MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO MIMOSO DO SUL

RELATÓRIO FINAL

ANEXO III - PARTE II

VOLUME IV

Cid Queiroz Fontes
Custódio Netto
Mauro Ruiz Alves Costa
Orivaldo Ferreira Baltazar
Sérgio Lima da Silva

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DIRETORIA DA ÁREA DE PESQUISA

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELO HORIZONTE

1981

PROJETO MIMOSO DO SUL

Chefe do Projeto	:	Cid Queiroz Fontes
Equipe Executora	:	Custódio Netto
		Mauro Ruiz Alves Costa
		Orivaldo Ferreira Baltazar
		Sérgio Lima da Silva
		José Ribeiro Mendes
		Cleber Paulo Ferrari
		Carlos R. Souza Jaeger
		Paulo Armando de Moura
Petrografia	:	Pedro Gervásio Ferrari
Geoquímica	:	Adolfo Alves de Souza
Supervisor	:	Pedro Gervásio Ferrari
		Jarbas Lima Dias

CPRM

V O L U M E IV

A N E X O S III P A R T E II

Fichas de Descrição de Afloramento

Fichas Petrográficas e Mapa de Caminhamento

Folha Bom Jesus do Itabapoana

Folha Mimoso do Sul

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LR | C/C 1009

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 001

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/196.234 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RJ-105 a 1,7 km a leste de Bom Jesus do Itabapoana.
RELEVO: colinoso/suave.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico muito feldspatizado, composto por biotita, quartzo estirado, plagioclásios, pórfiros de K-feldspatos de até 8 cm, ocelares e tabulares e granada. Localmente núcleos félsicos com desenvolvimento de pórfiroblasto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Direção de Stress N30-35E

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-granada gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 002

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/221.228 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RJ-105 a 2,9 km a leste de Bom Jesus do Itabapoana.
RELEVO: colinoso suave.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse cataclástico feldspatizado mostrando nítida estrutura paralela (lembrando rosário). Compõe-se de quartzo estirado, plagioclásios, K-feldspato ocelares ou não e grosseiros. Os K-feldspatos contém inclusões de biotita

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N30E/Vert. N35E/70NW.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 003

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/250.218 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RJ-105 a 4,5 km a leste de Bom Jesus do Itabapoana.
RELEVO: colinoso suave.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse semelhante aos anteriores porém com menor feldspatização, estruturamento difuso e percentagem bem menor de granada. A biotita se desenvolveu localmente. Aqui ocorre moscovita em quantidade significativa.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Estruturamento difuso: N25-35E.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 004

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/268.206 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RJ-105 a 5,6 km a leste de Bom Jesus do Itabapoana.
RELEVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado cataclástico composto por quartzo, plagioclásios, biotita, K-feldspatos róseos de até 3 cm, com bandas escuras essencialmente biotíticas, quartzo localmente estirado e moscovita (rara).

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 005

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/341.187 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RJ-105 a 9,8 km a leste de Bom Jesus do Itabapoana, a leste da Usina Izabel.
RELEVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse com estruturamento difuso e porfiros de até 2 cm, níveis de concentração de qaatzo, níveis de concentração de biotita e granadas associadas a estes últimos. Localmente moscovita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Estruturamento Difuso N40E

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-granada gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 006

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/378.148 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RJ-105(entroncamento para Carabuçu)
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, bastante alterado mostrando níveis máficos contornando os cristais félsicos de quartzo e feldspato. Presentes também veios de quartzo concordantes. Localmente desenvolvimento de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica-N45E/50NW N50E/35NW.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 007

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/386.142 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RJ-105 a 700 m a leste do entroncamento para Carabuçu.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse cataclástica e feldspatizado, com lentes de rochas básicas intercaladas de até 1,5 m. Este tipo básico compõe-se de plagioclásio e anfibólio essencialmente, quando alterado tem aspecto anfibolítico

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N30;50;80E/20-30NW.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico e anfibolítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 008

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/407.129 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RJ-105 a 2 km a leste do entroncamento para Carabuçu.

RELEVO: colinoso suave

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico alterado, mostrando bandas milimétricas, com feldspatos caolinizados, quartzo estirado e biotita finamente granular. Localmente lentes básicas de porções centimétricas semelhantes à do ponto anterior muito biotitizado

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N15W/30SW.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita, gnaisse cataclástico e básica anfibolitizada

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 009

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/438.093 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RJ-105 a 4,5 km a leste do entroncamento para Carabuçu(200 m a direita).

RELEVO: colinoso suave

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso claro.

DADOS GEOLÓGICOS

Granitóide porfiroblástico mostrando porfiros feldspáticos de até 3 cm e dispostos caoticamente. A rocha compõe-se de uma "matriz" com quartzo, feldspato, biotita e anfibólios e é mais ou menos equigranular.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VI

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide porfiroblástico a anfibólio

CLASSE: Metamórfico/metassomática

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

Afloramento 010

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 010

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/458.098 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: RJ-105 a 5,6 km a leste do entroncamento para Carabuçu.
- RELÊVO: colinoso suave.
- VEGETAÇÃO: gramíneas
- SOLO: argilo avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse cataclastica, bastante alterada, mostrando bandas vermelhas arroxeadas onde ha maior predominância de biotita e níveis brancos a amarelados mais félsicos.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS: Foliação cataclástica: NS/20E.

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Afloramento 011

CADERN. 4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 011

LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/502.061 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: RJ-105 a 8,6 km a leste do entroncamento para Carabuçu.
- RELÊVO: colinoso suave.
- VEGETAÇÃO: gramíneas
- SOLO: argilo-arenoso alaranjado a avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Granitóide inequigranular, grosseiro, com orientação moderada, mostrando níveis de concentração de biotita, quartzo, feldspato e pórfiros feldspáticos com inclusões de biotita. Localmente anfibólio associado a biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Paraíba do Sul-Unidade XI

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DO LIN.: N5W
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Granitóide porfiroblástico
- CLASSE: Metamórfica/Metassomática
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Afloramento 012

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 012

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/484.169 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: ES-9 a 9,3 km a oeste da Ponte de Itabapoana.
- RELÊVO: montanhoso localmente
- VEGETAÇÃO: gramíneas
- SOLO: argilo-arenoso alaranjado avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Granitóide porfiroblástico grosseiro, mostrando contato irregular com tipo básico de caráter anfibolítico e contato brusco com microgranito. O microgranito mostra contato brusco também com o tipo básico e xenólitos deste.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Paraíba do Sul-Unidade VI

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Granitóide porfiroblástico anfibolito e microgranito
- CLASSE: Metamórfico/metassomática, metamórfica e ígnea
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 013

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/448.176 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: ES-9 a 11,4 km a oeste da Ponte de Itabapoana.
RELEVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico alterado bandado(milimétricas a centimétricas).As bandas vermelho ga roxeadas mostram predominancia de biotita e os leitos félsicos quartzo-feldspáticos estão caolinizados

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fol.cataclástica:N10W/15SE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse bandado cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 014

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/399.192 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: ES-9 a 13,2 km a leste da Ponte de Itabapoana.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse bastante cataclástico e alterado,mostrando bandas milimétricas a centimétricas.O quartzo está estirado e os feldspatos como pórfiros não estão caolinizados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N10E/15SE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 015

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/393.203 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Apiaçá (perímetro urbano)
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse bastante alterada e muito feldspatizada, de aspecto augen e cataclástica, mostrando níveis mais biotíticos e níveis félsicos caolinizados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 016

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/329.226 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: ES-9 a 3,4 km a oeste de Apiaçá.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico bastante alterado com augens feldspáticos de até 2 cm. A textura mostra um rosário e mostra-se dobrada. A composição é quartzo, plagioclásios, biotita e feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliadas cataclástica N20E/15NW

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 017

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/318.220 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: ES-9 a 4,2 km a oeste de Apiaçá .
RELEVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado cataclástico composto por quartzo, plagioclásio, biotita, K-feldspato brancos e róseos com inclusões de biotita e quartzo. Presentes boudins de composição básica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Entroncamento N20E

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita, gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 018

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/274.229 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: ES-9 a 50 metros a leste de Iuru.
RELEVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Lente carbonática concordante com o biotita gnaisse regional produzindo uma aureóla de concentração de manganês de cerca de 80 cm por toda a extensão do contato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita, gnaisse e lente carbonática
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

N.º 019

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/242.249 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ES-9 a 1,7 km a oeste de Iupu.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso avermelhado a arroxeado.

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse cataclástico e alterado mostrando-se muito feldspatizado e com veios de quartzo.O quartzo mostra-se estirado. Localmente material esverdeado alterado.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: N30E/subvertical.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita,gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 020

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/220.258 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ES-9 a 3,0 km a oeste de Iupu.

RELÊVO: colinoso suave

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse listrado,cataclástica,composto por quartzo,feldspato,biotita e granada.Os feldspatos desenvolvem-se até 8 cm e são tabulares e ocelares.Localmente bondins calcosilicáticos e sillimanita

UNIDADE ESTRAT.: Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada-silimanita gnaisse e calcosilicática

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 021

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/198.264 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ES-9 a 4,4 km a oeste de Iuru.

RELÊVO: colinoso suave.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Lente de rocha charnockítica de aproximadamente 35 m de comprimento e 5 de largura.A rocha é verde e mostra quartzo,biotita,pirobólio e feldspatos esverdeados.Localmente núcleos básicos isotrópicos.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Paraíba do Sul-Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio gnaisse

CLASSE: ortometamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 022

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/188.277 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. | ATIT. DA XIST. | ATIT. DO LIN. | OUTROS:

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: ES-9 a 1 km a leste de Bom Jesus do Norte.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS: Biotita gnaisse bastante cataclástico e localmente muito feldspatizado com sillimanita, granada(também inclusa nos pórfiros feldspáticos) moscovita local, e níveis básicos intercalados de até 1,5cm.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade X

LITOLOGIA: ROCHA Biotita-granada-sillimanita gnaisse e básica | CLASSE Metamórfica | AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 023

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/185.280 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. | ATIT. DA XIST. | ATIT. DO LIN. | OUTROS: Direção da lente-N40-45E

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: ES-9 a 800 metros a leste de Bom Jesus do Monte.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado a arroxeado.

DADOS GEOLÓGICOS: Afloramento dobrado e boudinado contrastando uma lente de mármore branco com variação para tipos mais impuros epidotizados para as bordas .Presentes também lentes básicas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade X

LITOLOGIA: ROCHA Mármore e básica | CLASSE Metamórfica | AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 024

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/170.279 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. | ATIT. DA XIST. | ATIT. DO LIN. | OUTROS:

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: Bom Jesus do Norte(perímetro urbano).
RELEVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS: Biotita gnaisse alterado e cataclástico com feldspatos caolinizados e níveis vermelho-arroxeados onde predomina a biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VII

LITOLOGIA: ROCHA Biotita gnaisse alterado e cataclástico | CLASSE Metamórfica | AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IR | C/C 1009

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 025

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/155.278 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bom Jesus do Norte(perímetro urbano)
RELÊVO: colinoso-escarpado localmente
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse charnockítico,estruturamento difuso,localmente calcífero,coloração esverdeada, granatífero, corpos circulares e elipsóides de material anfibolítico.Compõe-se de biotita,quartzo,feldspatos e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N25E/40SE

LITOLOGIA
ROCHA: Piroxênio gnaisse
CLASSE: Ortometamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 026

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/145.288 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para Usina de Itabapoana a 700 m do entroncamento com a ES-9.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas a arbórea
SOLO: argiloso bem avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse cataclástico;alterado muito feldspatizado e caolinizado com gnaisses de até 2 cm de diâmetro. O quartzo mostra-se estirado. Intercalam-se níveis básicos(anfibolito).

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N20E/subvertical.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-granada gnaisse cataclástico e anfibólio
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 027

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/135.288 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a Usina de Itabapoana a 1,1 km da ES-9.
RELÊVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: gramíneas a arbórea localmente
SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse com estrutura difusa,de granulação média a grosseira com quartzo,feldspatos brancos a creme,biotita,feldspatos com inclusões de biotita e granadas milimétricas(menos que 5%).

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-granada gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 028

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/129.292 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a Usina de Itabapoana a 1,7 km da ES-9
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas a arbórea local
SOLO: argilo-arenoso alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS
Granito leucocrático a mesocrático, homogêneo, de granulação média composto por biotita, feldspatos cremes e magnetita (gnaisses sub-milimétricos) menor do que 5%.
ESTRAT. Intrusiva

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 029

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/123.301 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a Usina de Itabapoana a 2,3 km da ES-9.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse dobrado com granadas bem desenvolvidas, biotita, quartzo e plagioclásios e K-feldspatos com inclusões de biotita e quartzo. Localmente moscovita.
UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-granada gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 030

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/099.307 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a Usina de Itabapoana a 3,9 km da ES-9.
RELEVO: montanhoso moderado
VEGETAÇÃO: gramíneas a arbórea local.
SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita granada gnaisse cataclástico e alterado com olhos feldspáticos contornadas por biotita, quartzo e granadas alteradas de até 1 cm.
UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-granada gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

N.º 031

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/083.334 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a Usina de Itabapoana a 5,6 km da ES-9.
RELEVO: montanhoso acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas a arbórea local.
SOLO: argiloso bem avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-granada gnaisse cataclástica, com inúmeras intercalações de tipo anfibolítico os quais estão também sob a forma de boudins e também isotrópicos de aspecto diabasóide.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade XI

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N35E/40 NW

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-granada gnaisse e anfibólito
CLASSE: Metamórfica e Ortometamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 032

CADERN. 401 | PALEOXIT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/127.264 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RJ-104 a 400 m a oeste de Bom Jesus do Itabapoana.
RELEVO: colinoso acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse cataclástico com granada alterada, níveis boudinados de material básico (anfibolito/diabasóide) semelhante ao do ponto 25, localmente isotrópico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N25E/62SE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 033

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/118.267 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RJ-104 a 800 m a oeste de Bom Jesus do Itabapoana.
RELEVO: montanhoso acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de até 5 m de diametro mostrando um gnaisse com orientação difusa composta por feldspatos brancos a róseos sob a forma de pórfiros com inclusões de biotita e quartzo, granadas avermelhadas, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Entroncamento N70E.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-granada gnaisse migmatítica
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 034

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/095.272 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RJ-104 a 2,2 km a oeste de Bom Jesus do Itabapoana.

