspática. Os feldspa- tos são róseos e orientados e bem grandes.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaiss porfiro- blástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					225

N.º 221

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	SF-23-Z-B-IV/392-368 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Surui

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de arbustos

SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss feldspático, muitíssimo grosseiro, com faixas sem continuidade de grã fina (aplítica), bastante diques de pegmatitos, pequenos núcleos "ovoides" de rocha escarnítica ?

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º 222

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	SF-23-Z-B-IV/453-393 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Próximo de Santa Cruz

RELÉVO Pouco montanhoso

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustiva

SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica de grã tendendo a média bem feldspática e migmatitizada de anfibolitos com forma de lentes.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º 223

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	SF-23-Z-B-V/3-469 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após a entrada para Parada Ideal.

RELÉVO Pouco montanhoso

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20ºE/SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, grã fina, composta de quartzo, feldspato, biotita em abundância. Em parte acha-se migmatitizada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaiss biotítico migmatitizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ

C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º 224

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50	SF-23-Z-B-V/13-484 mm		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Antes de Guapimirim, na estrada Magé - Fri-burgo.

RELÉVO Pouco montanhoso, base da serra.

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas esparsas

SOLO Arenoso-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre na pedreira uma rocha fina, clara, grande-mente quartzosa e feldspática. A biotita em palhetas curtas respondem pela orientação da rocha.

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º 225

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	SF-23-Z-B-IV/472-450 mm		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada para Santo Aleixo

RELÉVO Base da Serra. Pouco montanhoso

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas

SOLO Arenoso-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos esparsos de uma rocha gnáissica, extremamente grosseira, composta de feldspato, quartzo e biotita, pouco ou quase ausente pirobólio.

LITOLÓGICA

ROCHA "Augen Gnaisse"

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º 226

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20 ,	SF-23-Z-B-IV/250-410 mm		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Entrada esquerda para Santa Cruz da Serra, antes de cruzar o rio.

RELÉVO Planície coberta por sedimentos aluviais

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso predominantemente

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha clara, com zonas de grã média, outras grosseiras, feldspática-quartzosa e biotita em palhetas bem curtas.

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse-granítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º 227

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	SF-23-Z-B-IV/264-415 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Antes de Santa Cruz da Serra

RELÉVO Acidentado. Morros cuneiformes

VEGETAÇÃO Matas predominantemente

SOLO Arenoso. Nos vales aproxima-se mais do argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Associado ao grande vale, grandemente retilíneo, ocorrem restos de brecha que comprovam o falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Brecha

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º 228

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
90	SF-23-Z-B-IV/281-451 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Sítio do Embaixador (Cachoeira das Dores).

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso. Pouco argiloso.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Lineação: N50ºE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha grosseira com zonas de grã média a fina, constituída de quartzo, feldspato e biotita. Alguns feldspatos atingem dimensões superiores a 3 cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaisse granítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					

N.º 229

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	SF-23-Z-B-IV/289-417 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Após Taquara

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Matas e gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de grã grosseira, de pouquíssima orientação, composição quartzo-feldspática, com partes de grã média a fina, que são utilizadas para calçamento.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Granito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. EQ

C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
30	SF-23-Z-B-IV/294-420 mm				

N.º	230
-----	-----

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada para Taquara, na base da serra.

RELÉVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N 30º - 35º W / 24º SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica migmatitizada de anfibolitos e partes quartzo-feldspáticas. A matriz apresenta quartzo, biotita e feldspato em pórfiros centimétricos (2 a 3 cm).

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
40	SF-23-Z-B-IV/382-433 mm				

N.º	231
-----	-----

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio dos Cavalheiros, após Cachoeira Grande.

RELÉVO Muito acidentado. Tôpos achatados.

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas.

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica pouquíssima orientação, bem feldspática, quartzosa e biotítica, cortada por veios aplíticos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse granítico

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
40	SF-23-Z-B-IV/408-434 mm				

N.º	232
-----	-----

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada para Suruí

RELÉVO Pouco montanhoso

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse grosseiro, com porfiroblastos de até 10 cm de comprimento, de feldspato potássico. É cortado por diques de pegmatitos e aplitos em várias direções.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

"Augen Gnaisse"

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ. C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
40	SF-23-Z-B-IV/389-390 mm				

N.º 233

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Conceição, Sítio do Retiro.

RELÉVO Pouco montanhoso

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas esparsas

SOLO Arenó-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaissé altamente feldspático e muitíssimo grosso, cortado por veios aplíticos e quartzo-feldspáticos em várias direções.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA "Augen Gnaissé"

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
40	SF-23-Z-B-IV/337-386 mm				

N.º 234

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Entroncamento com a BR-101.

RELÉVO Baixada com morrotes

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso com bom caulim.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de contato de um gnaissé altamente grosseiro e feldspático, com o migmatito com núcleos anfíbolíticos e faixas quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA "Augen Gnaissé"

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
60	SF-23-Z-B-IV/221-465 mm				

N.º 235

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após a Fábrica Nacional de Motores, margem do rio Saracuruna.

RELÉVO Acidentado. Morros cuneiformes

VEGETAÇÃO Matas e gramíneas na baixada.

SOLO Arenoso na baixada. Arenó-argiloso na serra.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Lineação: N30°E

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de estrutura nebulítica e agmatítica. Núcleos anfíbolíticos e zonas aplíticas. A matriz é bem silicosa.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfíbolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
009					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
160	SF-23-Z-B-IV/242-528 mm				

N.º 236

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Aqueduto da CEDAG

RELEVO Pouco montanhoso

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas

SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito cujo neossoma é predominantemente de anfibolitos e algumas partes quartzo-feldspáticas - dispostas em veios. A matriz é bem dura, com pórfiros de k-feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
160	SF-23-Z-B-IV/241-457 mm				

N.º 237

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Posto Bar das Onças, subindo a Serra de Petrópolis.

RELEVO Escarpa Serra do Mar, com picos de "Inselbergs"

VEGETAÇÃO Arenoso

SOLO

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5º-10ºE/40ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com faixas quartzo-feldspáticas, anfibolíticas, diques aplíticos, sub-paralelos, constituindo estrutura estromática. Alguns veios quartzo-feldspáticos estão "boudinados".

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
800	SF-23-Z-B-IV/279-548 mm				

N.º 238

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA BR-135, entrada para o Vale das Princesas

RELEVO Acidentado, com morros cuneiformes e vales em U

VEGETAÇÃO Matas.

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Lineação: N25º-30º E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, leucocrática, granulação grosseira, orientada, composta principalmente de feldspatos rosados, distribuídos em massa, biotita, anfibólio e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-hornblenda-gnaissé - (Gnaissé granitóide)

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito/Granulito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ. C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
800	SF-23-Z-B-I/268 - 3 mm				

N.º 239

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Vale das Princesas - Pati do Alfe-
res, ao longo da Serra do Couto

RELEVO Acidentado, c/morros cuneiformes e vales em V

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de tonalidade clara a rosada, cortada por veios pegmatíticos e com grandes intrusões de rochas de grã fina tipo aplítica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-Hornblenda-Gnaiss (Gnaiss Granitóide)

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito / Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1040	SF-23-Z-B-I/255 - 9 mm				

N.º 240

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Subida da Serra do Couto que é um prolongamento da Serra dos Órgãos

RELEVO Acidentado, morros cuneiformes, vales em V

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/83°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha clara, orientada, grã fina, quartzosa e caulínica, com mica clara, possivelmente moscovita. O contato é com gnaiss granitóide que predomina no percurso, o que leva a pensar tratar-se de uma intrusão aplítica ou granítica de grã fina.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA

ROCHA Gnaiss Granitóide

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito / Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1120	SF-23-Z-B-I/243 - 16 mm				

N.º 241

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Subida da Serra do Couto

RELEVO Acidentado, vales cuneiformes, vales em V

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss granitóide dando blocos arredondados devido à esfoliação esferoidal.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA

ROCHA Gnaiss Granitóide

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito / Granulito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ	C/C 1144
----------	----------

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 1030	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/230 - 10 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 242

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Serra do Couto

RELÉVO Acidentado, morros cuneiformes, vales em V

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha clara, bem orientada, com pequenas dobras. Migmatito típico com veios quartzo-feldspáticos dobrados, núcleos anfibolíticos numa matriz de quartzo-biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 750	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/163 - 42 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 243

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada ao longo de um vale retilíneo

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha grosseira e veios quartzo-feldspáticos róseos, curtos, e sem paralelismo. A rocha possui uma estrutura flebítica a nebulítica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 990	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/149 - 56 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 244

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Sítio Catete

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N30° E/80° NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, granulação fina, com "micro"porfiros de k-feldspatos. Na matriz predomina biotita quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita Gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
760	SF-23-Z-B-I/193 - 87 mm				

N.º 245

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Vale das Videiras

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60° E/25° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Predomina o migmatito típico, sendo que um pouco à frente, aparece o contato dessa rocha com um gnaiss granitóide.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito/Gnaiss-
se Granitóide

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					226a, b
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
800	SF-23-Z-B-I/196 - 86 mm				

N.º 246

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Córrego da Ponte Funda

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss granitóide com intrusão de rocha dura, silicificada, tonalidade rósea, e rocha de tonalidade vermelho-sangue, granulação fina (afanítica), outras em forma de dique. Foi também observada a ocorrência de brechas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B/Mesozóico(Un. D)

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaiss Granitóide e Silexito

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito/Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1090	SF-23-Z-B-I/225 - 83 mm				

N.º 247

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Ponte Funda, próximo a Serra das Araras

RELÉVO Acidentado com Pães de Açúcar

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com deslocamento esferoidal e uma série de caneluras ao longo de seus planos, cortados por um dique de rocha afanítica de coloração avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B/Mesozóico

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaisses Granitóides - Diques

CLASSE Ígnea e Meta-
mórfica - Fácies Anfibolito/Granulito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ. C/C 1144

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
750	SF-23-Z-B-I/308 - 83 mm			

N.º 248

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Araras

RELÉVO Acidentado com Pães de Açúcar

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N45° E/verti

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de natureza gnáissica, granitóide, cortada por um dique de rocha afanítica de coloração avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B/Mesozóico

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaisse Granitóide - Dique

CLASSE Ígnea e Metamórfica - fácies Anfibolito/Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
730	SF-23-Z-B-IV/282 - 406 mm			

N.º 249

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Descida da Serra de Petrópolis, próximo ao Quitandinha

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média a fina, com tonalidade variável entre clara e cinza, com muita biotita e alguns feldspatos claros. Ocorrem, na rocha, lentes anfibolíticas com estrutura estromática. - Morros isolados com formatos de "meia laranja".