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas a arbórea.

SOLO: argiloso bastante avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalações básicas no gnaisse cataclástico e intensa feldspatização. O tipo básico mostra uma textura diabasóide com variações para tipos anfibolíticos e tipos quartzo-feldspáticos com desenvolvimento de anfibólios

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade XI

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada cataclástica e básica

CLASSE: Metamórfica e ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 035

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/079.275 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RJ-104 a 2,9 km de Bom Jesus do Itabapoana.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto anfibolítico, orientada, de granulação média, cor cinza, esverdeada, composta por feldspatos brancos e esverdeados, biotita e anfibólios associados à biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade XI

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 036

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/065.280 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RJ-104 a 3,8 km de Bom Jesus do Itabapoana.

RELÊVO: montanhoso moderado

VEGETAÇÃO: gramíneas a arbórea

SOLO: argiloso marron avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Charnockítico gnáissico mostrando variações de tipos mais ou menos grosseiros e orientados ou não. Nestes tipos notam-se ainda núcleos diabásóides/anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação N35E/75 NW

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio gnaisse

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF MR | C/C 1009

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 037

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/066.292 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RJ-104 a 4,4 km a oeste de Bom Jesus do Itabapoana.

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico com quartzo acinzentado e estirado, biotita, quartzo, k-feldspatos ocelares ou tabulares de até 8 cm e granadas de até 1 cm. Localmente intercalações de tipo anfibolítico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granada gnaisse e anfibólio

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 038

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/061.300 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RJ-104 a 5 km a oeste de Bom Jesus do Itabapoana.

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas a arbórea

SOLO: avermelhado a arroxeado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento mostrando uma passagem relativamente próxima de um tipo anfibolito/diabasóide para um tipo charnockítico onde se vê feldspatos esverdeados, biotita, quartzo, pirobólio e granada de até 1 cm.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N30E/Vert.

LITOLOGIA

ROCHA Piroxênio gnaisse e anfibolito diabasóide

CLASSE Ortometamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 039

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/055.303 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RJ-104 a 6,2 km a oeste de Bom Jesus do Itabapoana.

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbórea

SOLO: argiloso avermelhado a arroxeado.

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha densa cor cinza esverdeada, orientação difusa, homogênea, muito granatifera, com pirobólios(muito), feldspatos levemente esverdeados e quartzo(pouco) e muito óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade XI

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Piroxênito granatífero

CLASSE Ortometamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 040

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/048.312 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RJ-104 a 6,9 km a oeste de Bom Jesus do Itabapoana.
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: arbórea local
SOLO: argiloso avermelhado a alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse grosseiro, inequigranular, listrado de cor cinza esverdeado, composto por quartzo, biotita, feldspato brancos e esverdeados (também com pórfiro de até 20 cm) e granadas avermelhadas de até 1 cm.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N35E/75SE foliação

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-granada gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 041

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/033.325 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RJ-104 a 8,5 km a oeste de Bom Jesus do Itabapoana.
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas a arbórea
SOLO: argilo arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Domínio semelhante ao do ponto nº 36 onde se nota blocos básicos (anfibolítico/diabasóide) e tipo de caráter charnockítico. O primeiro tipo ocorre sob forma de blocos. A frente deste, 50 metros, charnockito cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N15E/75-80SE foliação cataclástica.

LITOLOGIA
ROCHA: Piroxênio gnaisse cataclástico e anfibolito
CLASSE: Ortometamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 042

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/031.337 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RJ-104 a 9,4 km de Bom Jesus do Itabapoana.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas a arbórea local.
SOLO: argiloso avermelhado a arroxeado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração esverdeada, granulação fina e grosseira localmente metálicos (pirita) de até 0,5 cm. Os feldspatos ocorrem também como pórfiro esverdeados. A massa félsica tem aspecto triturado

UNIDADE ESTRAT. Associcação Paraíba do Sul-Unidade VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N30E/75NW foliação cataclástica.

LITOLOGIA
ROCHA: Piroxênio gnaisse
CLASSE: Ortometamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 043

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/014.368 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RJ-104 a 700 m a norte de Barra do Pirapetinga.
RELEVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso avermelhado.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N25E/subvertical, foliação cataclastica.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica com biotita, feldspato esverdeados, granadas avermelhadas de até 0,5 cm. Os pirobólios ocorrem como acessórios ocorre titanita e pirita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VIII

LITOLOGIA
ROCHA: Piroxênio gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 044

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/416.400 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Santa Maria(entroncamento para a fazenda Bela Vista).
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso avermelhado.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N30-40E/40-50SE-foliação cataclastica.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica mostrando pórfiro feldspáticos de até 3 cm sob forma de olhos com inclusões de biotita e quartzo. A "matriz" é milonítica e nota-se pórfiros granatíferos e feldspáticos .

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 045

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/428.408 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Santa Maria a 900 m a NE do entroncamento para a Faz.Bela Vista.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado a amarronzado.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico com estrutura lembrando um "rosário", granatífero, composto de uma massa gnáissica fina onde sobresaem os pórfiros feldspáticos ocelares. Presentes níveis anfibolíticos concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada gnaisse cataclástico e anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

N.º 046

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/439.418 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Santa Maria (sede)
- RELEVO: colinoso suave
- VEGETAÇÃO: gramíneas
- SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse cataclástico com microdobras. Compõe-se de porfiros feldspáticos com inclusões de biotita. O gnaisse é muito rico em anfibólio(de até 1,5 cm).Localmente granadas milimétricas

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Entroncamento N42E

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita-piribólio-granada gnaisse
- CLASSE: Metamórffica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 047

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/454.413 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Rio Doce a 1,6 km a leste da fazenda Santa Maria.
- RELEVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: gramíneas
- SOLO: argilo avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse cataclástico um pouco menos feldspatizado que o dos pontos anteriores. É muito biotitico,granatífero,localmente mostra moscovita associada com feldspato. Oanfibólio se associa a biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita-piribólio granada gnaisse
- CLASSE: metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

N.º 048

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/460.407 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada para a faz.Santa Maria-Faz. Rio Doce a 2,0 km da faz. Santa Maria.
- RELEVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: mata local
- SOLO: argiloso-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em córrego mostrando imensos blocos de rocha gnaissica cataclástica e blocos de rocha básicas composta essencialmente por anfibólios locamente biotitizados,feldspatos e metálicas(pirita)

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita gnaisse e hornblendito piritodo
- CLASSE: Metamórfica e Ígnea
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 049

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/472.386 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada faz. Santa Maria - faz. Rio Doce a 3,9 km da primeira.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso a arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedo de gnaisse cataclástico cortado por pequenos veios pegmatóides.Presente muito material quartzitico (blocos)cataclástico(níveis quartzosos segregados)com pouco feldspato caolinizado e grafita(pouca).

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: entroncamento - N40E -

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE Biotita gnaisse cataclástico

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 050

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/511.385 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada faz. Santa Maria - São Pedro do Itabapoana a 6,9 km da faz. Santa Maria.

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bastante cataclástico,grosseiro de caráter porfiroblástico,o quartzo como os tais minerais está triturado(quebradiço). As bandas são bem individualizadas. Um pouco a leste(200 m), granito gnaisse a anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VI

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA Granitóide gnaissico cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 051

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/140.151 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para Carabuçu a 400 m da RJ-186

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso avermelhado a arroxeado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse feldspatizado e cataclástico com intercalações concordandes de tipo básico anfibolítico,tipo quartzo-feldspático com desenvolvimento de anfibólio(até 3 cm) e lente de mármore de até 2 cm de largura com epidoto

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade X

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse, anfibolito e mármore

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

N.º 052

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/164.115 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para Carabuçu a 2,8 km da RJ-186

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramineas

SOLO: argilo-amarronzado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico com níveis anfibolíticos discordantes e níveis pegmatíticos também discordantes, cortando tanto os níveis básicos como o gnaisse e mineralizados com berilo(água marinha).

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Foliação Gnaissica:N25E/Vert.Dir.de peg.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse, anfibolito e pegmatito berilífero

CLASSE: Metamórfica e Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 053

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para Carabuçu-entroncamento para a faz. Cachoeira.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso amarronzado.

DADOS GEOLÓGICOS

Tipo anfibolítico muito biotitizado semelhante ao do ponto anterior. Compõe-se de plagioclásio anfibólios e biotita. Presentes níveis aplíticos e pegmatóides concordantes e discordantes.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade IX

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: anfibolito N20-30E, Pegmatito N40W,

LITOLOGIA

ROCHA: anfibolito, pegmatito, gnaisse e microgranito

CLASSE: Metamórfica e Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim

N.º 054

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/178.107 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para Carabuçu a 500 metros a leste do entroncamento para a faz. Cachoeira.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso amarronzado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico dobrado, bastante feldspatizado, mostrando níveis anfibolíticos concordantes e blocos de microgranito com xenólitos do tipo anfibolítico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade IX

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Foliação cataclástico N35E/Vert.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaissise cataclástico, anfibolito e microgranito

CLASSE: Metamórfica e Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 401 | PALEONT. | SÉDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 055

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/191.118 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para Carabuçu a 1,4 km a leste do entroncamento para a fazenda Cachoeira.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas a arbórea.
SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos e lajedo mostrando um gnaisse de caráter básico, bastante biotítico, granatífero. Localmente veios pegmatóides e boudins básicos silicificados ricos em anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade IX

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Veios pegmatóides N50-55 E

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-granada gnaisse com boudins básicos
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 056

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/203.121 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para Carabuçu a 2,1 km a leste do entroncamento para a fazenda Cachoeira.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse cataclástico de caráter porfiroblástico, presentes intercalações de anfibolito bastante biotitizado de até 50 cm. Presentes veios aplíticos graníticos discordantes e veios pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade IX

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação do anfibolito N40E/15 NW; pegmatito N70E

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico, anfibolito, microgranito e
CLASSE:
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 057

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/305.080 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Carabuçu - RJ-186 a 900 m de Carabuçu.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse cataclástico de caráter básico consequências de intercalações de lentes anfibolíticas de até 0,8 metros. O gnaisse é bastante feldspatizado. Presentes veios pegmatíticos discordantes.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclastico N25W/55 SW

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

Afloramento 058

CADERN.: 401 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.: | N.º 058

ALTIT.: | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/296.079 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Carabuçu-RJ-186 a 1,3 km de Carabuçu.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse muito feldspatizado. Presente também níveis piroxeníticos anfibolizados com feldspatos caolinizados, anfibólios e biotita(pouca). Presente também pegmatitos concordantes e discordantes.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Foliação: N40E/25NW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse, diques básicos e pegmatito

CLASSE: Metamórfica e ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Afloramento 059

CADERN.: 401 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.: | N.º 059

ALTIT.: | LOCALIZAÇÃO: | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Carabuçu-RJ-186 a 3,0 km de Carabuçu.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramineas

SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse muito alterado, feldspatizado e tipo mais fresco com feldspatos róseos e pirita orientada. Presentes níveis anfibolíticos e partes básicas alteradas com anfibólio alterado e fibroso.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Foliação cataclástica N45W/25 NE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

Afloramento 060

CADERN.: 401 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.: | N.º 060

ALTIT.: | LOCALIZAÇÃO: | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Carabuçu-RJ-186 a 3,6 km de Carabuçu.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramineas

SOLO: argiloso bem avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse alterado muito rico em bandas máficas, laminado. Presentes níveis anfibolíticos dentro do gnaisse.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Paraíba do Sul-Unidade IX

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Foliação N60W/15NE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

061

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 061

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/263.109 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Carabuçu-RJ-186 a 4,0 km de Carabuçu.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse cataclástico de caráter básico onde se nota níveis anfibolíticos ainda remanescentes. Presente também níveis anfibolíticos discordantes como também veios pegmatíticos e microgranitos

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade IX

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica N40/20NE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse, anfibolito, pegmatito e microgranito
CLASSE: Metamórfica e ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

062

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 062

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/269-112 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Carabuçu-RJ-186 a 4,4 km de Carabuçu.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse e níveis anfibolíticos. O tipo gnaissico mais básico mostra-se muito rico em biotita, com núcleos de concentração de biotita adiante mostra-se dobrado e com níveis anfibolíticos e feldspátizado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade IX

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Flancos de dobra N50E/42NW, N10W/40NE.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse e anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

063

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 063

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/235.107 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Carabuçu-RJ-186 a 6,1 km de Carabuçu.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse a biotita cataclástico com níveis anfibolíticos de até 5 metros, discordantes, níveis pegmatíticos contando os dois tipos e leitos félsicos quartzo-feldspáticos concordantes e com desenvolvimento de anfibólio. Presente micro granito

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade IX

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse cataclástico, anfibolito, pegmatito e microgranito
CLASSE: Metamórfica e ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 064

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/130.106 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Carabuçu-RJ-186 a 6,6 km de Carabuçu.
RELÊVO: colinoso escarpado localmente.
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso - amarronzado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico níveis anfibolíticos intercalados e tipos mais homogêneos(diabasóides)discordantes.Ocorre microgranitos discordantes com o gnaisse e concordante com o tipo diabasóide.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade IX

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fol.gnaisse: N20-35E/55-65SE
Básica-N10E/38NW

LITOLOGIA
ROCHA Biotita gnaisse cataclástico, diabasóide e microgranito
CLASSE Metamórfica e ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 065

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/223.104 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Carabuçu-RJ-186 a 7,0 km de Carabuçu.
RELÊVO: colinoso acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso avermelhado a amarronzado.

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de granito fino cortando o gnaisse regional o qual mostra níveis anfibolíticos discordante e níveis pegmatitos de até 50 cm com mineralizações de berilo(agua marinha)e columbita-tantalita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva ácida

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

LITOLOGIA
ROCHA Microgranito, biotita gnaisse, anfibolito e pegmatito berilífero
CLASSE Metamórfica e ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 066

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/098.123 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RJ-186 a 900 m a sul do entroncamento para "SEIS MARIAS".
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Charnockito gnáissico com níveis básicos de aspecto anfibolito/diabasóide.Este tipo passa gradualmente para um outro mais granitizado,onde há desenvolvimento de pórfiro feldspáticos verde e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N50E/5SE

LITOLOGIA
ROCHA Piroxênio gnaisse anfibolito/diabasóide
CLASSE Ortometamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 067

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/075.127 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Santa Cruz a 700 m da RJ-186.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse de aspecto augen com olhos feldspáticos de até 1 cm, granatífero. Presentes níveis básicos boudinados calcosilicáticos com pirobólios. O gnaisse tem granulação fina a grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N30E/subvertical p/SE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-granada gnaisse e calcosilicática
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 068

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/065.131 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Santa Cruz a 1,0 km da RJ-186.
RELEVO: acidentado localmente.
VEGETAÇÃO: gramíneas a arbórea local.
SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de microgranito homogeneo abrangendo uma área de pelo menos uns 30x50 m de extensão, cortando o gnaisse regional e mostrando xenólitos desta. Grande extensão de milonito gnáissico abrangendo toda a serra.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação milonito: N65-70E/subvertical para SE.

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito gnáissico e microgranito.
CLASSE: Metamórfica e ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 069

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/046.126 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Santa Cruz a 3,0 km da RJ-186.
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha milonítica alterada de coloraçao creme a rosada, inicialmente quartzo-feldspática, com quartzo estirado e friável. A biotita aparece bem nos planos paralelos à foliação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N70E

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito gnáissico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

N.º 070

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/032.126 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Santa Cruz-fazenda Valão D'anta (SEDE).
RELÊVO: colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: gramíneas a arbórea localmente
SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de caráter básico de coloração esverdeada com corpos elipsóides de material anfibolítico. O afloramento está cortado por veios félsicos discordantes.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita piro bólio gnaisse e material anfibolitico boudinar
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 071

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/332.417 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada fazenda Paiolinho-São José do Cançado a 500 metros da faz. Paiolinho.
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e mata regional.
SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica grosseira, de aspecto cataclástico, mostrando leios biotiticos e leitos félsicos mais grosseiros. A granulação varia de fina a grosseira. Os leitos feldspáticos incluem biotita e localmente observa-se moscovita assoc. a feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

N.º 072

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/311.422 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada fazenda Paiolinho-São José do Calçado a 2,0 km da Faz. Paiolinho.
RELÊVO: colinoso acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso levemente avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Inúmeros blocos e lajedo de rocha gnaissica. Localmente muito feldspatizada, granatífera, mostrando variações para um tipo mais biotítico. Os pórfiros feldspáticos chegam a 2,0 cm.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-granada gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 073

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/299.432 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada fazenda Paiolinho-São José do Calçado a 2,8 km da fazenda Paiolinho.
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso alaranjado a avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Inúmeros blocos e lajedo mostrando uma rocha gnáissica dobrada com bandamento difuso e descontínuo, mostrando pórfiros de até 8 cm onde há desenvolvimento de granadas de até 1 cm de diâmetro.
UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Direção estiramento: N20E.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-granada gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA: ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 074

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/299.450 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada fazenda Paiolinho - São José do Calçado a 4,0 km da faz. Paiolinho.
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos mostrando uma rocha dobrada, grosseira, gnáissica com biotita, quartzo, plagioclásios, com uma "matriz" fina a média e pórfiros feldspáticos com inclusão da biotita e quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA: ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 075

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/291.464 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada fazenda Paiolinho-São José do Calçado a 5,0 km da fazenda Paiolinho.
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: arbórea (mata original)
SOLO: argiloso amarronzado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica de granulação fina a média com leitos e pórfiros feldspáticos localmente com inclusões de anfibólios de até 0,5 cm. Presentes inúmeros blocos de anfibolito (sem relação visível com o gnaisse).
UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse e anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA: ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 076

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/257.482 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada fazenda Paiolinho - São José dp Calçado a 7,4 km da faz. Paiolinho.
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: mata residual
SOLO: avermelhado argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de rocha esverdeadas, de granulação fina a média, estrutura isotrópica a francamente orientada composta por feldspatos brancos a esverdeados, anfibólios e pouca biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito/diabasóide
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 077

ATIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24- C-I-2/244.478 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada fazenda Memória - São José do Cal
100 metros da faz. Memória.
RELEVO: inoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e mata residual
SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bastante alterado, cataclástico, grosseiro, silicificado e muito feldspatizado. Presentes corpos anfibolíticos bastante alterados com feldspatos caolinizados, anfibólios, biotita e quartzo (pouco).

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica N50E/70NW

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 078

ATIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/191.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: São José do Calçado - perímetro urbano.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica de caráter básico, de coloração cinza esverdeada, composta por quartzo, biotita, anfibólio de até 0,7 cm e sulfetos locais (pirita). O anfibólio se transforma para biotita.

UNIDADE E: Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: estiramento N20E

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 079

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/178.489 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada São José do Calçado - faz. Pelotas a 1,0 km de São José do Calçado.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica,rica em biotita, de caráter porfiróide com vários núcleos boudinados preenchidos ou não por material esverdeado bastante resistente com pirobólios, biotita, quartzo e feldspato.Ognaisse é granatífero.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: entroncamento - N20E -

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granada gnaisse e boudins básica

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 080

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/157.478 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada São José do Calçado - faz. Pelotas a 2,1 km de São José do Calçado.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico mostrando pórfiros feldspáticos de até 2 cm, com níveis de grã mais fina e granadas milimétricas.Presentes blocos de anfibólios,feldspatos brancos a esverdeados e quartzo concentrado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: estruturamento - N10 - 20E

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granada gnaisse e anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 081

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/146.486 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada São José do Calçado- faz. Pelotas a 2,8 km de São José do Calçado.

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas a arbórea localmente.

SOLO: argiloso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com estrutura paralela(em rosário) de caráter mais ou menos básico dependendo da interferência mais ou menos de material anfibolítico, intercalado como níveis ou boudins.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N10E/55SE

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-piroxbólio gnaisse e anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 082

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/139.477 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada São José do Calçado-fazenda Pelotas a 3,5 km de São José do Calçado.

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso alaranjado a marrom.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnaíssica cataclástica e leucocrática compõe-se de quartzo bastante estirado, biotita(pouca), granada alterada(rara) associada à biotita e pórfiro feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granada gnaisse cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 083

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/130.468 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada São José do Calçado-faz.Pelotas a 4,3 km de São José do Calçado.

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com estrutura paralela em rosário localmente mostrando microfalhas evidenciando nos leitos félsicos. Compõe-se de biotita, quartzo, plagioclásio e k-feldspato. Presentes pontos grosseiros granatífera e com anfibólio de até 1 cm

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granada anfibólio gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 084

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/106.481 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada São José do Calçado - faz. Pelotas a 6,0 km de São José do Calçado.

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata residual

SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica com pórfiros de feldspatos de até 3 cm caolinizados, granitífera, onde os níveis biotíticos contornam as granadas e pórfiros salientando o aspecto cataclástico. Localmente óxidos, metalícos e sillimanita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granada sillimanita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

N.º 085

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/099.481 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada São José do Calçado - fazenda Pelotas a 6,4 km de São José do Calçado.

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata residual

SOLO: argiloso alaranjado a levemente avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de aspecto augen muito rico em granada e pórfiros feldspáticos de até 4 cm. A granada inclue biotita, feldspato e quartzo. Sillimanita se associa a biotita. Presentes blocos de tipo anfibolítico e charnockítico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N30E/80NW

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granada sillimanita gnaisse anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 086

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada São José do Calçado - fazenda Pelotas a 8,2 km de São José do Calçado.

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso levemente avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse granatífero dobrado, de granulação fina a grosseira, de cor esverdeada com níveis boudins básicos posicionados em zonas de charneiros. O gnaisse tem caráter charnockítico, mostra pirobólios de até 1 cm.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: estiramento N25E

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granada pirobólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 087

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/072.499 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada São José do Calçado - fazenda Pelotas a 9,4 km de São José do Calçado.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibólio cataclástico alterado intercalado com gnaisse milonítico com feldspatos ocelares de até 1 cm, quartzo estirado, granada e pouca biotita. O anfibolito mostra núcleos remanescentes de caráter diabasóide com pirita local.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação cataclástica: N10E/70SE

LITOLOGIA

ROCHA Anfibolito e milonito gnaissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 088

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/072.504 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada São José do Calçado - fazenda Pelotas a 9,8 7km de São José do Calçado.

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada em corte de estrada de estrutura gnáissica, granatífera e tipo gnáissico fino, cataclástico, com quartzo estirado e pouca biotita. Presentes níveis anfibolíticos. O tipo granatífero é semelhante ao do ponto 84.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N25E/subvert.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse cataclástico e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 089

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/075.517 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Em frente ao lugarejo Calheiros(do outro lado do rio).

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica bem orientada, granatífera com níveis de aspecto anfibolítico onde é maior a percentagem de anfibólios. Localmente o gnaisse adquire um aspecto charnockítico. Localmente a granada atinge até 1 cm.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N50E/70NW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada-pirobólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 090

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/350.082 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para Morro do Poço D'anta a 500 m de Carabuçu.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo creme alaranjado a amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedo com orientação difusa mostrando um gnaisse de aspecto cataclástico. Localmente muito feldspatizado com pórfiros bem desenvolvidos de cor acizentada de até 3 cm.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

N.º 091

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/372.090 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para o morro Poço D'anta a 1,7 km de Carabuçu.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico,muito feldspatizado, com núcleos de rocha básica alterada exibindo esfoliação esferoidal e veios aplíticos de até 10 cm de largura,cortando tanto o gnaisse como a básica.Localmente blocos de tipo diabásico

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação N50E/70NW.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico básico alterada e diabásio

CLASSE: Metamórfica e ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 092

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/304.405 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada fazenda Paiolinho-fazenda Puri a 700 metros da primeira.

RELÊVO: colinoso forte

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Granito-gnaisse de cor esverdeada mostrando níveis arredondados mais básicos.O tipo esverdeado é grosseiro sem orientação inequigranular e compõe-se de quartzo,biotita,feldspatos esverdeados.Localmente pirita.O nível mais básico é calcossilicático.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 093

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/352.396 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada faz. Paiolinho-faz. Purí a 1,5 km da primeira.

RELÊVO: colinoso ponte.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-cremoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Granito gnaisse semelhante a de ponto anterior mostrando esfoliação esferidal muito óxido de ferro,composto por quartzo,feldspatos porfiróides com inclusão de biotita e quartzo,pirobólio de até 1 cm alterados(transformando-se para bio

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio gnaisse porfiro blástico

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 094

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/362.390 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada fazenda Paiolinho-fazenda Purí a 2,2 km da primeira.

RELEVO: colinoso acidentado a colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico alterado,de caráter porfiroblástico,localmente feldspatizado,silicificado e granatífero com intercalações grosseiras de rocha anfibolítica alterada (muito biotitizada).

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N40E/70NW.

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granada gnaisse cataclástico e anfibólio

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 095

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/365.386 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada fazenda Paiolinho - fazenda Purí a 3,0 km da primeira.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico caolinizado mostrando quartzo estirado,mostrando variações para um tipo mais grosseiro com bastante granada(de até 1 cm) avermelhadas e alteradas e níveis com sillimanita associada a biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N40E/vert.

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granada sillimanita gnaisse cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 096

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/375.388 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada fazenda Paiolinho-fazenda Purí a 3,7 km da primeira.

RELEVO: colinoso acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas a arbustiva e arbórea local.

SOLO: argilo-arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Granito gnaisse semelhante ao do ponto 92 de cor esverdeada,inequigranular,com quartzo,piroxênio se transformando para biotita e produzindo oxidação de ferro e feldspatos esverdeados com inclusão de biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse granitóide

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 097

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/381.384 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada fazenda Paiolinho-fazenda Purí a 4,2 km da primeira(Rio Barra Alegre).
RELÊVO: colinoso acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse grosseiro de caráter porfiroblástico com inúmeras cavidades boudinadas,preenchidas ou não por material básico.O gnaisse é rico em granadas(de até 3 cm)avermelhadas.Os boudins são também localmente granatíferos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-granada gnaisse e básica bordinada
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 098

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/380.375 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada fazenda Paiolinho-fazenda Purí a 5,0 km da faz. Paiolinho.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso alaranjado a avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cinza esverdeado com intercalações de anfibolito boudinado ou não.O gnaisse compõe-se de biotita(muita),feldspatos brancos a esverdeados,pirobólios e granadas avermelhadas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação N45-55E/70SE

LITOLOGIA
ROCHA Biotita granada pirobólio gnaisse e anfibolito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 099

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/383.369 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada fazenda Paiolinho-fazenda Purí a 5,5 km da fazenda Paiolinho.
RELÊVO: acidentado colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: avermelhado bem argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico de caráter básico muito rico em biotita,pouco porfiroblástico.Presentes blocos de rocha básica muito densa. Sem orientação muito rica em pirobólios e pouco feldspato esverdeado. Localmente concentrado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA Biotita gnaisse cataclástico e calcsilicática anfiboli-
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. R | C/C 1009

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 100

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/376.365 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada fazenda Paiolinho-fazenda Purí a 200 metros da fazenda Purí (SEDE).
RELÊVO: colinoso moderado
VEGETAÇÃO: mata residual
SOLO: argiloso amarronzado.