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito/Gnaisse Granitóide

CLASSE Metamórfica - Fácies Anfibolito/Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
620	SF-23-Z-B-IV/280 - 499 mm			

N.º 250

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Corte de estrada no Cristo

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50° E/25° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem orientada com tonalidade cinza que se compõe de biotita, quartzo e feldspato às vezes em pequenos porfiroblastos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica - Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ C/C 144

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 251

ALTIT. 620	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-IV/276 - 516 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Próximo ao Viaduto "Véu de Noiva"

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°E/40°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média, às vezes com granadas e migmatitizados de anfibolitos, veios aplíticos, pegmatitos e veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita Gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 252

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/294 - 8 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após entroncamento para o Vale das Princesas, continuando na BR-135

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Lineamento: N 30° - 40° E

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse granitóide apresentando além de feldspato rosado não diferenciado, biotita, pirobólio e granada; aparecem lentes de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse Granitóide

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito / Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 253

ALTIT. 760	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/326 - 83 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Em Araras, na pedreira

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, granatífera de grã média a grossa e que muito se assemelha à matriz do biotita-gnaisse migmatitizado. Um pouco mais à frente predomina o migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ C/C 1144

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 254

ALTIT. 600	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/364 - 92 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Trevo Itaipava - Petrópolis

RELEVO Morros arredondados, escarpados, c/caneluras

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o gnaiss granitóide, com feldspato, biotita, pirobólio e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaiss Granitóide

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito / Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 255

ALTIT. 600	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/350 - 76 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Um pouco antes da entrada para Araras

RELEVO Acidentado em morros arredondados c/escarpas

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de migmatito, com orientação, matriz de tonalidade cinza, composto de biotita, quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 256

ALTIT. 760	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-IV/284-530 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Entrada para Petrópolis

RELEVO Acidentado

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de migmatito, orientado, composição de quartzo, feldspato e biotita, matriz cinza.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ. C/C 1144

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 257

ALTIT. 580	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/361 - 51 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Petrópolis - Itaipava (paralelamente ao Rio Piabanha)

RELEVO Acidentado

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Lineação:
N 20° - 20° E

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de migmatito, orientado, matriz cinza, constituído de quartzo, feldspato e biotita. Em correias já predomina o gnaisse granitóide ligeiramente orientado.

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito e Gnaisse Granitóide

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito / Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 258

ALTIT. 590	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/387 - 119 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Itaipava - Teresópolis, paralelo ao Córrego

RELEVO Morros cuneiformes c/desplacamentos dos flancos

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas esparsas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse granitóide constituído de quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e granada.

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse Granitóide

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito / Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 259

ALTIT. 690	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/437 - 99 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Vale do Cuiabá (Colônia de Férias do BNDE)

RELEVO Acidentado, com morros abaulados e escarpados

VEGETAÇÃO Gramíneas, matas esparsas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de natureza gnáissica - granitóide, onde se observa feldspato não diferenciado, de tom rosado, biotita, pirobólio e granada.

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse Granitóide

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito / Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
920	SF-23-Z-B-I/454 - 69 mm				

N.º 260

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Itaipava - Teresópolis

RELÉVO Acidentado c/morros abaulados e escarpados

VEGETAÇÃO Gramíneas, matas esparsas

SOLO Arenó-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, de grã média tendendo a fina, de aspecto textural granítico, composta de - quartzo-feldspato, biotita e possivelmente um pirobólio. A rocha se encontra perfeitamente intrudida no gnaisse granitóide.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
990	SF-23-Z-B-I/461 - 74 mm				

N.º 261

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Itaipava-Teresópolis, subindo a Serra

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas esparsas

SOLO Arenó-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento do gnaisse granitóide constituído de quartzo, feldspato pouco diferenciado, biotita, pirobólio e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA
Gnaisse Granitóide

CLASSE
Metamórfica
Fácies Anfibolito /Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1140	SF-23-Z-B-I/497 - 87 mm				

N.º 262

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda São Luiz (estrada p/Teresópolis)

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaisse granitóide, com intrusões anfibolíticas e de partes bem mais graníticas, de grã média a fina, cortado por veios aplíticos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA
Gnaisse Granitóide

CLASSE
Metamórfica
Fácies Anfibolito /Granulito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ	C/C 1144
-------------	-------------

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 750	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/53 - 119 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 263

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Saída de Teresópolis (BR-116)

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA
Gnaiss Granitóide

CLASSE
Metamórfica
Facies Anfibolito / Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 319
ALTIT. 680	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/68 - 202 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 264

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA BR-116, após a Churrascaria Rincão Gaúcho

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA
Gnaiss Granitóide

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 630	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/69 - 218 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 265

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B Esperança

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada para Pecegueiros

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DO XIST. N70° E / 40° NW

ATIT. DO LIN. N60° E / 45° NW

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito

CLASSE
Metamórfica
Facies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ C/C 1144

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 660	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/65 - 270 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 266

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Estrada para Andradas após cruzar o pequeno Córrego
 RELÉVO Um pouco acidentado
 VEGETAÇÃO Restos de matas e gramíneas
 SOLO Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Aflora um biotita-gnaisse que fornece o migmatito com lentes anfibolíticas.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA
 ROCHA Biotita-Gnaisse
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 700	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/51 - 264 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 267

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Chegando em Andradas
 RELÉVO Um pouco acidentado
 VEGETAÇÃO Restos de matas e gramíneas
 SOLO Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Aflora o gnaisse granitóide e, existe no local, um contato transicional do migmatito para o granitóide.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA
 ROCHA Contato do Migmatito c/o Gnaisse Granitóide
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito / Granulito
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 840	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/31 - 250 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 268

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Após a Fazenda subindo a serra
 RELÉVO Um pouco acidentado
 VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas
 SOLO Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Ocorre o gnaisse granitóide semi-decomposto, tonalidade rósea-clara, composição quartzo, feldspato, pirobólio, pouca biotita e granada.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA
 ROCHA Gnaisse Granitóide
 CLASSE Metamórfica
 Fácies Anfibolito / Granulito
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					

N.º 269

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	SF-23-Z-B-II/8 - 259 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Andradas-Posse

RELEVO Acidentado, morros altos, topo abaulado e vales em U

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Arenoso-grosseiro

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre um dique de diabásio com blocos arredondados, cortando o gnaiss granitóide.

LITOLÓGIA

ROCHA Diabásio cortando o Gnaiss Granitóide

CLASSE Ígnea e Metamórfica - Fácies Anfíbolito/Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B/Mesozóico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					

N.º 270

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790	SF-23-Z-B-I/513 - 274 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Andradas-Posse

RELEVO Acidentado, morros altos, com topos abaulados e vales em U

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Arenoso-grosseiro

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N 60° 70° E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre um dique de diabásio cortando o gnaiss granitóide, de espessura pequena.

LITOLÓGIA

ROCHA Diabásio cortando o Gnaiss Granitóide

CLASSE Ígnea e Metamórfica - Fácies Anfíbolito/Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B/Mesozóico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					

N.º 271

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540	SF-23-Z-B-I/454 - 281 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Próximo de Posse

RELEVO Acidentado, morros altos, picos abaulados e vales em U

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Arenoso-grosseiro

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss granitóide com partes graníticas finas, com aspecto arredondado

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaiss Granitóide

CLASSE Metamórfica - Fácies Anfíbolito/Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ	C/C 1144
----------	----------

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 440	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/449 - 282 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 272

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Um pouco antes da entrada da Posse

RELÉVO Acidentado, morros altos e picos abaulados, vales em U

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Arenoso-grosseiro

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50° E/55° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de migmatito com núcleos anfibolíticos numa matriz de grã média, composta de biotita, quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambirano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 550	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/381 - 169 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 273

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Itaipava - Pedro do Rio, antes do Posto Texaco.

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Arenoso-grosseiro

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha clara, esbranquiçada, de grã média a fina, dando uma morfologia arredondada. É um granito, tipo muito comum nos migmatitos ou nos gnaisses granitóides. Mais a frente, contato entre o granito fino e tipo granitóide.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaisse Granitóide

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito / Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 530	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/362 - 184 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 274

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada para Secretário, após a Igreja Adventista

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Arenoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Dique N 60° E

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de um dique de rocha escura cortando o gnaisse granitóide.