DADOS GEOLÓGICOS
Inúmeros blocos e matacões mostrando um gnaisse cataclástico de caráter básico muito rico em biotita e granatífero.Presentes também blocos de anfibolito.Mais a SW(100 m)enorme bloco revirado de gnaisse com níveis anfibolíticos

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-granada gnaisse e anfibolito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 101

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/403.381 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada fazenda Barrinha-fazenda Prosperidade a 600 m da primeira.
RELÊVO: montanhoso acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico de aspecto augen,mostrando uma "matriz" gnáissica fina e granatífera (pouco) onde se destacam os pórfiros feldspáticos ocelares de até 1 cm.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação cataclástica: N40E/45SE

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-granada gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 102

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/399.364 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada fazenda Barrinha-fazenda Prosperidade a 1,6 km da primeira.
RELÊVO: montanhoso moderado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico semelhante ao do ponto anterior e logo mais a frente(100 m) mostra intercalações de rocha esverdeada rica em granada avermelhada,pirobólios e quartzo, produzindo muita exibição de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N50E/70 SE

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse cataclástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 103

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/399.348 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada fazenda Barrinha-fazenda Prosperidade a 2,4 km da primeira.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e mata ciliar.
SOLO: argilo-arenoso alaranjado a avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse alterado e bastante granatífero, alterado. A rocha é bem avermelhada, cataclástica e caolinizada. Presentes níveis ferruginosos silicificados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N50E/80SE.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-granada gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 104

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/404.347 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada fazenda Prosperidade-fazenda São Jerônimo a 500 m da primeira.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroblástico com intercalações de níveis anfibolíticos e níveis quartzosos estes preferencialmente associados aos primeiros. Localmente foi observado um bloco de rocha granitóide homogênea rica em anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N45E/62SE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse e anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 105

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/416.325 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada fazenda Prosperidade-fazenda São Jerônimo a 1,5 km da primeira.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas a arbustiva
SOLO: argilo-arenoso amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado, pouco feldspático com vários níveis anfibolíticos concordantes. Localmente boudinado (50 cm de largura). Os níveis félsicos mostram moscovita associada a feldspatos (placas de até 0,5 cm).

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-moscovita gnaisse cataclástico e anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

Afloramento 106

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 106

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/429.322 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda São Jerônimo
- RELÊVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: gramíneas
- SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico com níveis leucocráticos, de granulação fina a grosseira, mostrando uma matriz gnaissica onde se destacam porfiroblástos feldspáticos (pouca). Localmente níveis anfibolíticos muito biotitizados.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Foliação cataclástica: N40E/65SE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Afloramento 107

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 107

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/111.100 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Seis Marias a 1,8 km da RJ-186.
- RELÊVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: gramíneas
- SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bastante cataclástico e alterado, com biotita, quartzo, feldspatos brancos a róseos e núcleos bastante alterados de material anfibolítico bastante biotitizado. Localmente veios pegmatíticos discordantes.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Paraíba do Sul-Unidade IX

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Foliação cataclástica: N30E/vert.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico, anfibolita e microgranito

CLASSE: Metamórfica e ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Afloramento 108

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: Sim | N.º 108

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/117.098 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Seis Marias a 2,2 km da RJ-186.
- RELÊVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: gramíneas
- SOLO: argiloso amarronzado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica listrada de caracter porfiroblástica com estrutura paralela mostrando dobramentos muito apertados. Presentes inúmeros níveis anfibolíticos boudinados ou não, localmente aplíticos discordantes e pegmatitos.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: direção pegmatito - N50E

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico, anfibolita e microgranito

CLASSE: Metamórfica e ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 109

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/122.092 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Seis Marias a 2,8 km da RJ-186.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso amarronzado

DADOS GEOLÓGICOS
Corte de estrada mostrando um gnaisse cataclastico muito feldspático com inúmeras intercalações de material anfibolítico localmente muito biotitizado, veios pegmatíticos e microgranito concordante.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade IX

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N30-35E/Vert. foliação cataclástica.

LITOLOGIA
ROCHA Biotita gnaisse cataclástico, anfibolito, pegmatito
CLASSE Metamórfica e Ignea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 110

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/129.084 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Seis Marias a 3,3 km da RJ-186.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso amarronzado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico feldspatizado como no ponto anterior, de granulação bastante variável c/ intrusões de microgranitos concordantes. mais a frente níveis básicos e de material quartzo-feldspático com anfibólios.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade IX

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

LITOLOGIA
ROCHA Biotita gnaisse anfibolito, microgranito
CLASSE Metamórfica Ignea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 111

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/131.067 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Seis Marias (SEDE)
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Extenso Lajedo de rocha gnáissica de caráter básico semelhante ao ponto 108, com inúmeros níveis anfibolíticos boudinados ou não e veios aplíticos(graníticos) de até 10 cm cortando ambos os tipos.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraiba do Sul - Unidade IX

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: (direção)N25E, micro talha N20W.

LITOLOGIA
ROCHA Biotita piroxênio gnaisse, anfibolito e granito
CLASSE Metamórfica e ignea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 112

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/156.301 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ES-9 a 1,4 km a norte de Bom Jesus do Norte.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas a arbórea local

SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Matacão de rocha gnáissica cinza a esverdeada de caráter semiporfiroblástica com quartzo, feldspatos creme a levemente esverdeados, biotita granadas milimétricas(pouca) e pórfiros feldspáticos de até 1 cm.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 113

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/142.305 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ES-9 a 2,2 km a norte de Bom Jesus do Norte.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso de cores variegadas.

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso corte de estrada de gnaisse bastante alterado e feldspatizado, com núcleos pegmatóides grosseiros, níveis anfibolíticos alterados. O gnaisse mostra-se com cores variegadas, dobrado e granatífero.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 114

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/139.316 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ES-9 a 2,9 km a norte de Bom Jesus do Norte.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse listrado de caráter básico com inúmeros níveis anfibolíticos boudinados ou não, os quais dão uma cor esverdeada à rocha. Granadas de até 2,0 localmente e veios pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada pirobólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 401 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 115

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/147.328 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ES-9 a 3,9 km a norte de Bom Jesus do Nor
te.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedos de gnaisse de caráter básico,rico em biotita,mostrando uma matriz gnáissica fina a média com pórfiros feldspáticos destacando-se com inclusão de biotita.Presentes núcleos básicos anfibolíticos boudinados.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástica e anfibólio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 116

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/159.365 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ES-9 a 5,8 a norte de Bom Jesus do Norte.
RELÊVO: colinoso forte.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso marrom a avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Domínio predominantemente básico com tipos anfibolíticos finos a grosseiros e tipos gnáissicos.Localmente básica muito rica em anfibólios e núcleos quartzo-feldspático com anfibólios grosseiros.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibólio e gnaisse a anfibólio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 117

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/174.378 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ES-9 a 6,8 km a norte de Bom Jesus do Nor
te.
RELÊVO: colinoso forte.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso alaranjado a avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse a pirobólio,dobrado,alterado,cinza a cinza-esverdeado,médio a grosseiro com quartzo,feldspatos brancos a esverdeados biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraiba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita pirobólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. R | C/C 1009

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 118

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/181.391 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: ES-9 a 7,6 km a norte de Bom Jesus do Norte.
RELEVO: colinoso forte.
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso alaranjado a avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Lajedo e blocos de gnaisse com inúmeros níveis anfibolíticos boudinados ou não e localmente discordantes(rotacionados).O gnaisse mostra-se muito feldspatizados com desenvolvimento de granada,biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita pirobólio granada gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 119

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/181.400 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: ES-9 a 8,1 km a norte de Bom Jesus do Norte.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento semelhante ao anterior onde se ve inúmeros níveis anfibolíticos impondo um caráter básico e aspecto charnockítico.O gnaisse mostra também desenvolvimento de granada,biotita e anfibólio.Localmente veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N10W/40NE.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita pirobólio granada gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 120

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: ES-9 a 10,4 km de Bom Jesus do Norte e 2,6 km de São J. do Calçado.
RELEVO: colinoso forte.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com variações para tipos mais a menos grosseiros,mostrando inúmeros níveis anfibolíticos boudinados ou não e dobrados(dobras fechadas e dobras mais abertas discordantes).Localmente pirita e microgranito.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita pirobólio gnaisse e microgranito
CLASSE: Metamórfica e ignea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CR | C/C 1000

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 121

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/148.346 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a represa de Itabaroana a 600 metros da ES-181.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedos de rocha gnáissica cinza esverdeada de caráter semi-porfiroblástico, composto de quartzo, feldspatos brancos a esverdeados, biotita, granada e anfibólio. Presentes anfibolitos (níveis boudinados ou não).

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N60E/65SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada pirobólio gnaisse e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 122

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/132.345 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a represa de Itabapoana a 1,4 km da ES-181.

RELÊVO: montanhoso moderado.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedo de gnaisse feldspatizado, granatífero mostrando pórfiros feldspáticos com geminação polissintética, granadas de até 2 cm e vários níveis boudinados ou não é calcossilicáticas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse e calcossilicática

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 123

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/123.354 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a represa de Itabapoana a 2,2 km da ES-181.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argiloso alaranjado a avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse alterado feldspatizado e blocos de tipo básico alterado com feldspatos esverdeados e anfibólios. O gnaisse mostra também granadas alteradas de até 1cm.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N35E/65SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. L.R | C/C 1009

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 124

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/119.361 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a represa de Itabapoana a 2,8 km da ES-181.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas a arbórea.
SOLO: argilo arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso afloramento de gnaisse listrado localmente muito feldspatizado com níveis anfibolíticos de até 1m e níveis de rocha básica com pirobólio e muita granada avermelhada.

UNIDADE ESTRAT.: Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Foliação: N15E/65NW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse anfibólio
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 125

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/107.370 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a represa deItabapoana a 3,9 km da ES-181.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso alaranjado avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedo de rocha gnáissica mostrando inúmeras cavidades boudinadas preenchidas ou não por material anfibolítico.O gnaisse mostra-se bastante dobrado(dobras bastante fechadas).

UNIDADE ESTRAT.: Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita pirobólio gnaisse e anfibólio
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 126

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a represa de Itabapoana a 5,4 km da ES-181.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedo de gnaisse muito feldspatizado com inúmeros níveis anfibolíticos boudinados ou não e dobrados.O gnaisse é granatífero.O tipo anfibolítico varia de fino a médio e mostra-se localmente muito granatífero.

UNIDADE ESTRAT.: Ass.Paraiba do Sul - Unidade XI

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Foliação: N20E/60SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse e piroxenito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. [illegible] C/C 1009

N.º 127

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/160.369 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a ponte do Vieira a 400 m da ES-181.

RELEVO: montanhoso moderado

VEGETAÇÃO: gramíneas a arbórea localmente

SOLO: argilo - arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse grosseiro de aspecto cataclástico e silicificado com quartzo cinza, feldspatos, brancos a cinza e róseos, granada, anfibólios e níveis anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N20E/Vert.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada pirobolio gnaisse e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 128

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/156.377 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a ponte do Vieira a 800 m da ES-181.

RELEVO: montanhoso moderado.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha gnáissica leucocrática a mesocrática composta por quartzo, feldspatos brancos a cremes, biotita e anfibólios esverdeados. Os cristais félsicos mostram-se triturados.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N10E/Vert.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse cataclasitico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

N.º 129

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/155.384 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a ponte do Vieira, a 1,3 km da ES-181.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico fino, gnaisse a pirobólio dobrado (dobras bastante fechadas) com inclusões) com inúmeros níveis anfibolíticos e gnaisse cataclástico leucocrático.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N15E/65SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. M.R | C/C 1009

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 130

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/148.400 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a Ponte do Vigia(rio calçado).

RELEVO: colinoso a montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cinza esverdeado com níveis feldspáticos grosseiros onde há o desenvolvimento de granadas de até 1,5 cm. Presentes inúmeras cavidades preenchidas por material anfibolítico.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: estruturamento:N20E.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada anfibólio gnaisse e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 131

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/140.404 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a ponte do Vieira a 500 m a sul do rio Calçado.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bastante feldspatizado,granatífero (granadas de até 3 cm) e núcleos anfibolíticos concordantes e boudinados. O gnaisse é cataclástico e silicificado.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N5E/50SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 132

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/122.400 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a ponte do Vieira a 1,6 km do rio Calçado.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse alterado de cores variegadas com feldspatos caolinizados grosseiros,quartzo estirados e biotita. Presentes níveis miloníticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraiba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N20E 80SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclastica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. | C/C 1099

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 133

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/114.406 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a ponte do Vieira a 2,3 km do Rio Calçado.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse granatífero de caráter básico, de cor cinza à cinza esverdeado, e com anfibólio, níveis de quartzo preenchendo fraturas e níveis anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N206/65SE.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada anfibólio gnaisse anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 134

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/099.414 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a ponte do Vieira a 3,4 km do rio Calçado.
RELEVO: colinoso a montanhoso.
VEGETAÇÃO: mata residual.
SOLO: argilo arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado a laminado, esverdeado, de aspecto charnockítico, com níveis anfibolíticos. Mostra variações para tipos mais grosseiros feldspatizados. Localmente granadas de até 3 cm nas partes félsicas.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N30E/65SE.

LITOLOGIA
ROCHA: Plagioclásio quartzo biotita piroxênio milonito gnaisse
CLASSE: Ortometamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 135

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/082.430 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a ponte do Vieira a 4,7 km do rio Calçado.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas e mata ciliar.
SOLO: argilo-arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com variações fina tipos mais ou menos básicos, composto por quartzo, feldspatos branco a esverdeados, biotita, granada e anfibólio. Localmente bastante óxidos de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraiba do Sul - Unidade VIII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Piroxênio gnaisse
CLASSE: Ortometamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. L.R | C/C 1009

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 136

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/074.433 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a ponte do Vieira a 5,2 km do rio Calçado.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas e mata ciliar.
SOLO: argilo-arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse charnockítico de cor verde, listrado, com feldspatos esverdeados, biotita, quartzo(pouco) e pirobólios(muito). A granada atinge até 1cm. Localmente metálicos(pirita).

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N65E/30NW.

LITOLOGIA
ROCHA: Piroxênio gnaisse milonitizado
CLASSE: Ortometamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 137

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/070.445 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ponte do Vieira.
RELEVO: montanhoso argiloso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico muito rico em granada (mais desenvolvida as partes félsicas) com intercalações de níveis anfibolíticos. Localmente o gnaisse mostra aparência charnockítica e sillimanita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N30E/80SE.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada sillimanita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 138

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/520.281 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Varginha (sede)
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica cinza, fina a média, composta por quartzo, feldspato, biotita e rara granada e tipo gnáissico-granitóide porfiroblástico. Localmente tipo anfibolítico.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N70E/50-90NW.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada gnaisse e anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. -R | C/C 1009

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 139

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/517.281 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada fazenda Varginha-fazenda Jacutinga a 400 m da primeira.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedo e blocos de rocha leuco a mesocrática, inequigranular, cataclástica, grosseira com quartzo estirado e feldspatos triturados, biotita(pouca) e muito óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: NS/55E

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse leucocrático cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 140

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/510.278 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada fazenda Varginha - fazenda Jacutinga a 800 m da primeira.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Granitóide médio a grosseiro, inequigranular, orientado, róseo levemente. Compõe-se de quartzo, biotita, feldspato e muito anfibólio(prismas de até 0,5 cm).

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide gnaisse a anfibólio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 141

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/495.274 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 150 m a oeste da fazenda Jacutinga.

RELÊVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo arenoso claro.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica grosseira, cataclástica muito silicificada e caolinizada, granatífera. Muita oxidação de ferro nos planos de pedra.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VI

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N35E/65SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

N.º 142

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/489.272 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 400 metros a oeste da fazenda Jacutinga.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha granitóide grosseira, orientada, cinza a rósea, inequigranular com feldspatos róseos, biotita, anfibólio associado a biotita. Localmente tipos mais cataclásticos granatíferos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VI

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granitóide a anfibólio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 143

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/520.391 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada São Pedro do Itabapoana-fazenda Lajeado a 100 m de São Pedro.

RELEVO: montanhoso, localmente escarpado.

VEGETAÇÃO: gramíneas a arbórea local.

SOLO: argilo-arenoso amarronzado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse granitóide grosseiro, bem orientado, de cor cinza esverdeada, a róseo, inequigranular, composto por quartzo, feldspato, biotita e muito anfibólio e granadas finas. Presentes níveis anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granitóide a anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 144

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/522.406 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada São Pedro do Itabapoana-fazenda Lajeado a 1,3 cm de São Pedro.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse granitóide mesocrático, inequigranular, bem orientado, grosseiro, com muito anfibólio (até 2 cm) associado à biotita. Localmente granadas milimétricas avermelhadas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granitóide a anfibólio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. ? C/C 1009

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 145

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/522.420 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Lajeada a 2,1 km de São Pedro do Itabapoana.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e mata residual.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de gnaisse cinza, de caráter porfiroblástico(pórfiros com tamanho médio de 0,5cm e caolinizados) cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N55E/45SE.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 146

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/519.426 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Lajeado a 2,6 km de São Pedro.
RELEVO: colinoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Intacções de gnaisse granitóide grosseiro, orientado, inequigranular bastante anfibólico. Os pórfiros feldspáticos são tabulares e ocelares e concordantes ou não com a estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granitóide e anfibólio
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 147

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/516.443 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Lajedo a 3,6 km de São Pedro.
RELEVO: colinoso.
VEGETAÇÃO: mata densa.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos e lajedos de rocha gnáissica média a grosseira, cataclástica, bem orientada e silicificada. Mostra variações para tipos mais ou menos feldspáticas e localmente é granatífero.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Estruturamento: N30E

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada ganisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 148

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/502.458 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Lajeado a 4,8 km de São Pedro.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: arbustiva.
SOLO: argiloso amaronzado a avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroblástico cinza, muito rico em b[illegible], cataclástico, bem orientado, com níveis ar[illegible]líticos boudinados. Mostra variações para ti[illegible] mais ou menos porfiroblásticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse e anfibólito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 149

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/501.463 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Lajedo a 5,1 km de São Pedro.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: arbustiva a gramíneas.
SOLO: argiloso amarronzado a avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Metacao de rocha gnáissica cataclástica, de caráter porfiroblástico (pórfiros de até 2 cm) e com rara granada e até 0,5 cm. Presentes inúmeros níveis anfibolíticos boudinados ou não.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N35E/55SE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada gnaisse cataclástico e anfibólio
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 150

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/503.469 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Lajeado a 5,6 km de São Pedro.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Lajedo de rocha gnáissica de caráter porfiroblástico com quartzo, feldspato, biotita, pórfiros feldspáticos em torno de 1cm e granada (rara). Presentes inúmeros boudins anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraiba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N40E/50SE.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada gnaisse e anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. | C/C 1009

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 151

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/501.484 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Lajeado a 6,8 km de São Pedro.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS
Lajedo de gnaisse laminado a bandado, cataclástico, médio a grosseiro, silicificado, mostrando quartzo estirado e nível anfibolítico biotitizado.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N35E/40SE.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 152

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/507.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a Escola São Bento a 400 m da fazenda Lajeado.
RELEVO: colinoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de caráter porfiroblástico, silicificado com quartzo estirado, feldspatos brancos e rosados, biotita. A silicificação é intensa. Localmente pórfiros feldspáticos rosados de 5cm.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N30E/45SE.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 153

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/411.400 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada fazenda Barrinha-fazenda Santa Fé a 300 metros do entroncamento para a 1ª.
RELEVO: colinoso acidentado.
VEGETAÇÃO: gramíneas a arbórea local.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos anfibolíticos boudinados de granulação fina a grosseira, com feldspatos, anfibólios e quartzo, segregado. Localmente anfibólios (núcleos) de até 2 cm.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N10E/20NW.

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. L.H | C/C 1009

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 154

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/403.400 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Santa Fé a 900 m do entroncamento para a fazenda Barrinha.

RELEVO: colinoso escarpado.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse listrado, cataclástico, alterado, granatífero, intercalado com níveis anfibolíticos também alterados. O quartzo do gnaisse mostra-se estirado e os pórfiros feldspáticos são ocelares.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N45E/55SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 155

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/413.417 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Santa Fé a 2,1 km do entroncamento para a fazenda Barrinha.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas a arbustiva.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico bastante alterado de caráter porfiroblástico, localmente mostrando pirita e blocos de rocha básica (anfibolito).

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N40E/55SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 156

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/419.429 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Santa Fé a 3,1 km do entroncamento para a fazenda Barrinha.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso lajedo de anfibólio biotitizado, bem orientado, mostrando-se bastante dobrado (dobras fechadas) e com níveis pegmatóides de até 3 cm dobrados. Localmente o anfibolito mostra-se gnaissificado.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. [illegible] C/C 1009

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 157

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/416.444 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santo Fé (sede).
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Lataçoes de rocha com estrutura granítica, granulação média a grosseira, sem orientação homogênea, com quartzo, feldspatos, biotita e pouco anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide gnaissico a anfibolio.
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 158

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/414.451 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada fazenda Santa Fé-fazenda Santa Rosa a 1,7 km da primeira.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de gnaisse rico em biotita, com pórfiros feldspáticos caolinizados de até 1,0 cm e com inclusões de biotita. Mostra-se muito cataclástico e pouco granatífero. Localmente blocos de microgranito homogeneo.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada gnaisse a microgranito
CLASSE - Metamórfica e ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 159

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/406.465 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada fazenda Santa Fé - fazenda Santa Rosa a 2,9 km da primeira.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Pequeno lajedo de rocha esverdeada lima, de aspecto anfibolítico, orientada, composto por feldspato e anfibólios essencialmente. Mostra capa de alteração evidenciando os anfibólios biotitizados.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito biotítico granatifero
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B.R | C/C 1009

Afloramento 160

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 160

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/403.469 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Santa Rosa a 3,2 km da fazenda Santa Fé.
- RELEVO: montanhoso.
- VEGETAÇÃO: gramíneas.
- SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
- Blocos de quartzo leitoso estirado e gnaisse granítico fino com orientação lenticular da biotita, com níveis concordantes grosseiros pegmatóides. Presentes também blocos de micro granito homogêneo.
- UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita gnaisse microgranito e quartzo e veio
- CLASSE: Metamórfica e ígnea
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Afloramento 161

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 161

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/404.474 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Santa Rosa a 3,5 km da fazenda Santa Fé.
- RELEVO: montanhoso.
- VEGETAÇÃO: gramíneas.
- SOLO: argilo arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
- Gnaisse charnockítico, dobrado, mostrando níveis boudinados de material básico. Compõe-se de feldspatos esverdeados, biotita, pirobólios, quartzo, granadas avermelhadas (pouca).
- UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS: Estruturamento: N40E.

LITOLOGIA
- ROCHA: Piroxênio gnaisse
- CLASSE: Ortometamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

Afloramento 162

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 162

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/396.494 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rosa (50 metros a SE).
- RELEVO: colinoso acidentado.
- VEGETAÇÃO: gramíneas.
- SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
- Blocos de rocha esverdeada, bandada, de aspecto charnockítico semelhante a do ponto anterior. Mais a frente (20m) tipo gnáissico com níveis anfibolíticos e mais feldspatizado.
- UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Piroxênio gnaisse anfibolito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. | C/C 1009

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 163

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/393.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada fazenda Santa Rosa - fazenda da Vargem a 400 m da primeira.
RELEVO: colinoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica muito granatífera de granulação grosseira, com feldspato caolinizado, biotita e cataclástica. Proximamente (50) mostra níveis anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada gnaisse cataclástica e anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 164

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/356.521 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 800 m a norte da fazenda da Vargem.
RELEVO: montanhoso acidentado.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de microgranito homogêneo exibindo esfoliação esferoidal, de cor clara a creme, caolinizado parcialmente e com magnetita. Homogêneo isotrópico.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva ácida

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

LITOLOGIA
ROCHA: Microgranito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 165

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/347.537 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 100 m ao norte da escola Santa Helena (fazenda da Vargem).
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS
Pequeno afloramento de rocha gnáissica com quartzo, feldspato e biotita, aspecto cataclástico de granulação média a grosseira e cor levemente esverdeada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Estruturalmente: N30E

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 166

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/453.429 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada fazenda Santa Maria - fazenda União a 1 km da primeira.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata residual.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse cataclástico, cinza a cinza-esverdeado, com pórfiros feldspáticos em torno de 0,5 cm, quartzo estirado e níveis anfibolíticos boudinados ou não. Localmente sigmoidal quartzoso.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N35E/40SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 167

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/463.439 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entrada para a fazenda Boa União a 1,9 km da fazenda Santa Maria.

RELEVO: colinoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse rico em biotita e inúmeros níveis anfibolíticos que interferem no gnaisse e tornando um tipo básico.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N30E/35SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 168

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/474.454 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa União.

RELEVO: colinoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico leuco e mesocrático, granatífero, com quartzo estirado, pórfiros feldspáticos em torno de 1cm e anfibólios(local)

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada anfibolio gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. | C/C. 1009

Registro 1

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 169

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/468.457 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: A 400 m a oeste da fazenda Boa União.
- RELÊVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: gramíneas
- SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse a quartzo, com variações para tipos mais ou menos feldspatizados, cataclástico, mostrando inúmeros níveis anfibolíticos parcialmente biotitizados.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Anfibolito e biotita gnaisse cataclástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☑ SIM ☐ NÃO

Registro 2

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 170

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/468.479 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada para o sítio do Rumo a 400 m a norte da fazenda Barro Branco.
- RELÊVO: suave (baixadas)
- VEGETAÇÃO: gramínea e arbórea local.
- SOLO: argilo-arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha básica, isotrópica a levemente orientada, homogênea, composta por feldspatos esverdeados, pirobólios, mineral rosado (titanita) e pirita local.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Piroxênio gnaisse
- CLASSE: Ortometamórfica
- AMOSTRA ☑ SIM ☐ NÃO

Registro 3

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 171

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/469.488 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada para o sítio do Rumo a 800 m da fazenda Barro Branco.
- RELÊVO: suave.
- VEGETAÇÃO: gramíneas.
- SOLO: argilo-arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse charnockítico de cor esverdeada, de granulação média a grosseira, mostrando superfície de percolação com muita oxidação de termo e granadas avermelhadas (local).

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: estruturamento: N45E

LITOLOGIA
- ROCHA: Milonito gnaisse
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☑ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. M.R | C/C 1009

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 172

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/477.506 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para o sítio do Rumo a 2,9 m da fazenda Barro Branco.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico granatífero,muito feldspatizado.As granadas chegam até 2 cm.Localmente boudins de material anfibolítico oxidado.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N40E/60SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 173

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/486.516 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para o sítio do Rumo a 3,9 km da fazenda Barro Branco.

RELEVO: colinoso acidentado.

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbórea.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedo de gnaisse granatífero(granadas de até 2 cm) muito feldspatizado e oxidado,tipo gnáissico fino de aspecto lenticular e blocos de anfibólito.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N35E/80SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 174

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Esperança.

RELEVO: colinoso acidentado.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de gnaisse granatífero grosseiro,silicificado,blocos de granito-gnaisse a anfibólio e tipo charnockítico.Localmente nível básico com muita pirita.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N30E/70NW.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granatífero cataclasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LR | C/C 1009

N.º 175

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/180.238 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RJ 186 a 500 m a sul do entroncamento com a RJ 105.

RELEVO: colinoso suave.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica esverdeada, com quartzo(pouco), feldspatos esverdeados, biotita e pirobólios. Localmente muita oxidação de ferro. Os pirobólios se associam sempre a biotita e chegam a 0,7 cm.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N60E/75NW.

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio gnaisse

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 176

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/174.227 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RJ 186 a 1,2 km a sul do entroncamento com a RJ-105.

RELEVO: colinoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Katacao de charnockítico gnáissico, bem esverdeado, granatífero(granadas de até 1 cm nas partes félsicas). Os níveis feldspáticos grosseiros estão dobrados(microdobras) segundo a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: NS/45-50W

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio gnaisse

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

N.º 177

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/173.223 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RJ 186 a 1,5 km a sul do entroncamento com a RJ-105.