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico

LITOLÓGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ C/C 1144

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 227 a, b
ALTIT. 580	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/348 - 189 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 275

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após o Sítio Santa Inês, na pedreira

RELEVO Acidentado

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50ºE/65ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com estrutura predominantemente estromática, além de flebítica e nebulítica. Tudo indica tratar-se de um gnaiss granitóide que sofreu migmatitização de anfibolito, veios aplíticos microdobrados, quartzo-feldspáticos, além de uma massa dura, cinza, bem silicificada composta de biotita, quartzo e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA Hornblenda-Biotita-Gnaiss e Granito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 430	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/330 - 182 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 276

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA

RELEVO Mais suave

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Arenoso pouco argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30º-40ºE/65ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha clara (branca) composta quase exclusivamente de feldspato, quartzo, grã fina, muitas vezes orientada, pouca granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA Leptinito

CLASSE Metamórfica

Fácies Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 440	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/312 - 154 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 277

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Próximo à base da Serra Maria Comprida

RELEVO Acidentado, morros pontudos, escarpados e ravinações

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas locais

SOLO Arenoso um pouco argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Lineação: N. 30º E

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de gnaiss granitóide, com partes migmatitizadas de anfibolitos. Mais a frente, subindo a serra, nota-se corpos graníticos de grã fina ao que parece constituindo intrusões no gnaiss granitóide.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA Gnaiss Granitóide

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito / granulito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ C/C 1144

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 278

ALTIT. 440	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/328 - 221 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada para Werneck

RELEVO Mais suave, morros aplainados no topo, vales abertos

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°E/85°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de grã média a fina, com pequenos pórfiros de feldspatos estirados segundo a xistosidade, bastante orientada, com núcleos de anfibolitos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita Gnaisse

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 279

ALTIT. 420	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/326 - 321 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada para Werneck

RELEVO Mais suave, morros aplainados no topo, vales abertos

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E/86°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre um biotita-gnaisse muitíssimo orientado, de grã fina, com pórfiros pequenos de k-feldspatos estirados (orientados segundo a xistosidade).

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita Gnaisse

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 228 a, b
-------------	----------	-----------	---------	---------	-------------------

N.º 280

ALTIT. 360	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/336 - 243 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Em Mata Alegre, após cruzar o Rio Fagundes

RELEVO Mais suave, morros aplainados no topo, vales abertos

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de rocha clara, tonalidade rósea, textura granítica, composta de quartzo, feldspato, pirobólio e biotita, grã média a fina. Nota-se grande número de núcleos de minerais escuros que atingem até 10 cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita Granito/
Biotita Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					

N.º 281

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	SF-23-Z-B-I/337 - 252 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após Mata Alegre

RELÉVO Mais suave, morros aplainados no topo, vales abertos

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50° E/65° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Direção do dique - N 60° W

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss altamente migmatizado, formando uma estrutura muito característica (estromática). Cortando o migmatito obliquamente, ocorre um dique pegmatítico com aproximadamente 30 cm. de largura.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					

N.º 282

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	SF-23-Z-B-I/356 - 267 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Próximo a Caudiota

RELÉVO Menos acidentado

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N 60° E/NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de biotita-gnaiss com feldspatos em cordões, típicos do Paraíba.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita Gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					

N.º 283

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	SF-23-Z-B-I/374 - 197 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Pedro do Rio - Posse

RELÉVO Morros com flancos lisos e paredes escarpadas

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre o gnaiss granitóide constituído de quartzo, feldspato, pirobólio, pouca biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaiss Granitóide

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito / Granulito

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ

C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					

N.º
284

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	SF-23-Z-B-I/374 - 215 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Pedro do Rio - Posse

RELEVO Morros com flancos lisos e paredes escarpadas

VEGETAÇÃO Gramíneas e remanescentes de matas

SOLO Arenoso pouco argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N 50° - 60° E / TW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Contato gradacional entre o migmatito e o granitóide, sendo o migmatito constituído por parte cinza com biotita, quartzo e feldspato, núcleos anfibolíticos, partes aplíticas granatíferas. A parte granitóide possui aspecto de que foi migmatitizada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Contato de Migmatito com o Gnaiss Granitóide

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito / Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					

N.º
285

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	SF-23-Z-B-I/389 - 230 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Ao longo da BR-116, após a Churrascaria Real

RELEVO Morros com flancos lisos e paredes escarpadas

VEGETAÇÃO Gramíneas com remanescentes de matas

SOLO Arenoso, pouco argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N 60° E / 40° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito fresco, estrutura estromática, constituído por parte cinza, com biotita, quartzo e feldspato, núcleos anfibolíticos, partes aplíticas granatíferas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					

N.º
286

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520	SF-23-Z-B-I/438 - 270 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Ao longo da BR-116

RELEVO Morros com flancos lisos e paredes escarpadas

VEGETAÇÃO Gramíneas com remanescentes de matas

SOLO Arenoso, pouco argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência, em determinado trecho, do gnaiss granitóide, voltando o migmatito. Não há separação morfológica entre ambos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaiss Granitóide e Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito / Granulito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
540	SF-23-7-B-I/446 - 285 mm				

N.º 287

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Saída de Posse

RELÉVO Morros com flancos lisos e paredes escarpadas

VEGETAÇÃO Gramíneas com remanescentes de matas

SOLO Arenoso pouco argiloso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°-60° E/
50 NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com núcleos anfibolíticos, veios aplíticos. A estrutura é estromática e flebítica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
500	SF-23-Z-B-I/463 - 316 mm				

N.º 288

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após Posse, depois do lago

RELÉVO Mais suave, morros mais baixos e caimento suave

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas locais

SOLO Arenoso-fino

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55°-60° E/
48 NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre um gnaiss muito orientado com intercalações concordes de corpos de rocha escura, parecendo anfibolitos, com uma largura superior a 70 m, intercalação de corpos arredondados de rocha aplítica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita Gnaiss

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
520	SF-23-Z-B-I/493 - 325 mm				

N.º 289

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA No contorno da barragem, na grande curva

RELÉVO Mais suave, morros mais baixos e caimento suave

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas locais

SOLO Arenoso-fino

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°-50° E/54°
NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss muito orientado, claro, localmente migmatitizado, composto de feldspato em cristais minúsculos orientados, biotita e quartzo. Intercalações concordes de uma rocha escura, fina, orientada, densa, com biotita, anfibólio e quartzo. Granito claro intrudido no gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRLF. EQ C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
550	SF-23-Z-B-II/11 - 358 mm				

N.º 290

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Logo após a Fazenda Vinagre

RELÉVO Mais suave, morros mais baixos e caimento suave

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas locais

SOLO Arenoso-fino

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E/50°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de uma rocha cinza-clara, bem silicificada, que muito se assemelha ao migmatito da Serra dos Órgãos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
750	SF-23-Z-II/50 - 332 mm				

N.º 291

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada para o sítio Monte Verde, depois da Granja

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25°W/30°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de um biotita-gnaïsse, claro migmatizado de anfibolitos. Mais à frente aflora o gnaïsse granitóide.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita Gnaïsse e Gnaïsse Granitóide

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito / Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
530	SF-23-Z-B-II/35 - 375 mm				

N.º 292

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Depois de Contendas

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65°E/30°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca de tonalidade cinza, bem orientada, grã média, migmatítica, com estrutura estromatótica. Apresenta uma parte cinza, dura, bem silicificada, composta de biotita, quartzo, feldspato e possivelmente pirobólio, lentes anfibolíticas e faixas quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
540	SF-23-Z-B-II/71 - 384 mm				

N.º 293

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Depois das Fazendas Palmeiras

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65°E/25°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de tonalidade cinza, bem orientada de grã média, migmatítica, com estrutura estromática, apresenta uma parte cinza, dura, bem silicificada, composta de biotita, quartzo, feldspato e possivelmente pirobólio, lentes anfibolíticas e faixas quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
540	SF-23-Z-B-II/80 - 392 mm				

N.º 294

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Antes de Rio Preto

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Lineação:
N 60° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento do gnaiss granitóide localmente migmatitizado com diques aplíticos e anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA

ROCHA Gnaiss Granitóide

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito / Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
540	SF-23-Z-B-II/83 - 399 mm				

N.º 295

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Em São José do Rio Preto

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65°E/30°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, grã média, bem orientada, migmatítica, estrutura estromática, com parte cinza, dura, bem silicificada, composta de biotita, quartzo, feldspato e possivelmente pirobólio. Ocorrem lentes anfibolíticas e quartzo-feldspáticos no conjunto.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ. C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
660	SF-23-Z-B-II/115 - 406 mm				

N.º 296

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Próximo a São José do Rio Preto

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, grã média, bem orientada, migmatizada, com estrutura estromática.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
630	SF-23-Z-B-II/126 - 371 mm				

N.º 297

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após São João do Rio Preto

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre uma rocha composta de quartzo, - feldspato, pirobólio, pouca biotita e ganada. Trata-se do gnaiss granitóide.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaiss Granitóide

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito / Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
700	SF-23-Z-B-II/103 - 311 mm				

N.º 298

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA No asfalto, um pouco antes de cruzar o Rio Preto

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de uma rocha branca, altamente caulínica, tipo gnáissica, ligeiramente migmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ	C/C 1144
----------	----------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
265	SF-23-Z-B-I/337 - 419 mm				

N.º
299

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Na saída de Três Rios, após cruzar as duas pontes da via férrea e a da rodovia