RELEVO: colinoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha muito feldspatizada em zona de falha, com quartzo, estirado, impondo um aspecto gráfico à rocha. Localmente material de aspecto milonítico e rocha básica biotítica discordante.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N35E/subvert. dique básico: N60W/40SW.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico e básica

CLASSE: Metamórfica e Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1009

Afloramento 178

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 178

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/152.188 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: RJ 186 a 3,9 km do entroncamento com a RJ - 105.
- RELEVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: gramíneas
- SOLO: argilo - arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Lente de mármore intercalada no gnaisse, níveis essencialmente quartzo-feldspáticas com anfibólios grosseiros associados a níveis básicos boudinados e alterados è pegmatitos turmaliníferos e berilíferos

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N35E/55NW.

LITOLOGIA
- ROCHA: Mármore, básica e pegmatito
- CLASSE: Metamórfica e ígnea
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Afloramento 179

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 179

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/145.174 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: RJ-186 a 4,6 km a sul do entroncamento com a RJ-105.
- RELEVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: gramíneas.
- SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse charnockítico esverdeado, fino a grosseiro com pirobólios de até 1 cm e granadas avermelhadas. Localmente mostra-se mais fina e silicificada com pirita local.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N35E/60SE
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: falha N50E/70SE; dique básico N10W/40SW.

LITOLOGIA
- ROCHA: Piroxênio gnaisse
- CLASSE: Ortometamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

Afloramento 180

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 180

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/137.162 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: RJ-186 a 5,4 km do entroncamento com a RJ-105.
- RELEVO: colinoso.
- VEGETAÇÃO: gramíneas.
- SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com níveis básicos discordantes e concordantes. O gnaisse é granatífero e é cortado também por veios pegmatóides. Intercalam-se também lentes de mármores.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade X

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita granada gnaisse, básica mármore
- CLASSE: Metamórfica e ígnea
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. | C/C 1009

N.º 181

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/128.147 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RJ-186 a 400 m a sul do entroncamento para Carabuçu.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo arenoso amarronzado.

DADOS GEOLÓGICOS

Lente de mármore, intercalação em gnaisse cataclástico. Presentes também boudins alterados de material básico. Localmente veio pegmatítico discordante. O afloramento mostra-se levemente dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade X

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N10-20E/65 SE; NS/50E.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse, mármore, básica pegmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 182

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/127.144 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RJ-186 a 600 m a sul do entroncamento para Carabuçu.

RELÊVO: colinoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore semelhante ao anterior intercalado com tipo essencialmente quartzo-feldspático com anfibólios grosseiros. Intercala-se em gnaisse granatífero com sillimanita e tipo anfibolítico granatífero.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade X

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Mármore; biotita gnaisse granatifera e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 183

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/111.126 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RJ-186 a 50 m a sul da estrada para a fazenda Seis Marias.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, tipos básicos biotitizados discordantes e diques pegmatíticos também discordantes cortando ambos os tipos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N30E/60-80SE plano de falha

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico piroxenito

CLASSE: Metamórfica e Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 184

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/088.121 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RJ-186, entrada para a fazenda Santa Cruz.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnáisse anfibolítico de cor esverdeada e aspecto charnockítico, granatífero (granadas se desenvolvem nas partes félsicas). Presente também níveis finos silicificados localmente pirita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N15E/40SE.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada pirobólio gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 185

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/076.115 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RJ-186 a 750 m a sul da entrada para a fazenda Santa Cruz.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico com inúmeras intercalações anfibolíticas boudinadas ou não de até 3cm de largura. Localmente o gnaisse é muito rico em quartzo (até 1 cm).

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N30E/80SE.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 186

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/068.108 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RJ-186 a 1,5km a sul da entrada para a fazenda Santa Cruz.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse cataclástico com intercalações locais de anfibolito biotitizado. Presentes largas bandas de tipo básico, discordante e de material básico, semelhante ao do ponto 183.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N30E/75SE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1009

N.º 187

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/060.103 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RJ-186 a 2,0 km a sul da entrada para a fazenda Santa Cruz.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Domínio predominante de rocha básica semelhante a do ponto 183, concordante e discordante. O gnaisse é cataclástico, mostra quartzo estirado e muito feldspatizado.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Foliação: N30E/45SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 188

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/054.098 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RJ 186 a 2,6 km a sul da estrada para a fazenda Santa Cruz.

RELÊVO: colinoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: arenoso amarronzado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse predominantemente leucocrático, com inúmeros níveis anfibolíticos de espessuras variadas impondo o caráter básico. O gnaisse mostra-se bastante dobrado.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Dique N45E; microtalha N75W estruturamento N25E

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 189

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/032.081 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RJ-186 a 3,7 km a sul da entrada para a fazenda Santa Cruz.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Charnockito gnáissico esverdeado, granatífero, mostrando biotita, feldspatos esverdeados, quartzo(pouco) e piroblios. Presentes níveis anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Foliação: N35E/55SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio gnaisse

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 190

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/008.037 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RJ-186 em frente a fazenda Batalha(400 m da estrada).

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso lajedo de gnaisse milonítico fino, essencialmente quartzo-feldspático com pouca biotita e muito quartzo estirado.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N25E/75SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 191

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/124.203 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Soledade.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica cataclástica e alterada com níveis de quartzo friável. Mostra-se bastante caolinizado e localmente com bandas de material básico biotitizado e alterado.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N30E/40SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclastico e básico a alterado

CLASSE: Metamórfica e ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 192

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/114.198 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada fazenda Soledade-fazenda Cristalina a 900 m da primeira.

RELÊVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de microgniasse cinza de granulação fina, com uma matriz de quartzo, feldspato e biotita, onde se sobressaem pórfiros feldspáticos de até 0,3 cm.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N20E/45SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. R | C/C 1009

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 193

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/112.195 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada fazenda Soledade-fazenda Cristalina a 1 km da primeira.
RELÊVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas e arbórea local.
SOLO: argilo-arenoso bem avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Extensa pedreira de gnaisse cinza a cinza esverdeado de estrutura migmatítica dobrada com inúmeras intercalações de anfibolitos e dique básico discordante com muita biotita(igual ponto 183).

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação:N30E/75NW dique básico N70E/40NW.

LITOLOGIA
ROCHA Biotita granada gnaisse, anfibolito a básica discordante
CLASSE Metamórfica e Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 194

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/106.192 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada fazenda Soledade-fazenda Cristalina a 1,4 km da primeira.
RELÊVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de caráter porfiroblástico, cinza-esverdeado com níveis anfibolíticos, níveis félsicos com desenvolvimento de granadas de até 1 cm.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N30E/45NW.

LITOLOGIA
ROCHA Biotita granada gnaisse e anfibolito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 195

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/106.188 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada fazenda Soledade-fazenda Cristalina a 1,6 km da primeira.
RELÊVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Extenso domínio de rocha gnáissica fina, com aspecto granítico, mas mostrando ainda seu bandamento e núcleos gnáissicos grosseiros é de composição básica.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: estruturamento: N30E

LITOLOGIA
ROCHA Biotita gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. | C/C 1009

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 196

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/099.193 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada fazenda Soledade - fazenda Cristalina a 2,1 km da primeira.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de caráter porfiroblástico, cataclástico e níveis anfibolíticos laminados ou não com anfibólio bem desenvolvidos(até 3 cm). Mais a oeste(450m) mostra-se muito granatífero.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N20E/50SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse a anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 197

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/082.192 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada fazenda Soledade-fazenda Cristalina a 3,2 km da primeira.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse bastante feldspatizada e cataclástica. Núcleos básicos alterados e biotitizados. O gnaisse mostra-se alterado e com aspecto lenticular.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N35E/45SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse leucocrático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 198

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/070.271 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Cristalina a 400 m da RJ-104.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse leucocrático bastante cataclástico, silicificado mostrando quartzo estirado, pouca biotita, feldspatos cremes, granada local e muita sillimanita.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade XI

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N55E/Vert.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada sillimanita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LP | C/C 1009

N.º 199

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/067.266 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Cristalina a 900 m da RJ-109.

RELÊVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse leucocrático grosseiro pouco granatífero intercalado com tipo anfibolítico bastante granatífero e com feldspatos brancos esverdeados e anfibólios.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade XI

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse leucocrática e anfibolito granatífero

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 200

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/061.234 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 900 m a SW da entrada para a fazenda Boa Esperança.

RELÊVO: colinoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso bem avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de anfibolito e rocha isotrópica homogênea muito rica em granada e possuindo muita oxidação. Densa e homogênea.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade XI

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzosa granatífera piroxênica

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

N.º 201

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/067.234 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada fazenda Boa Esperança-fazenda Cristalina a 300 m da primeira.

RELÊVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Raros blocos no barranco, mostrando uma rocha semelhante a do ponto anterior, com muita granada, piroxênios e bastante oxidação escura.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade XI

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênito granatífero

CLASSE: Ortometamórfico

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IR | C/C 1009

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 202

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/070.231 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada fazenda Boa Esperança-torre da TELERJ a 600 m da fazenda.

RELÊVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso bem avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Inúmeros blocos de rocha bastante densa e oxidada semelhante a do ponto anterior, com muita granada, óxidos escuros, quartzo e feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade XI

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxenito granatífero

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 203

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/082.236 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a torre da TELERJ a 1,5 km da fazenda Boa Esperança.

RELÊVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha gnáissica fina laminada a bandada, de cor levemente esverdeada, com feldspato, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade XI

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS,

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 204

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/084.241 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a torre da TELERJ a 2,0 km da fazenda Boa Esperança.

RELÊVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: mata residual.

SOLO: argilo-arenoso bem avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Inúmeros blocos de rocha densa semelhante a do ponto 202, mostrando muita oxidação e granadas. Intercala-se aqui no gnaisse regional cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade XI

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico e piroxenito granatífero

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. R | C/C 1009

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 205

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/484.270 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Capoeirão.
RELÊVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso amarronzado.

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de granitóide-gnáissico, grosseiro, inequigranular, mostrando pórfiros tabulares e/ou ocelares de até 8cm e anfibólios bem desenvolvidos (de até 2 cm).

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VI

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granitóide a anfibólio
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 206

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/480.268 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada fazenda Capoeirão-Apiacá a 500 m da fazenda.
RELÊVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso amarronzado.

DADOS GEOLÓGICOS
Granitóide gnáissico inequigranular com quartzo, biotita, feldspatos e anfibólios. Localmente superfícies com intensa feldspatização e magnetita local. Localmente níveis anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VI

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide gnaissico a anfibólio e anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 207

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/473.267 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada fazenda Capoeirão - Apiacá a 700 m da fazenda.
RELÊVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso amarronzado.

DADOS GEOLÓGICOS
Lajedo e matacões de gnaisse leuco a mesocráti co, de aspecto cataclástico, granulação média, composta por quartzo estirados ou não, biotita e feldspatos(também como pórfiro).

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VI

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6672 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 208

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/464.265 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada fazenda Capoeirão-Apiacá a 1,8 km da fazenda Capoeirão.

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse leuco a mesocrático, de granulação média, aspecto cataclástico e matacões da rocha porfiroblástica grosseira gnáissica (pórfiros de até 2 cm).

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 209

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/461.269 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para Apiacá a 2,1 km a leste da fazenda Capoeirão.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado a bandado de cor cinza mostrando níveis feldspatizados grosseiros, níveis anfibolíticos locais de granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 210

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/451.270 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Taquaral.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas a arbórea local.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse cinza a cinza esverdeado, bastante feldspatizado, com quartzo, feldspatos brancos e esverdeados, granadas, anfibólio e moscovita local. Presentes boudins anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N65-70/45SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada anfibólio gnaisse a anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MH | C/C 1009

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 211

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/200.423 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Boa Esperança a 300 m da ES-181.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse muito rico em biotita e pouco granatífero intercalado com níveis anfibolíticos boudinados. O gnaisse mostra-se bastante dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse a anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 212

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/207.419 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Boa Esperança a 800 m da ES-181.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso alaranjado a avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica bastate dobrada, com níveis pegmatóides onde se desenvolvem granadas de até 3cm e níveis de quartzo concordantes e discordantes. Presentes inúmeros níveis anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse a anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 213

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/236.414 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Boa Esperança a 3,2 km da ES-181.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata ciliar.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado a bandado com níveis biotíticos descontínuos, bastante granatífero a muito feldspatizado. A granulação é predominantemente grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Estruturamento: N30E.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LR | C/C 1009

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 214

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/238.420 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Boa Esperança a 3,6 km da ES-181.

RELEVO: colinoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse bandado, bastante silicificada e feldspatizada mostrando bandas de rocha esverdeada de composição anfibolítica. O gnaisse é bastante granatífero.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N30E/55NW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse e calcsilicática granatífera

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 215

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/237.425 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Boa Esperança a 4,0 km da ES-181.

RELEVO: colinoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito de granulação fina a média intercalado em gnaisse grosseiro bastante feldspático e alterado. O anfibolito tem caráter isotrópico, é denso e exibe espoliação esferoidal.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito e biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 216

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/242.433 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Boa Esperança a 4,5 km da ES-181.

RELEVO: colinoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bastante feldspatizado e silicificado, grosseiro, inequigranular e pouco granatífero. Presentes blocos de material anfibolítico e cavidades boudinadas no gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N35E/45NW.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. [illegible] | C/C 1009

N.º 217

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/257.426 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Palmeira a 1,2 km da entrada para a fazenda Boa Esperança.

RELÊVO: colinoso acidentado.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse laminado a bandado, inequigranular, de caráter porfiroblástico, com níveis anfibolíticos boudinados ou não.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 218

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/272.413 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse inequigranular de caráter porfiroblástico, mostrando inúmeros níveis anfibolíticos com anfibólios de até 1,5 cm. O gnaisse mostra granadas milimétricas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse e calcsilicática

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 219

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/284.420 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Palmeiras a 300 m da Escola Solidão.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso alaranjado a avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse cataclástico, granulífero (granadas de até 0,5 cm) com inúmeras cavidades boudinadas, preenchidas ou não por material anfibolítico.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse a anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1009

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 220

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C=I-2/294.420 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Palmeiras a 1,0 km da Escola Solidão.