RELEVO Acidentado

VEGETAÇÃO Gramíneas com matas locais

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60° E/80° SE

ATIT. DA XIST. NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, intensamente cataclástica, com faixas alternadas quartzo-feldspáticas e faixas biotíticas. Mostra pequenas dobras num estilo quase anticlinal, sinclinal. Ocorrem zonas intensamente silicificadas, corpos anfibolíticos em lentes c/feldspatos estirados e concordos c/a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaisse Cataclástico

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
280	SF-23-Z-B-I/346 - 364 mm				

N.º
300

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após Três Rios

RELEVO Suave, morros aplainados, vales abertos

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55° E/75° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com menor grau de decomposição, intensamente orientada, ainda cataclástica, onde se observa perfeitamente os cordões orientados de quartzo e feldspatos minúsculos, faixas biotíticas descontínuas e curtas, bastante granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Granada Biotita Gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
320	SF-23 - Z-B-I/354 - 341 mm				

N.º
301

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Próximo a Alberto Torres

RELEVO Suave, morros aplainados e vales abertos

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50° E/57° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Dique: N65° - 70° E/67° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com faixas quartzo-feldspáticas, com granada, dobramentos pequenos e faixas quartzo-biotíticas. Mais à frente, o migmatito com inclusões de tactito ou escarnito em "salsichas" ou "ovoides" orientados segundo a xistosidade da rocha. Foram observadas lentes calcárias, lentes anfibolíticas, além de um corpo lito de quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ. C/C 1144

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 450	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/394 - 305 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 302

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após Alberto Torres

RELÉVO Suave, morros aplainados, vales abertos

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60° E/80°

ATIT. DO LIN. E/85° NW

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss típico migmatitizado de núcleos anfibolíticos e faixas quartzo-feldspáticas. Mais à frente aflora o migmatito com intercalações de escarnitos, parte mui quartzosa, estratificada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 480	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/419 - 331 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 303

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Posse-Bemposta, um pouco antes da entrada para a Fazenda São Roque

RELÉVO Suave, morros aplainados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65° E/NW quase vertical

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de um corpo de mármore com rochas escarníticas nos contatos. Apresenta-se dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Mármore

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 550	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/419 - 363 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 304

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Depois da entrada para a Fazenda Bemposta

RELÉVO Suave, morros aplainados, vales abertos

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65° -70° E/NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de um quartzito bem recristalizado, caulínico com um pouco de moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ	C/C 1144
----------	----------

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 470	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/421 - 382 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 305

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após o sítio Califórnia

RELÉVO Suave

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N45° - 50° E/50°

ATIT. DA XIST. SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de quartzito intercalado no migmatito do Paraíba.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 300	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/429 - 412 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 306

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Saída de Bemposta em direção à Rio Bahia

RELÉVO Semi-suave, morros horizontalizados, vales rasos

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50° E/SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Escarnito nitidamente intercalado no migmatito do Paraíba

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Escarnito

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 300	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/442 - 452 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 307

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Entroncamento da BR-116 com a estrada de Bemposta, um pouco depois da Polícia Rodoviária.

RELÉVO Semi-suave, morros horizontalizados, vales rasos

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60° E/75° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito, estrutura estromática e flebitica, matriz cinza a escura, grã fina, composição predominante de biotita e quartzo com granadas. Apresenta granulações típicas de rochas xistosas, veios ou camadas descontínuas sub-paralelas, compostas de quartzo-feldspato, além de pórfiros de k-feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ C/C 1144

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 290	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/483 - 480 mm			CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

N.º 308

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após a entrada para o sítio Bela Fama

RELEVO Semi-suave, morros horizontalizados, vales rasos

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E/70°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito, grandemente cataclástico, estrutura estromática e flebítica, matriz cinza e escura, grã fina, composta predominantemente de biotita, quartzo e granada, veios ou camadas descontínuas sub-paralelas de quartzo e feldspato, além de pórfiros de K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 307 a, b
ALTIT. 280	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/16 - 515 mm			CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

N.º 309

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Na entrada de Anta

RELEVO Semi-suave, morros horizontalizados, vales rasos

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argilosos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E/55°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de uma rocha preta de grã fina, orientada, intercalando uma outra, cinza-esverdeada, de granulação grosseira, ora com feldspatos bem nítidos de tonalidade rósea.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Charnockito

CLASSE Metamórfica

Fácies Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 270	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-II/49 - 539 mm			CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

N.º 310

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Depois de Anta

RELEVO Semi-suave, morros horizontalizados, vales rasos

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°-55°E/45°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito, cataclástico, estrutura estromática e flebítica, matriz cinza a escura, grã fina, composição predominantemente de biotita, quartzo e granada, veios ou camadas descontínuas sub-paralelas de quartzo e feldspato, além de pórfiros de K-feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ. C/C 1144

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 270	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/329 - 433 m			CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

N.º 311

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Três Rios - Penha Longa

RELEVO Suave, morros horizontalizados no topo, vales abertos

VEGETAÇÃO Gramíneas e poucos restos de matas

SOLO Arenoso, pouco argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica típica do Paraíba, intensamente cataclástica, com zonas miloníticas, intercalação quase concorde de diabásio alterando-se, dando blocos arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B/Mesozóico

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaisse e intercalações de diabásio

CLASSE Ignea Metamórfica - Fácies Anfíbolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 290	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-IV/414 - 486 m			CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

N.º 312

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após a Fazenda Estrela do Norte

RELEVO Suave, morros horizontalizados no topo, vales abertos

VEGETAÇÃO Gramíneas e poucos restos de matas

SOLO Arenoso, pouco argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/77°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita gnaisse, com feldspatos pequenos, estirados, e altamente cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita Gnaisse

CLASSE Metamórfica Fácies Anfíbolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 270	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/457 - 511 m			CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

N.º 313

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada para Penha Longa

RELEVO Suave, morros horizontalizados no topo, vales abertos

VEGETAÇÃO Gramíneas e poucos restos de matas

SOLO Arenoso, pouco argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/75°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha totalmente cataclástica, além de apresentar intercalações de rocha diabásóide (ou um anfíbolito diabásóide), feldspatos estirados, composta de quartzo, biotita e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita Gnaisse

CLASSE Metamórfica Fácies Anfíbolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
280	SF-23-Z-B-I/467 - 538 mm				

N.º 314

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após a Estação de Chiador

RELÉVO Suave, morros com formatos de "meia laranja"

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Bastante arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70° E/85° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaissé menos cataclasadó, orientadó, com feldspatos estiradós, compostos de quartzo, biotita e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C mbriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita Gnaissé

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
330	SF-23-Z-B-I/349 - 323 mm				

N.º 315

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Entrada para Inconfidência

RELÉVO Suave, morros em formato de "meia laranja"

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Bastante arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de grã grosseira, matriz de biotita, feldspato em cristais pequenos (0,5 cm em média até 1 cm) e quartzo. Apresenta-se migmatitizada, com núcleos anfibolíticos, faixas quartzo-feldspáticas e com granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
520	SF-23-Z-B-I/330 - 285 mm				

N.º 316

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Próximo à Inconfidência, na cachoeira

RELÉVO Suave

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60° -70° E/80°

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaissé típico do Paraíba, bem orientado e com feldspatos pequenos, estirados, constituindo cordões. Apresenta-se migmatitizado e possui núcleos anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. EQ. c/c 1144

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 530	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/312 - 294 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 317

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Depois de Inconfidência ao longo da estrada

RELÉVO Suave

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65° E/88° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, típica do Paraíba, bem orientada, com feldspatos pequenos, estirados, constituindo cordões. Apresenta-se migmatizada e possui núcleos anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 570	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/279 - 280 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 318

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Corte da estrada depois de Inconfidência

RELÉVO Suave, vales fundos e corredeiras pequenas

VEGETAÇÃO Matas pequenas e gramas

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55° -60° E/89° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de grã média, semi-friável, de tonalidade rósea a avermelhada, com um pouco de moscovita (sericita) em palhetas curtas e orientadas. O conjunto é concorde no gnaiss e o bandeamento não é bem definido. Afloramento com largura de 50 a 70m.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 690	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-I/265 - 267		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 319

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada após Inconfidência

RELÉVO Suave, vales fundos e corredeiras pequenas

VEGETAÇÃO Matas pequenas e grama

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N85° E/68° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de grã grosseira, caulínico e moscovítico.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ. C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					

N.º 320

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660	SF-23-Z-B-I/233 - 264 mm		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada após Inconfidência

RELÉVO Suave, com morros horizontalizados no topo

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65° - 70° E/SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de um quartzito grosseiro intercalado no gnaiss regional e concordante.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					

N.º 321

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	SF-23-Z-B-V/67 - 292 mm		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Após Itambi

RELÉVO Suave

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento composto de camadas areno-argilosas e arenosas intercaladas, de tons variados, apresentando seixos de quartzo leitoso, rochas alcalinas e mesmo gnaiss. Apresenta-se em camadas praticamente horizontais.

UNIDADE ESTRAT. Formação Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA Sedimento Barreiras

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					

N.º 322

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	SF-23-Z-B-V/84 - 236 mm		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Após a entrada para Niteroi

RELÉVO Suave e ondulado

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento composto de camadas intercaladas areno-argilosas e argilosas, de tons variados, com seixos de quartzo leitoso, rochas alcalinas e gnaiss. Acha-se coberto por uma mistura de solo roxo a marrom, com seixos de até 20 cm de diâmetro de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA Sedimento Barreiras

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ. C/C 1144

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 90	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-IV/465 - 142 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 323

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após Tribobó

RELÉVO Ligeiramente acidentado

VEGETAÇÃO Pequenos aglomerados de matas

SOLO Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60° E/SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito "Augen Gnaiss", constituído principalmente de quartzo, feldspato (via de regra "boudinados") e biotita. Os feldspatos atingem dimensões ultrapassando 7 a 8 cm. Possui aspecto de brecha.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 80	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-IV/436 - 133 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 324

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Chegando em Bonfim

RELÉVO Ligeiramente acidentado

VEGETAÇÃO Pequenos aglomerados de matas

SOLO Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Lineação:
N 50 - 60° E

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre o "Augen Gnaiss" com feldspatos róseos, quartzo e biotita. Veios de pegmatitos cortam o conjunto e são comuns pequenos diques de rocha alcalina.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 70	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-IV/376 - 107 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 325

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA No forte Gragoatá

RELÉVO Ligeiramente acidentado

VEGETAÇÃO Pequenos aglomerados de matas

SOLO Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50° E/20° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o "Augen Gnaiss" com porfiroblastos atingindo dimensões superiores a 10 cm. Os veios pegmatíticos são de tonalidade rósea, assim como os feldspatos. Mais à frente ocorre um quartzito perfeitamente intercalado no augen-gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Augen Gnaiss e Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
10	SF-23-Z-B-IV/412 - 96 mm				

N.º 326

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Saída do Túnel de Icarai

RELEVO Ligeiramente acidentado

VEGETAÇÃO Matas locais

SOLO Argilo-arenoso

TÉCÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o "Augen Gnaiss" com porfiroblastos atingindo dimensões superiores a 10 cm. e veios pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Augen Gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					308
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
10	SF-23-Z-B-IV/406% 171 mm				

N.º 327

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Contornando a praia em direção à ponta de Jurujuba

RELEVO Ligeiramente acidentado

VEGETAÇÃO Matas locais

SOLO Argilo-arenoso

TÉCÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Lineação:
N 50° E

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre o "Augen Gnaiss" com uma matriz mais biotítica e feldspatos róseos. São comuns lentes curtas de uma rocha cinza a escura, dura, maciça, sem orientação.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita Gnaiss

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito / Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
10	SF-23-Z-B-IV/386 - 80 mm				

N.º 328

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Até a entrada para Fortaleza de Santa Cruz

RELEVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Matas pequenas e locais

SOLO Areno-argiloso

TÉCÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de "Augen Gnaiss" com matriz mais biotítica com feldspatos róseos e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Augen Gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ. C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
80	SF-23-Z-B-IV/437 - 96 mm				

N.º 329

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada rumo à Lagoa de Piratininga, após Cachoeira

RELEVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Matas pequenas e locais

SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de "Augen Gnaiss", com matriz mais biotítica, quartzo, e feldspato róseos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Augen Gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
10	SF-23-Z-B-IV/456 - 65 mm				

N.º 330

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Após a entrada para a praia de Piratininga

RELEVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Matas pequenas e locais

SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Lineação:
N 80° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de "Augen Gnaiss", com matriz composta por biotita, quartzo e feldspato, cortado por veios de pegmatitos, às vezes aplíticos, e diques extensos de corpos de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Augen Gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
10	SF-23-Z-B-IV/477 - 39 mm				

N.º 331

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Próximo da Lagoa de Itaipu

RELEVO Acidentado

VEGETAÇÃO Matas e gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de "Augen Gnaiss" composto de quartzo, biotita e feldspato róseo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Augen Gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ. c/c 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
8	SF-23-Z-B-IV/483 - 28 mm				

N.º 332

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Praia de Itacoatiara

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Lineação:
N 70° E

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de "Augen Gnaiss", composto de biotita, quartzo, e feldspatos róseos, cortado por diques pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Augen Gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
60	SF-23-Z-B-V/24 - 92 mm				

N.º 333

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Entrada para Rio D'Ouro

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de "Augen Gnaiss" composto de biotita, quartzo, e feldspatos roseos, cortado por veios de pegmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Augen Gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
80	SF-23-Z-B-V/60 - 108 mm				

N.º 334

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Entrada à direita

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40° E/SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de "Augen Gnaiss" de matriz com posta por quartzo, feldspato e biotita, bastante decomposta e apresentando lentes aproximadamente - concordes de uma rocha que produz alteração vermelha escura e sem quase orientação.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Augen Gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ. C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					

N.º 335

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	SF-23-Z-B-IV/387 - 110 mm		

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55° E/65NW

ATIT. DO LIV.

OUTROS

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Depois do Hotel Icarai, após o Posto Shell

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha totalmente milonitizada, muitíssimo granatífera, com feldspato e quartzo triturados. Acha-se intercalada no "augen gnaiss". O afloramento apresenta uma largura média de 60 a 70 m.

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					

N.º 336

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10	SF-23-Z-B-IV/400 - 145 mm		

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55° E/NW

ATIT. DO LIV.

OUTROS

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Entrada para São Gonçalo, próximo da Ilha da Conceição

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha fresca, tonalidade cinza, grã grosseira, composta de quartzo, biotita, feldspato e bastante granada; acha-se migmatizada.

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito

CLASSE
Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					

N.º 337

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
5	SF-23-Z-B-IV/405 - 154 mm		

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIV.

OUTROS

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Próximo do cemitério

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de uma rocha clara, grosseira - composta de quartzo, feldspatos não diferenciados, e granada.

LITOLOGIA

ROCHA
Gnaiss Granitóide

CLASSE
Metamórfica
Fácies Anfibolito
/Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ

C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
093						338

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	SF-23-Z-B-IV/433 - 160 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rua Serra Borges

RELÉVO Ligeiramente acidentado

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas

SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40° - 50° E/SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de uma rocha clara, muito granatífera e, com feldspatos estirados constituindo boudinagem. Mais à frente, ocorre uma rocha fresca, clara, granatífera, possivelmente o granitóide.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Granada Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
098					229 a, b	339

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
60	SF-23-Z-B-IV/457 - 172 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Pedreira

RELÉVO Um pouco acidentado, vales fundos

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de vegetação de porte médio

SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de uma rocha fresca, grosseira, com feldspatos róseos, alguns pirobólitos, além de um mineral esverdeado. Esse padrão passa ao "augen gnaisse" típico.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita Gnaisse Cataclástico

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito / Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
098						340

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	SF-23-Z-B-IV/475 - 241 mm		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Itaúna

RELÉVO Um pouco acidentado

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento da formação Barreiras, onde o afloramento atinge 8 m. Ocorre uma argila em matriz vermelha, cinza-clara, esverdeada e amarelada, coberta por seixos de quartzo bem arredondados, com nível de aproximadamente 5 cm a 1cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Formação Barreiras

ROCHA

Sedimento Barreiras

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ C/C 1144

CADERN. 098 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 341

ALTIT. 50 LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-IV/476 - 251 mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Morro do Itaúna
 RELÉVO Um pouco acidentado
 VEGETAÇÃO Gramíneas
 SOLO Areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha alcalina que, quando fresca, possui cor escura, afanítica e, quando alterada, produz um solo amarelado e muitíssimo argiloso.

LITOLÓGIA
 ROCHA
 Fonolito
 CLASSE
 Ígnea

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 342

ALTIT. 10 LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-IV/502 - 260 mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Base do morro do Itaúna
 RELÉVO Um pouco acidentado
 VEGETAÇÃO Gramíneas e alguns restos de matas
 SOLO Argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha alcalina que dá alteração amarelada e solo argiloso. Nota-se o contato do foco alcalino com a zona do migmatito coberto por sedimentos aluviais e sedimentos Barreiras.

LITOLÓGIA
 ROCHA
 Fonolito
 CLASSE
 Ígnea

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 343

ALTIT. 10 LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-IV/450 - 251 mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Após Itaoca antes da Ponta de Itaoca
 RELÉVO Morros arredondados e topos achatados
 VEGETAÇÃO Gramíneas
 SOLO Argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha porfirítica, constituída predominantemente de quartzo, feldspato e biotita, tonalidade rosada.

LITOLÓGIA
 ROCHA
 Granito Porfirítico
 CLASSE

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ	C/C 1144
-------------	-------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098				005	

N.º	344
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	SF-23-Z-B-IV/433 -129 mm		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Morro da Luz
	RELÉVO	Morros arredondados e topos achatados
	VEGETAÇÃO	De porte médio
	SOLO	Argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS	Ocorrência de uma rocha alcalina amarelada decomposta e cortada por veios formando quadros de uma rocha branca e altamente argilosa.
------------------	--

ROCHA	Fonolito
CLASSE	Ígnea
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT.	Mesozóico
-----------------	-----------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					

N.º	345
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	SF-23-Z-B-IV/504 - 199 mm		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Pedreira de Alcântara
	RELÉVO	Um pouco acidentado
	VEGETAÇÃO	Gramíneas
	SOLO	Areno-argiloso

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	Lineação: N 30° E

DADOS GEOLÓGICOS	Ocorrência de "Augen Gnaiss" cuja matriz é composta de quartzo, biotita e feldspatos. Esta rocha fornece blocos bem arredondados devido à esfoliação esferoidal.
------------------	--

ROCHA	Augen Gnaiss
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT.	Pré-Cambriano - Unidade B
-----------------	---------------------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					309

N.º	346
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	SF-23-Z-B-IV/		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Entrada rumo ao Parque Rocha
	RELÉVO	Morros abaulados, de topos achatados
	VEGETAÇÃO	Gramíneas e restos de vegetação de porte médio
	SOLO	Arenoso

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	
	OUTROS	Lineação: E-W

DADOS GEOLÓGICOS	Ocorrência de rocha fresca de grã média a grosseira, foliação gnáissica bem perceptível, composta de feldspato, quartzo, biotita, granada e algum pirobólio. O conjunto apresenta-se migmatitizado.
------------------	---

ROCHA	Granada Biotita Gnaiss
CLASSE	Metamórfica Fácies Anfíbolito / Granulito
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT.	Pré-Cambriano - Unidade B
-----------------	---------------------------



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ	C/C 11.44
----------	-----------

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 40	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-IV/468 - 188 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 347

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Saída do Parque Rocha

RELÉVO Morros abaulados de topos achatados

VEGETAÇÃO Gramíneas com restos de vegetação de porte

SOLO Areno-argiloso médio

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Lineação: E-W

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência do "Augen gnaisse", com porfiroblastos de feldspatos atingindo comprimentos superiores a 8 cm, disseminados numa massa biotítica e com granada e algum pirobólio. Os pórfiros de k-feldspato encerram minúsculas palhetas de biotita.