RELEVO: colinoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso alaranjado a avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos e lajedo de gnaisse muito rico em biotita, granatífero, inequigranular, cataclástico, com níveis anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N35E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse e anfibólio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 221

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Paraíso a 700 m da ES-9.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso amarronzado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse leucocrático, cataclástico, individualmente alterado, com quartzo estirado, anfibólios alterados e pouca biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade X

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N40E/40NW.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse cataclástica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 222

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/196.287 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Paraíso a 1,2 km da ES-9.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso amarronzado a esverdeado.

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore de cor branca, com granulação variável, mostrando calcita, mineral amarelado alterado e e cristais octaédricos azuis disseminados localmente titanita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade X

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N40E/55SE

LITOLOGIA

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. R | C/C 1009

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 223

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/200.292 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Paraíso a 1,6 km da ES-9.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso amarronzado.

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse cataclástica, alterada, com intercalações de níveis básicos grosseiros mostrando anfibólios de até 1cm. Os níveis básicos se associam a material félsico, também anfibólicos. Localmente de mármore.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade X

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N25E/Vert.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástica, básica a mármore

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 224

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/208.303 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Paraíso (entroncamento para a faz. Baixo Jardim).

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Inúmeros matacões de rocha esverdeada de aspecto charnockítico, que se altera para as bandas produzindo um tipo leucocrático granito-gnáissico.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio gnaisse

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 225

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/221.294 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Paraíso a 1 km do entroncamento p/fazenda Baixo Jardim.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse cataclástico cinza a cinza-esverdeado, granatífero com inúmeras cavidades, boudinadas preenchidas ou não por material anfibolítico granatífero e carbonático.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N35E/50SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LR | C/C 1009

Afloramento 226

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 226

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/232.292 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Paraíso a 1,6 km do entroncamento para a fazenda Baixo Jardim.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cinza a cinza esverdeado, muito rico em biotita, cataclástico, mostrando níveis félsicos grosseiros com desenvolvimento de granadas e níveis boudinados anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada gnaisse e anfibólito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Afloramento 227

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 227

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/244.301 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Paraíso a 2,6 km do entroncamento para a fazenda Baixo Jardim.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse leuco a mesocrático, cataclástico, granatífero (granadas de até 1,5 cm), laminado a bandado, localmente com feldspatos róseos e níveis básicos boudinados e granatíferos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N60E/50SE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada gnaisse e anfibolito granatífero
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Afloramento 228

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 228

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/263.301 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Paraíso a 3,6 km do entroncamento para a fazenda Baixo Jardim.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica de caráter porfiroblástico bastante granatífera (granadas de até 0,7cm). Os feldspatos são levemente esverdeados. Presentes níveis básicos boudinados.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada gnaisse e calcsilicática silicificada
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROF. | C/C 1009

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 229

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/287.315 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Paraíso a 5,2 km do entroncamento para a fazenda Baixo Jardim.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse cinza a cinza-esverdeado, cataclástico, laminado mostrando veios pórfiros feldspáticos de até 0,5 cm, anfibólios e granadas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N45E/70SE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada anfibólio gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 230

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Paraíso a 6,1 km do entroncamento para a fazenda Baixo Jardim.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse fino a médio, muito rico em biotita com inúmeros níveis anfibolíticos boudinados e cortado transversalmente por dique granítico.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N65E/80NW.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse e granito
CLASSE: Metamórfiea e fgnea
AMOSTRA ☐ SIM ☑ NAO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 231

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 400 m a SW da fazenda Paraíso.
RELEVO: colinoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Lajedo de gnaisse muito rico em biotita, com quartzo estirado, granadas avermelhadas de até 0,5 cm e anfibólio de até 1 cm(local). Presentes níveis pegmatóides dobrados segundo a estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada anfibólio gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. L.R | C/C 1009

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 232

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/310.343 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada fazenda Paraíso-fazenda Santana a 950 m da primeira.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse charnockítico fino a grosseiro bem es verdeado, com pirobólios grosseiros e granada local. Presentes núcleos básicos com transição para esse tipo.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Estrutura-ção: N55E

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio gnaisse

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 233

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/314.363 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Santana a 2,3 km da fazenda Paraíso.

RELEVO: montanhoso moderado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico com níveis mais ou menos feldspatizados com intercalações de níveis básicos epidotizados e com anfibólios grosseiros e tipo félsico também com inclusões de anfibólio de até 2 cm.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N50-55E/Vert.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 234

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/314.369 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santana(entrada para a sede)

RELEVO: montanhoso moderado.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse charnockítico semelhante ao do ponto 232, de cor avermelhada, granatífero e mostrando também os núcleos básicos de transição.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio gnaisse

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 235

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/218.317 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda São José a 3,4 km da ES-9.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cinza esverdeado, mostrando níveis de anfibolito biotitizados e/ou boudinados, de caráter porfiroblástico, pouco granatífero e anfibólico.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N45E/70SE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada anfibólio - gnaisse e anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 236

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/221.322 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda São José a 3,8 km da ES-9.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de rocha de caráter básico, orientada com núcleos mais básicos e gnáissicos com muito pirobólio e núcleos biotíticos. Presentes veios pegmatóides discordantes também com anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N45E/60NW

LITOLOGIA
ROCHA: Cataclasito básico gnáissificado
CLASSE: Ortometamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 237

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/226.330 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda São José a 4,2 km da ES-9.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse cinza esverdeado, laminado a bandado, granatífero, anfibólico (faixas de até 0,5 cm). Presentes inúmeros níveis básicos na maioria boudinados e pouco efervecentes ao HCl.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada gnaisse e calcosilicática
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 238

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/239.340 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda São José a 5,3 km da ES-9.

RELEVO: colinoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbórea local.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse charnockítico laminado a boudinado, inequigranular com feldspatos esverdeados, quartzo (pouco), granadas submilimétricas avermelhadas e pirobólios. Os feldspatos incluem biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio gnaisse

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 239

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/252.360 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda São José a 6,2 km da ES-9.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica cinza esverdeada, laminada a bandada, semelhante a do ponto 237, sugerindo um tipo charnockítico. O afloramento contém inúmeras cavidades boudinadas.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita pirobólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 240

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/278.377 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda São José a 8,1 km da ES-9.

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata residual.

SOLO: argiloso bem avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Níveis de rocha félsica anfibolítica desenvolvidos idêntica a do ponto 51, blocos de rocha básica que se altera para uma massa essencialmente feldspática esverdeada com anfibólios de até 0,7 cm e blocos de mármore.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Mármore e básica.

CLASSE: Metamórfica e Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DSEE/DH | C/C 1009

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 241

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/286.380 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda São José a 8,6 km da ES-9.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse predominantemente leucocrático, laminado, com feldspatos brancos a esverdeados, quartzo a biotita que se concentra em núcleos. Localmente nível anfibolito biotitizado.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 242

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/294.387 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda São José a 9,2 km da ES-9.

RELEVO: coliroso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso amarronzado.

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes matacoes de anfibolito de granulaçao fina a média, desenvolvendo gnaissificação (feldspatização) local com desenvolvimento de augens feldspáticos nos planos de foliação.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 243

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/304.390 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 100 metros a sul da entrada para a fazenda São José.

RELEVO: coliroso

VEGETAÇÃO: mata ciliar.

SOLO: argilo-arenoso amarronzado.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de gnaisse cinza a cinza-esverdeado, laminado a bandado, inequigranular, com anfibólio e granada e blocos de rocha densa esverdeada com piroblólio e granada.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Foliação: N55E/subvertical para SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada anfibólio, gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. | C/C 1009

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 244

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/315.399 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada fazenda São José-fazenda Paiolinho, a 750 m da fazenda São José.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso amarronzado.

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de gnaisse cinza esverdeado, laminado a bandado, inequigranular com pirobólios e granada(pouca). As partes alteradas mostram muita oxidação de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N65E/55SE.

LITOLOGIA
ROCHA: Piroxênio gnaisse
CLASSE: Ortometamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 245

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/324.398 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada fazenda São José-fazenda Paiolinho a 1,2 km da primeira.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: mata ciliar e gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de anfibolito semelhante ao do ponto 241, localmente gnaissificado e rocha fina a média extremamente cataclástica, granatífera e muita sillimanitizada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N70E/55NW.

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito biotita-granada sillimanita gnaisse cataclasito ±
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 246

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/330.402 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada fazenda São José-fazenda Paiolinho a 1,6 km da primeira.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Inúmeros matacões de rocha fina com estrutura granítica, blocos de tipo cataclástico com anfibólios submilimétricos e blocos de rocha esverdeada com anfibólios que se altera para a rocha anterior.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul- Unid.VII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito e granito
CLASSE: Metamórfica e ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6672 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1009

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 247

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/282.265 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Puri a 2,2 km de Iuru.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N35E/15ONW.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse de caráter porfiroblástico, inequigranular. Mostra-se muito rico em biotita sugerindo anfibolito biotitizado.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. m SIM | N.º 248

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/279.273 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Puri a 2,8 km da Iuru.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N35E/70SE.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse muito semelhante anterior, porém mostrando inúmeras cavidades boudinadas preenchidas ou não por material básico anfibolítico.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

LITOLOGIA
ROCHA: Plagioclásio - biotita quartzo-microclina
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 249

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/284.283 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Puri a 3,4 km de Iuru.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N35E/70NW.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cinza a cinza-esverdeado, com quartzo estirado, rara granada, biotita, anfibólios e pórfiros feldspáticos ocelares. Localmente os níveis félsicos mostram inclusões de anfibólios.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita anfibólio granada gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. M.R | C/C 1009

402

PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 250

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/309.315 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Purí, a 5,6 km de Iuru.

RELÊVO: colinoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico cinza a cinza-esverdeado, de caráter porfiroblástico, inequigranular, mostrando vários níveis anfibolíticos concordantes e gnaissificados.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N40E/70(SW-NE)

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse e anfibolito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 251

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/337.339 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Purí, a 7,7 km de Iuru.

RELÊVO: colinoso escarpado localmente.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse cataclástico cinza esverdeado, de caráter augen, com inúmeros níveis anfibolíticos boudinados(núcleos de dobras fechadas) e tipos básicos muito resistentes.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N55E/subvert.para SE e NW.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse, anfibolio e calcossilicática

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 252

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/067.271 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para o sítio Caeté, a 700 m da RJ-104.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse charnockítico esverdeado a cinza, com partes alteradas exibindo muita oxidação de ferro. Compõe-se de quartzo(pouco), biotita, pirobólios e feldspatos esverdeados.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N30E/60SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio gnaisse

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ | C/C 1009

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 253

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/051.267 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para o sítio Caeté, a 1,1 km da RJ-104.
RELEVO: colinoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica dobrada, cataclástica, com inúmeros veios pegmatóides granatíferos (granadas de até 3 cm). O gnaisse é bastante granatífero com quartzo estirado e caráter porfiroblástico.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 254

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/030.242 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para o sítio Caeté a 2,0 km da RJ-104.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado a bandado de cor esverdeada, com biotita, feldspatos esverdeados, quartzo, piorbólios associados à biotita e granada localmente bastante concentrada,

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N65E/subvert.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada pirobólio gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 255

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/008.231 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 1,6 km a SW do sítio Caeté.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática, cataclástica, fina a média, com quartzo, feldspatos, biotita (pouca) e granadas milimétricas associadas à biotita. O quartzo mostra-se estirado.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N25E/65SE.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LR | C/C 1009

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 256

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/001.230 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caieira.

RELEVO: colinoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Granitóide gnáissico, predominantemente leucocrático, com pórfiros feldspáticos brancos de até 10 cm tabulares e ocelares. Mostra quartzo estirado e é muito granatífero.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS estruturamento: N30E.

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide gnáissico granatífero

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 257

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/018.278 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para Barra do Pirapetinga a 2,3 km do Sítio Caeté.

RELEVO: colinoso suave (baixada)

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse charnockítico médio a grosseiro, inequigranular, laminado a bandado com feldspatos esverdeados, quartzo, biotita, piroblios e localmente granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N40E/40NW.

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio gnaisse

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 258

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/016.284 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para Barra do Pirapetinga a 2,7 km do sítio Caeté.

RELEVO: colinoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso bem avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Inúmeros blocos de anfibolito de granulação média essencialmente composto por feldspatos brancos-esverdeados e anfibólios e pouca biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N25E/Vert.

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito básico gnaissificado

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. D.R | C/C 1009

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 259

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/014.291 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para Barra do Pirapetinga a 3,0 km do Sítio Caeté.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas a arbórea local.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bastante cataclástico, silicificado, granatífero com intercalações de material anfibolítico e tipo isotrópico e granatífero e oxidado como no ponto 202. O gnaisse está sillimanitizado.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N30E/80NW.

LITOLOGIA
ROCHA Biotita granada silimanita gnaisse a anfibolito granatífero
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 260

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/015.300 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para Barra do Pirapetinga a 3,7 km do sítio Caeté.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Lajedo de rocha levemente esverdeada, equigranular, composta por lentes biotíticas orientadas, feldspatos levemente esverdeadas quartzo a biotita. Presentes cavidades boudinadas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

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

LITOLOGIA
ROCHA Biotita gnaisse migmatítico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 261

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/026.318 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para Barra do Pirapetinga a 4,9 km do Sítio Caeté.
RELEVO montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, pouco granatífero, muito rico em biotita, com intercalações de níveis anfibolíticos biotitizados.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N5E/Vert.

LITOLOGIA
ROCHA Biotita granada gnaisse e anfibolito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 262

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/175.492 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para o córrego Jequitinhonha a 800 m a NW de São José do Calçado.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cinza a cinza esverdeado, laminado a bandado, inequigranular, aspecto cataclástico com biotita, quartzo, feldspatos brancos a levemente esverdeados e granadas avermelhadas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 263

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/168.513. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para o córrego Jequitinhonha a 2,1 km a NW de São José do Calçado.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado a bandado mostrando inúmeros níveis anfibolíticos boudinados ou não de granulação fina a média. O gnaisse é semelhante ao anterior mas não foi observado a granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N35E/50SE.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse e anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 264

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/164.521 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 30 metros a NW da ponte sobre o córrego Jequitinhonha.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse alterado grosseiro, inequigranular, muito feldspático mostrando níveis boudinados preenchidos por anfibolito biotitizado parcialmente e localmente isotrópico.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse e anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CPRM/DEREG 1009

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 265

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/161.530 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Boa Sorte a 300 m a NW do córrego Jequitinhonha.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso amarronzado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico cinza, inequigranular, com estrutura augen, granatífero(pouco) e níveis anfibolíticos concordantes a biotitizados.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada gnaisse e anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 266

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/155.538 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Boa Esperança a 1,2 km do córrego Jequitinhonha.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso amarronzado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cinza com estrutura augen, inequigranular com feldspatos tabulares de até 5cm e boudins de rocha anfibolítica com feldspatos neoformados.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita milonito gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 267

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/152.548 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego São José.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas a arbórea local.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Extenso afloramento de gnaisse cataclástico, fino a grosseiro cinza a cinza-esverdeado mostrando inúmeros níveis anfibolíticos a dobras bastante fechadas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul -Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Plano axial: N35-40E.