LITOLOGIA

ROCHA Augen Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 20	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-V/7 - 155 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 348

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Após a saída de Tribobó

RELÉVO Ondulado com morrotes

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Lineação: N 80° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento do "Augen Gnaisse", com porfiroblastos de feldspatos, disseminados numa massa biotítica, com granada e algum pirobólio. Acha-se cortado por estreitos diques de pegmatitos.

LITOLOGIA

ROCHA Augen Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 70	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-V/79 - 114 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 349

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Após a saída de Tribobó

RELÉVO Acidentado, vales fundos

VEGETAÇÃO Matas de porte médio e gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70° E/75° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de uma rocha granatífera, com núcleos de anfibolitos, cortada por pegmatitos gigantes, ricos em feldspatos, moscovita e biotita; de granulação média a grosseira, bem orientada. Apresenta partes de grã fina altamente biotíticas que dão um solo bem vermelho e argiloso.

LITOLOGIA

ROCHA Moscovita-Biotita-Gnaisse

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ C/C 1144

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 350

ALTIT. 20	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-V/78 - 97 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA ...Entrada para a praia de Itaipuaçu...

RELÉVO Região de baixada

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento do "Augen Gnaisse" com porfiro blastos de feldspatos, disseminados numa massa biotítica, com granada e algum pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Augen Gnaisse

LITOLOGIA

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 351

ALTIT. 20	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-V/108 - 78 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada para Maricá

RELÉVO Pouco acidentado

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas

SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre o biotita-gnaisse, ou melhor caracterizando, o gnaisse-granitóide típico da Serra dos Órgãos. Apresenta-se com pequenas "intrusões" aplíticas e granatíferas. Possui orientação e composição predominante de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse Granitóide

LITOLOGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito / Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 352

ALTIT. 80	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-V/103 - 78 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada para Maricá na Pedreira

RELÉVO Pouco acidentado de morros arredondados

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas

SOLO

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento do migmatito com alguns porfiro - ros de feldspato e apresentando veios de rochas aplíticas em direções diversas, fornecendo ao conjunto uma estrutura agmática.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Migmatito

LITOLOGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ C/C 1144

N.º 353

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
60	SF-23-Z-B-V/147 - 107 mm				

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Chegando ao Retiro

RELÉVO Pouco acidentado

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora uma rocha semi-decomposta, clara, grã grosseira, com pórfiros de feldspatos róseos, de habitus tabular. Seu aspecto macroscópico é de um granitóide com enriquecimento de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse Granitóide

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito / Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
40	SF-23-Z-B-V/226 - 112 mm				

N.º 354

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após Maricá

RELÉVO Região de baixadas

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, com características macroscópicas que lembram o gnaisse granitóide, apenas diferindo por apresentar-se mais biotítico.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse Granitóide

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito / Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
50	SF-23-Z-B-V/238 - 142 mm				

N.º 355

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Antes da subida da serra

RELÉVO Parte baixa e parte montanhosa

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E/55°SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre uma rocha bastante orientada, grã média com bastante pórfiros de feldspato, cortada por diques de pegmatitos. Um pouco mais à frente, menos de 100 m, ocorre outra rocha muito decomposta, bem fina, escura e altamente biotítica, intercalada no conjunto.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse Granitóide

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito / Granulito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
40	SF-23-Z-B-V/375 - 321 mm				

N.º 356

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Após Rio Bonito

RELEVO Suave, morros rebaixados e de topos horizontais

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas de porte médio

SOLO Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS A bolsões:
N40 E/45 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica migmatitizada, decomposta, cortada por veios de pegmatitos. Um pouco à frente a rocha é de grã bem fina, orientada e às vezes com aspecto de um xisto e com bastante moscovita. Essa rocha é grandemente cortada por bolsões pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
30	SF-23-Z-B-V/312 - 283 mm				

N.º 357

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Após o Posto dos Eucaliptos

RELEVO Suave, morros rebaixados e de topos horizontais

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas de porte médio

SOLO Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha clara, semi-decomposta, grã grosseira, composição de quartzo, feldspato em massa, biotita e alguns cristais bem definidos de feldspatos róseos. Trata-se de um gnaisse grosseiro com pórfiros de feldspatos disseminados numa matriz de feldspatos, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse Porfiroblástico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
20	SF-23-Z-B-V/262 - 288 mm				

N.º 358

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada após Tanguá

RELEVO Suave, morros rebaixados e topos horizontalizados

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas de porte médio

SOLO Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha clara, semi-decomposta, grã grosseira, composição de quartzo, feldspato em massa, biotita e alguns cristais bem definidos de feldspatos róseos. Mais à frente aflora rocha fresca, aproximadamente equigranular, bem biotítica, quartzosa e feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse Porfiroblástico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ	C/C 1144
----------	----------

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 359

ALTIT. 20	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-V/196 - 289 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Iguaí

RELÉVO Suave, morros rebaixados e topos horizontalizados

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas de porte médio

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de um corpo de rocha alcalina, de tonalidade cinza-amarelada devido à decomposição, com alguns fenocristais de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico

LITOLÓGICA

ROCHA Fonolito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 360

ALTIT. 30	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-V/166 - 249 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Entrada rumo à pedreira de calcário S. José

RELÉVO Suave, morros achatados e em meia laranja

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas de porte médio

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de uma rocha clara, muito orientada, composta só de feldspato, quartzo e pouca moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Leptinito

CLASSE Metamórfica

Fácies Granulito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 361

ALTIT. 60	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-V/141 - 229 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada para a Pedreira de calcário S. José

RELÉVO Suave, morros achatados e em meia laranja

VEGETAÇÃO Gramíneas e laranjais

SOLO Arenoso com bastante seixos de quartzo leitoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre um gnaisse grosseiro com pórfiros de feldspatos disseminados numa matriz de feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse Porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EO	C/C 1144
----------	----------

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 60	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-V/154 - 180 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 362

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Contornando a Pedreira de calcário S. José

RELEVO Suave, morros achatados e em meia laranja

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de um gnaisse grosseiro com porfiro de feldspatos disseminados numa matriz de feldspato, quartzo e biotita; apresenta lentes de anfibolito e diques de pegmatitos. Existem partes predominantemente quartzo-feldspáticos (graníticas)

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse Porfiroblástico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 80	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-V/166 - 175 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 363

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após a Pedreira S. José, na beira do Córrego

RELEVO Suave, morros achatados e em meia laranja

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse grosseiro, com porfiroblastos de feldspatos disseminados numa matriz composta de quartzo, feldspato e biotita. Apresenta inclusões lentiformes de rocha cinza, grã muito fina, altamente biotítica e quartzosa. O conjunto apresenta-se cortado por pequenos diques pegmatíticos e bolsões de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse Porfiroblástico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 40	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-V/119 - 117 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 364

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após a Pedreira S. José, depois de cruzar uma ponte

RELEVO Serras cortadas por vales alongados

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20° E/55° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Augen gnaisse com porfiroblastos de feldspatos disseminados numa massa biotítica, com grana-da e algum pirobólio. Segue-se um gnaisse porfiroblástico composto de quartzo, feldspato em massa, biotita e alguns cristais bem definidos de feldspatos róseos, granatífero, com moscovita e muito quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Augen Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ.	C/C 1144
-----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
80	SF-23-Z-B-V/263 - 178 mm			

N.º	365
-----	-----

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada para Maricá

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. $W70^{\circ}E/65^{\circ}NW$

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaissse claro, com alguns pór-firos de feldspatos e, cortado por pequenos veios - pegmatíticos e aplíticos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaissse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADEPN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
90	SF-23-Z-B-V/265 - 208 mm			

N.º	366
-----	-----

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada para Maricá

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. $N20^{\circ}E/NW$

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de um gnaissse claro, com alguns pór-firos de feldspato e, cortado por pequenos veios pegmatíticos e aplíticos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaissse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
50	SF-23-Z-B-V/307 - 240mm			

N.º	367
-----	-----

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Após a saída de Posse

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. $N-S/20^{\circ}E$

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de uma rocha clara, granulação média a grosseira, bem orientada com alguns pór-firos de feldspato. Mais à frente aparece a mesma rocha, porém muito migmatitizada, dobrada, com bastante pegmatito cortando.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaissse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ C/C 1144

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

098

N.º 368

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSIR.

40 SF-23-Z-B-V/420 - 297 mm

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA A partir de Rio Bonito, continuando pela rodovia

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica migmatitizada, grandemente decomposta, cortada por veios pegmatíticos. Ao que parece a rocha original deveria ser ricamente biotítica e de grã média.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

098

N.º 369

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSIR.

60 SF-23-Z-B-V/460 - 250 mm

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Próximo à Boa Esperança

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Matas e gramíneas

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com uma parte mais granítica, de aspecto rosado e uma bem fina, muitíssimo orientada e ricamente biotítica. Há grande incidência de pegmatitos e são frequentes os veios de quartzo leitoso. Às vezes a parte biotítica assume um aspecto xistoso.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

098

N.º 370

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSIR.

80 SF-23-Z-B-V/457 - 227 mm

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Após a entrada para Sampaio Correia

RELÉVO Suave, morrotes baixos

VEGETAÇÃO De porte médio

SOLO Argilo-arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60° W/40° NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com uma parte mais granítica, de aspecto rosado e uma bem fina, muitíssimo orientada e ricamente biotítica. Encontra-se migmatitizada, muitíssimo dobrada e com aspecto de xisto.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ.	C/C
	1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
5	SF-23-Z-B-V/425 - 160 mm				

N.º
371

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após Sampaio Correia

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Matas de porte médio

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/45°W

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-Gnaisse muitíssimo orientado, grã bem fina com intercalação de quartzo leitoso, localmente boudinados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita-Gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
100	SF-23-Z-B-V/398 - 157 mm				

N.º
372

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA No alto da serra, cruzando um pequeno córrego

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Matas de porte médio

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência do biotita-gnaisse de granulação fina, migmatítico, com partes aplíticas, bastante veios de quartzo e pegmatitos. As estruturas dominantes são: flebítica e ptigmática.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita-Gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
120	SF-23-Z-B-V/340 - 117 mm				

N.º
373

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Afloramento logo após a Polícia Rodoviária

RELÉVO Acidentado, serras alongadas e escarpas íngremes

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas

SOLO Tendendo a arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°-70°E/SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência do biotita-gnaisse, bem fino e migmatitizado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita-Gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ	C/C 1144
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
20	SF-23-Z-B-V/237 - 113 mm			

N.º
374

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada para Maricá

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Matas nos altos dos morros e gramíneas

SOLO Tendendo a arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse claro com alguns pórfiros de feldspato, cortado por veios pegmatíticos e aplíticos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
5	SF-23-Z-B-V/319 - 83 mm			

N.º
375

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada ruo a Ponta Negra

RELÉVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Matas e gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°E/50°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, clara, com alguns pórfiros de feldspato e cortada por veios pegmatíticos e aplíticos. A rocha se acha migmatitizada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
10	SF-23-Z-B-V/344 - 56 mm			

N.º
376

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Na ponta da Praia Negra

RELÉVO Morros arredondados

VEGETAÇÃO Matas e gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°W/40°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-gnaisse migmatitizado; além da biotita parece existir um mineral de tonalidade esverdeada, que lembra um anfibólio. Localmente se apresenta com pequenos dobramentos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita Gnaisse Migmatitizado

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ.	C/C 1144
-----------	----------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
60	SF-23-Z-B-V/372 - 144 mm				

N.º	377
-----	-----

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Paulo

RELEVO Pouco acidentado, morros altos e vales fundos

VEGETAÇÃO Matas e gramíneas

SOLO Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30° W/55° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de biotita-gnaissse bem migmatitizado, que dá um solo bem vermelho. Apresenta, além da biotita, um mineral esverdeado, possivelmente um anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita-Gnaissse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
5	SF-23-Z-B-V/433 - 117 mm				

N.º	378
-----	-----

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Antes de Sampaio Correia

RELEVO Pouco acidentado, morros altos e vales fundos

VEGETAÇÃO Matas e gramíneas

SOLO Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40° W/50° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de biotita - gnaissse, migmatitizado, apresentando muita biotita e, por isso, assume o aspecto de um xisto. Apresenta-se decomposto.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita-Gnaissse

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
20	SF-23-Z-B-V/262 - 298 mm				

N.º	379
-----	-----

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após Tanguá, entrada à direita, rumo a Japuíba

RELEVO Suave

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas

SOLO Tendendo mais para o argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaissse porfiroblástico bastante decomposto, claro, de granulação grosseira, composto de quartzo, feldspato e biotita. São encontrados, na rocha, feldspatos róseos e os pórfiros se acham disseminados numa matriz de feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Gnaissse-Porfiroblástico

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
40	SF-23-Z-B-V/268 - 312 mm				

N.º 380

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Contornando a Serra de Braçanã

RELÉVO Suave

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas

SOLO Tendendo a argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha alcalina de cor cinza, grã grosseira, e com bastante ferromagnésiano.

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico

LITOLÓGIA

ROCHA
Sienito

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
60	SF-23-Z-B-V/248 - 346 mm				

N.º 381

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA No entroncamento com o asfalto para Japuiba.

RELÉVO Suave

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas

SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de grã grosseira, decomposta, composição de quartzo, feldspato, biotita e alguns cristais bem definidos de feldspatos róseos. Os pórfiros de feldspato se acham disseminados numa matriz de feldspato, quartzo e biotita. Diques de rochas alcalinas cortam o gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA
Gnaisse Porfiroblástico

CLASSE
Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
50	SF-23-Z-B-V/266 - 453 mm				

N.º 382

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Após Papucaia, entrada à esquerda depois de cruzar o rio

RELÉVO Suave

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas

SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20° E/45° N

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de uma rocha de grã média a grossa, foliada, composta de quartzo, feldspato, biotita e um pirobólio. Nesse tipo acha-se intercalada uma rocha escura semelhante ao anfibolito ou mesmo charnockito.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA
Hornblenda-Biotita-Gnaisse

CLASSE
Metamórfica
Fácies Anfibolito / Granulito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ C/C 1144

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 383

ALTIT. 60	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-V/295 - 434 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Imediações de Papucaia

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Restos de matas

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de um foco de rocha alcalina.

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico

LITOLÓGIA

ROCHA Alcalinas

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA 005	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	-------------	----------

N.º 384

ALTIT. 60	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-V/326 - 412 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Após Papucaia

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de rocha alcalina e de um mineral branco de dureza inferior ao quartzo, preenchendo as cavidades formando drusas (zeolita).

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Fonolito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 385

ALTIT. 70	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-V/ 05 - 463 mm	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Papucaia- Japuíba

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre o gnaisse e o foco alcalino de Papucaia. A rocha alcalina se encontra bastante decomposta.

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico

LITOLÓGIA

ROCHA Fonolito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
60	SF-23-Z-B-V/335 - 487 m				

N.º 386

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Na saída de Japuiba para Gaviões

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-gnaïsse semi-decomposto, que pelo aspecto macroscópico é o mesmo Paraiiba. Apresenta pórfiros de feldspato estirado segundo a xistosidade e distribuídos numa matriz de biotita, quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita-Gnaïsse

CLASSE
Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
140	SF-23-Z-B-V/375 - 477 m				

N.º 387

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Japuiba - Gaviões

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Predominantemente arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°E/26°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento fresco de biotita-gnaïsse fino, com pórfiros estirados de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita-Gnaïsse

CLASSE
Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
80	SF-23-Z-B-V/327 - 330 m				

N.º 388

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Continuando na estrada para Renato Cardoso antes da fonte do salto (Cachoeira de Braçanã)

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°E/32°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de um gnaïsse, intensamente cortado por diques de rochas alcalinas, alguns com mais de 50 m. de largura. O gnaïsse é típico do Paraiiba.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita-Gnaïsse

CLASSE
Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098				005	
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
80	SF-23-Z-B-V/323 - 351 mm				

N.º 389

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada para Renato Cardoso, após a escola na beira do rio.

RELÉVO Região bem abatida, típica de baixadas

VEGETAÇÃO Matas locais e gramíneas

SOLO Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de rocha alcalina decomposta.

UNIDADE ESTRAT. Mesozóica

ROCHA

Fonolito

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
9	SF-23-Z-B-V/334 - 330 mm				

N.º 390

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada à esquerda rumo à Braçanã

RELÉVO Região de baixada

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas locais

SOLO Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Restos de biotita-gnaïsse, muitíssimo orientado, com pórfiros de feldspato orientado e dispersos. Está cortado por diques de rocha alcalina.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

ROCHA

Biotita Gnaïsse

CLASSE

Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098				005	
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
80	SF-23-Z-B-V/336 - 348 mm				

N.º 391

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada rumo à Braçanã

RELÉVO Região de baixadas

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas locais

SOLO Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de rocha alcalina decomposta

UNIDADE ESTRAT. Mesozóica

ROCHA

Alcalina

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. EQ. C/C 1144

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA 005	PETROGR. 230
ALTIT. 180	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-P-V/363 - 371 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 392

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada rumo a Braçanã

RELÉVO Região bem abatida, norros bem rebaixados

VEGETAÇÃO Matas e gramíneas

SOLO Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alcalina, cinza, granular, grosseira em cristais euédricos de, possivelmente, nefelina e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico

LITOLÓGIA

ROCHA Nefelina-Sienito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA 005	PETROGR.
ALTIT. 100	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-V/336 - 364 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 393

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Entrada à direita rumo à Papucaia, após atravessar o rio

RELÉVO Região bem abatida, morros bem rebaixados

VEGETAÇÃO Matas e gramíneas

SOLO Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha alcalina bem decomposta

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico

LITOLÓGIA

ROCHA Alcalina

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 170	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-V/336 - 384 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 394

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada para Papucaia

RELÉVO Região bem abatida, morros bem rebaixados

VEGETAÇÃO Gramíneas e matas

SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40° E/40° N

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência do gnaiss típico do Paraíba com intrusões em forma de diques de rocha alcalina bem decomposta.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-Gnaiss

CLASSE Metamórfica

Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ C/C 1144

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098				310
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
60	SF-23-Z-B-V/297 - 383 mm			

N.º 395

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada para Papucaia

RELÉVO Acidentado, escarpas e vales fundos

VEGETAÇÃO Matas e gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. E-W/N

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento do gnaiss típico de Paraíba - com inclusões lenticulares de tactito. A rocha é granatífera.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Sillimanita Biotita-Gnaiss

CLASSE Metamórfica Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
120	SF-23-Z-B-V/335 - 422 mm			

N.º 396

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Entroncamento com o asfalto para Papucaia, continuando o contorno do foco alcalino

RELÉVO Morros íngremes

VEGETAÇÃO Matas

SOLO Argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha alcalina cinza, às vezes, com aspecto de brecha.

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico

LITOLÓGIA

ROCHA Alcalina

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
200	SF-23-Z-B-V/360 - 436 mm			

N.º 397

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada para Papucaia

RELÉVO Alçado, com morros bem íngremes

VEGETAÇÃO Gramíneas e restos de matas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento do gnaiss típico do Paraíba, localmente migmatitizado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-Gnaiss

CLASSE Metamórfica Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ. C/C 1144

CADERN. 098 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 231

N.º 398

ALTIT. 190 LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-V/387 - 476 mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Estrada Papucaia-Gavião
 RELÉVO Acidentado com vales fundos
 VEGETAÇÃO Restos de matas e gramíneas
 SOLO Tendendo a arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Ocorrem blocos espalhados de uma rocha de tonalidade rósea, grosseira, mais ou menos equigranular. Compõe-se de quartzo, feldspato, pouca biotita e trata-se de um tipo granítico.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA
 ROCHA Analcima-Nefelina-Sienito
 CLASSE Ígnea
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 399

ALTIT. 160 LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-V/410 - 465 mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Estrada Papucaia - Gaviões
 RELÉVO Acidentado, morros altos e vales fundos
 VEGETAÇÃO Restos de matas e gramíneas
 SOLO Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha granítica, grosseira, de tonalidade rósea, mais ou menos equigranular, composta de quartzo, feldspato e pouca biotita. Parece cortar o biotita-gnaiss do Paraíba. Existem ainda diques de rocha alcalina cortando o conjunto.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA
 ROCHA
 CLASSE
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 400

ALTIT. 70 LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-V/412 - 425 mm CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Até Patis
 RELÉVO Acidentado
 VEGETAÇÃO Restos de matas e gramíneas
 SOLO Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha granítica, grosseira, tonalidade rósea, mais ou menos equigranular, composta de quartzo, feldspato e pouca biotita.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGICA
 ROCHA Granito
 CLASSE
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ	C/C 1144
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
40	SF-23-Z-B-V/485 - 478 mm			

N.º	401
-----	-----

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ... Após a entrada para São Lourenço

RELÉVO ... Acidentado

VEGETAÇÃO ... Restos de matas e gramíneas

SOLO ... Arenoso

TÉCtonica

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLógicos

Rocha de tonalidade rosada, equigranular, feldspática, quartzosa, com biotita e moscovita. Apresenta, às vezes, "intrusões" de rocha bem vermelha possivelmente um anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. ... Pré-Cambriano - Unidade B

LITologia

ROCHA ... Granito

CLASSE ... Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
80	SF-23-Z-B-VI/21 - 436 mm			

N.º	402
-----	-----

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ... Rodovia nova para Silva Jardim

RELÉVO ... Um pouco acidentado

VEGETAÇÃO ... Matas

SOLO ... Areno-argiloso

TÉCtonica

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLógicos

Ocorrência de rocha granítica, equigranular, moscovítica, tonalidade rósea. É cortada por veios pegmatíticos com moscovita e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. ... Pré-Cambriano - Unidade B

LITologia

ROCHA ... Granito

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098				
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
60	SF-23-Z-B-VI/1 - 416 mm			

N.º	403
-----	-----

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ... A partir de Gaviões

RELÉVO ... Um pouco acidentado

VEGETAÇÃO ... Matas

SOLO ... Areno-argiloso

TÉCtonica

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLógicos

Ocorrência de rocha granítica com pórfiros de feldspato de mais de 5 cm de comprimento. Granulação grosseira.

UNIDADE ESTRAT. ... Pré-Cambriano - Unidade B

LITologia

ROCHA ... Granito

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ. C/C 1144

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 80	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-V/498 - 413 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 404

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Após Gaviões

RELÉVO Suave

VEGETAÇÃO Matas de porte médio

SOLO Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, grosseira, tonalidade rósea, localmente com feldspatos gigantes e sub-orientados

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Granito

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 120	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-V/480 - 420 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 405

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Final da estrada após Gaviões

RELÉVO Suave

VEGETAÇÃO Matas de porte médio

SOLO Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, grosseira, com feldspato gigante e sub-orientados, tonalidade rósea.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Granito

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 60	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-V/512 - 365 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 406

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada nova, rumo a Rio Bonito

RELÉVO Suave

VEGETAÇÃO Matas de porte médio

SOLO Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, de tonalidade rósea, grosseira, com feldspatos gigantes e sub-orientados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLÓGIA

ROCHA Granito

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ

C/C 1144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					

N.º
407

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
60	SF-23-Z-B-V/441 - 357 mm		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Contornando a serra do Sambê
	RELÉVO	Acidentado
	VEGETAÇÃO	Matas
	SOLO	Areno-argiloso

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIM.	
	OUTROS	

Afloramento de granito grosseiro, muitíssimo decomposto, caulínico e quartzoso. Essa rocha é bastante moscovítica.

ROCHA	Granito
CLASSE	

UNIDADE ESTRAT.	Pré-Cambriano - Unidade B
-----------------	---------------------------

AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO
---------	------------------------------	---

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					

N.º
408

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100	SF-23-Z-B-V/437 - 379 mm		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Contornando a serra do Sambê
	RELÉVO	Acidentado
	VEGETAÇÃO	Matas
	SOLO	Argiloso

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIM.	
	OUTROS	

Afloramento de rocha alcalina cinza. No leito do rio ocorre um sedimento que flui do centro - alcalino.

ROCHA	Fonolito
CLASSE	Ígnea

UNIDADE ESTRAT.	Mesozóico
-----------------	-----------

AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO
---------	------------------------------	---

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					

N.º
409

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40	SF-23-Z-B-V/360 - 330 mm		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Subida para a serra do Sambê no córrego
	RELÉVO	Acidentado
	VEGETAÇÃO	Matas
	SOLO	Areno-argiloso

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	N60° E/50° N
	ATIT. DO LIM.	
	OUTROS	

Ocorrência de rocha cinza, de foliação gnáissica perfeita, localmente migmatitizada, grã média a fina, com pequenas flexuras. É cortada por finos diques de rochas alcalinas de até 1,5 m de largura.

ROCHA	Gnaisse e Alcalinas
CLASSE	Metamórfica Ígnea

UNIDADE ESTRAT.	Pré-Cambriano - Unidade B/Mesozóico
-----------------	-------------------------------------

AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO
---------	------------------------------	---



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DEF. EQ C/C 1144

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 80	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-V/274 - 272 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 410

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Lado esquerdo de Tanguá

RELÉVO Acidentado

VEGETAÇÃO Zona de laranjais

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de gnaïsse com muito feldspato e pegmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA

ROCHA Gnaïsse

CLASSE Metamórfica
Fácies Anfibolito

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 30	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-V/149 - 334 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 411

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA À direita de Itaboraí

RELÉVO Zona de baixada

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ondulações bem suaves de um sedimento em forma de terraços, constituídos de argilas com tons variegados (amarelo, róseo, vermelho), uma parte - composta de areia, granulometria média a grossa, com palhetas de moscovita. São englobados seixos de rochas alcalinas decompostas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA Sedimento

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 098	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT. 30	LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-V/109 - 187 mm		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º 412

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada para Itiúba após cruzar a estrada de ferro

RELÉVO Suave

VEGETAÇÃO Gramíneas e laranjais

SOLO Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha gnáïssica, grosseira, com porfiroblastos estirados formando "boudinagem", dando-lhe aspecto de "augen".

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA

ROCHA "Augen Gnaïsse"

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 100 C/9144

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					

N.º 413

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	SF-23-Z-B-V/133 - 168 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ... Antes da serra na estrada para Ipiiba.

RELÉVO ... Suave

VEGETAÇÃO ... Gramíneas e laranjais

SOLO ... Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica grosseira com porfiroblastos estirados formando "boudinagem" dando-lhe aspecto de "augen".

ROCHA

Augen Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					

N.º 414

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
60	SF-23-Z-B-V/41 - 149 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ... Após a saída de Ipiiba

RELÉVO ... Suave, morros com matações de "augen"

VEGETAÇÃO ... Laranjais e restos de matas de pequeno porte

SOLO ... Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento do "augen gnaisse" que apresenta granulação grosseira. Os porfiroblastos estão estirados formando boudinagem.

ROCHA

Augen Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
098					

N.º 415

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
30	SF-23-Z-B-V/15 - 119 mm		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ... Em Paciência

RELÉVO ... Suave

VEGETAÇÃO ... Laranjais e restos de matas

SOLO ... Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha gnáissica, granulação grosseira, porfiroblastos estirados formando "boudinagem", dando-lhe aspecto de "augen".

ROCHA

Augen Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B