LITOLOGIA
ROCHA: biotita pirobólio gnaisse e anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ | C/C 1009

N.º 268

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/195.115 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para o sítio Boa Vista a 200 m da estrada RJ-186 - Carabuçu.
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento heterogêneo mostrando um gnaisse fino de aspecto milonítico com intercalações de níveis feldspáticos grosseiros e níveis básicos essencialmente anfibólios englobados por material félsico.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Foliação: N75E/75NW.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico e básica
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 269

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/193.109 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para o sítio Boa Vista a 600 m da estrada RJ-186 - Carabuçu.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico alterado, feldspatizado e silicificado, com intercalações de básica envolvida por material félsico como no ponto anterior, diques básicos biotitizados e anfibolitos boudinados.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Foliação: N35E/75NW.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-granada gnaisse, anfibolito e básica
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 270

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/193.104 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para o sítio Boa Vista a 850 m da estrada RJ-186 - Carabuçu.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Mesma sequência litológica dos dois pontos anteriores, cortada aqui por um dique de até 4 m de largura e mostrando uma rocha parcialmente alterada, muito rica em biotita e anfibólios e sem matacões.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul -Unidade IX

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Foliação: N35-45E/75NW.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse e básica
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 271

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/195.099 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para o sítio Boa Vista a 1,1 km da estrada RJ-186 - Carabuçu.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico dobrado(dobras fechadas), com níveis de rocha básica biotitizadas e concordantes,níveis de rocha essencialmente anfibólicas,com anfibólios inclusos também com plagioclásios.Localmente blocos de mármore.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N45-50E/70NW

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico e básica
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 272

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/198.093 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para o sítio Boa Vista a 1,6 km da estrada RJ-186-Carabuçu.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Imensos blocos de rocha félsica com inclusão de anfibólios,níveis gnáissicos feldspatizados,níveis básicos aparentemente discordantes a blocos de mármore com olivina alterada semelhante ao encontrado na RJ-186.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse básica e mármore
CLASSE: Metamórfica e Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 273

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/202.089 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para o sítio Boa Vista a 2,0 km da estrada RJ-186-Carabuçu.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos e lajedos de gnaisse laminado a bandado de caráter porfiroblástico,com níveis anfibolíticos localmente boudinados. Mais a sul (100m) matacões de microgranito.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 274

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/206.078 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para o sítio Boa Vista a 2,7 km da estrada RJ-186 - Carabuçu.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de gnaisse fino mostrando núcleos dobrados de material feldspático róseo e orientação de prismas de anfibólio de até 03,mm.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva ácida

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

LITOLOGIA
ROCHA: Microgranito a anfibólio
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 275

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/204.074 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para o sítio Boa Vista a 3,0 km da estrada RJ-186 - Carabuçu.
RELEVO: suave localmente a montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Lajedo e matacões de anfibolito gnaissificado, cortado por material félsico em diversas direções e mostrando inúmeros níveis pegmatóides grosseiramente concordantes e com inclusões de anfibólio de até 3 cm.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

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

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito gnáissico
CLASSE: Ortometamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 276

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/198.067 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada fazenda Pouso Alto-sítio Boa Vista a 300 m da fazenda Pouso Alto.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito gnaissificado e silicificado, granatífero e sillimanítico localmente, bastante tectonizado. Localmente matacões de microgranito e núcleos calcosilicáticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N40E/70NW.

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito gnáissico calcossilicática e microgranito
CLASSE: Metamórfica e ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. R | C/C 1009

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 277

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/198.051 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada fazenda Pouso Alto-sítio Boa Vista a 1,2 km da fazenda Pouso Alto.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse anfibolítico cinza-esverdeado, de caráter porfiroblástico. Compõe-se de uma matriz anfibolítica fina a média onde se desenvolvem pórfiros feldspáticos de até 2 cm.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Estruturamento: N45E.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse anfibolítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 278

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/199.044 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para o sítio Boa Vista (entrada para a sede da fazenda Boa Esperança).
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse anfibólico cataclástico. Subindo o morrote observa-se vários matacões de gnaisse granitóide e anfibólio e grosseiro de aspecto migmatítico.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N35E/30NW.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse cataclástico e granitóide a anfibólio
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 279

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/208.036 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada fazenda Pouso Alto-sítio Boa Vista a 2,7 km da fazenda Pouso Alto.
RELEVO: montanhoso (suave localmente)
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso alaranjado a avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Lajedos de gnaisse de caráter básico, cinza-esverdeado. Mostra-se muito rico em anfibólios e predomina um tipo grosseiro inequigranular com anfibólios de até 1 cm.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: estruturamento: N45E.

LITOLOGIA
ROCHA: hiperstênio gabro anfibolitizado cataclástico
CLASSE: Ortometamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. | C/C 1009

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 280

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/205.020 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sítio Boa Vista.
RELÊVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas a arbórea local.
SOLO: argilo-arenoso alaranjado a avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de caráter básico(anfibolítico) de estrutura porfiroblástica(rosário) com variações para tipos mais ou menos grosseiros.Mais a oeste (200m) mostra dobras fechadas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação:
EW/Vert.
N60E/75SE.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse anfibolítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 281

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/194.018 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 500 m a oeste do sítio Bela Vista.
RELÊVO: montanhoso acidentado.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso alaranjado a avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cinza-esverdeado,com feldspatização moderada, com oxidação de ferro, feldspatos brancos-esverdeados,biotita,anfibólios e quartzo (fosco).

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação:
N25-30E/60NW.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 282

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/186.011 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 1,1 km a oeste do sítio Boa Vista.
RELÊVO: montanhoso acidentado.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: areno-argiloso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse parcialmente alterado,cataclástico bem feldspatizado, de caráter porfiroblástico,estrutura augen, com quartzo estirado e anfibólio alterado(pouco).Mais a oeste 100 m mostra níveis anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação:
N15E

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 283

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/137.066 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 300 m a sul da fazenda Sesmarias.
RELEVO: montanhoso moderado.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse anfibolítico mostrando níveis de anfibolito de até 20 cm o qual passa gradativamente a um gnaisse anfibólico. Presentes níveis de microclinização e níveis aplíticos discordantes.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fol.:N40E/70 NW-Fratura:N35W/65SW.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse anfibolítico e aplitos-graníticos
CLASSE: Metamórfica e ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 284

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/146.049 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 400 m a sul da Escola Estadual Sesmarias
RELEVO: montanhoso moderado.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse anfibolítico semelhante ao anterior. Neste ponto mostra-se muito granatífero, com inúmeros boudins calcosilicáticos grosseiros, e básicas isotrópicas biotitizadas e microgranitos discordantes.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N40E/Vertical.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse, calcosilicática, básica e granito
CLASSE: Metamórfica e ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 285

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/151.035 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 1,0 km a sul da Escola Estadual Sesmarias.
RELEVO: montanhoso moderado.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de caráter básico, laminado, cinza esverdeado com níveis feldspáticos mostrando inclusões de anfibólio e uma matriz de composição anfibolítica.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: NS/65E.

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito-gnáissico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. [illegible] C/C 1009

N.º 286

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/150.030 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,4 km a sul da Escola Estadual Sesmarias.

RELÊVO: montanhoso moderado.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso amarronzado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de caráter básico semelhante ao do ponto anterior muito rico em anfibólios, laminado, com níveis pegmatóides e silicificados locais.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: estruturamento:N30E.

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 287

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/150.023 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,8 km a sul da Escola Estadual Sesmarias.

RELÊVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse alterado cataclástico e silicificado com níveis de mármore com diopsídio e clorita e blocos de mármore essencialmente calcíferos e com olivina alterada.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Foliação: N30E/subvertical

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico e mármore

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 288

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/147.014 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2,4 km a sul da Escola Estadual Sesmarias.

RELÊVO: montanhoso acidentado.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de caráter básico, cinza-esverdeado, bastante dobrado, de aspecto migmatítico com biotita, anfibólios, níveis feldspatizados e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. R | C/C 1009

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 289

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/184.197 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Santa Isabel a 2,0 km da RJ-105.
RELEVO: planície aluvionar.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: aluviao.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cinza a cinza esverdeado, de caráter porfiroblástico, cataclástico, com quartzo estirado, granatífero. Presentes também cavidades boudinadas aqui não preenchidas por material básico.

UNIDADE ESTRAT. AsS. Paraíba do Sul - Unidade IV.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Estruturamento: N40E.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 290

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/189.174 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Santa Isabel a 3,3 km da RJ-105.
RELEVO: planície aluvionar.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: aluvião.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse mesocrático, muito rico em biotita, com uma matriz gnáissica fina a média onde sobressaem pórfiros feldspáticos ocelares e tabulares de até 2 cm. Presentes níveis anfibolíticos boudinados ou não.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IV

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N40E/Vert.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 291

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/190.155 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 700 m a sul da fazenda Santa Isabel.
RELEVO: colinoso suave.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS
Extenso lajedo de gnaisse porfiroblástico cataclástico, muito granatífero, intercalado com níveis anfibolíticos e calcosilicáticos boudinados. Localmente tipos gabróides também boudinados a biotitizado.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N35E/75SE.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada gnaisse anfibolito e calcossilicática
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. L.R | C/C 1009

N.º 292

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF. 4.V-C-I-2/183.146 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,4 km a sul da fazenda Santa Isabel.

RELÊVO: colinoso suave.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso amarronzado.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matacões de microgranito homogêneo, róseo a creme, equigranular com muita magnetita disseminada e níveis pegmatóides de textura gnáissica no leito da estrada.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva ácida

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: granito e pegmatóide

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º 293

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/186.140 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,8 km a sul da fazenda Santa Isabel.

RELÊVO: colinoso suave.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado a marrom.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento bastante alterado, mostrando uma rocha básica bastante biotitizada, inequigranular sem orientação semelhante àquelas encontradas na estrada para Carabuçu.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º 294

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/191.130 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2,3 km a sul da fazenda Santa Isabel.

RELÊVO: colinoso suave.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cinza a cinza esverdeado, bastante retorcido, porfiroblástico, com níveis anfibolíticos concordantes e localmente básica biotitizada discordante semelhante a do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N35E/60NW.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NF | C/C 1009

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 295

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/197.128 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 2,8 km a sul da fazenda Isabel e 500 m da estrada para Carabuçu.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Extenso afloramento de anfibolito gnaissificado cortado por inúmeros diques e sills da rocha básica semelhante a do ponto anterior, boudins de rocha calcosilicática grosseira e aplitos granatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N40E/50NW.

LITOLOGIA
ROCHA Anfibolito gnaisse, calcossilicática básica e aplito granítico
CLASSE Metamórfica e ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 296

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/157.183 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Santa Isabel a 400 m da RJ-186.
RELEVO: colinoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de caráter augen, laminado, cataclástico com níveis anfibolíticos concordantes e de pouca espessura. Localmente é cortado por pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade X

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N40E/Vert.

LITOLOGIA
ROCHA Biotita gnaisse cataclástico e anfibolito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 297

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/160.180 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Santa Isabel a 800 m da RJ-186.
RELEVO: colinoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argiloso bastante avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Inúmeros blocos de rocha densa, isotrópica, bastante oxidada, equigranular composta por quartzo e granadas, semelhante a do ponto 202 (torre da Telerj).

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade XI

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

LITOLOGIA
ROCHA Piroxênito granatífero
CLASSE Ortometamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LR | C/C 1009

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 298

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/465.263 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada fazenda Jacutinga - fazenda Paraíso a 100 m do entroncamento da estrada para als
RELEVO: montanhoso acidentado.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de matacoes de granitóide gnáissico grosseiro, inequigranular com pórfiros feldspáticos de até 4 cm tabulares(neoformados) e localmente mostrando anfibólios inclusos e níveis anfibolíticos remanescentes.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VI

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide porfiroblástico gnáissico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 299

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/464.254 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Olaria(paraíso) a 700 m a sul da estrada para a faz.Jacutinga.
RELEVO: montanhoso acidentado.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Matacoes de gnaisse granitóide grosseiro, bastante feldspático e cataclástico, com quartzo, plagioclásios, K-feldspatos, biotita e anfibólio(pouco).

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granitóide
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NAO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 300

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/458.249 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Olaria(paraíso) a 1,3 km a sul da entrada para a faz.Jacutinga.
RELEVO: montanhoso acidentado.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Matacoes de microgranito cinza-claro, homogêneo, isotrópico, equigranular, sem orientação. É muito magnetítico e mostra pirita associada aos níveis pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva ácida

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: ìgnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 301

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/457.243 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a faz.Olaria(paraíso)a 1,6km a sul da entrada para a faz. Jacutinga.
RELEVO: montanhoso moderado.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Inúmeros matacões de microgranito homogeneo, isotrópico, sem orientação, cinza-rosado com muita magnetita disseminada e localmente formando níveis.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva ácida

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 302

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/443.236 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 500 m a SW da Escola Olaria.
RELEVO: colinoso a montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de microgranito cinza-claro, homogêneo, e muito magnetítico. À medida que se sobe à encosta, mostra-se com leve orientação e com desenvolvimento de pirita nos níveis pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva ácida

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 303

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/443.228 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 900 m a SW da Escola Olaria(fazenda Paraíso).
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Matacão de gnaisse dobrado, cataclástico, mostrando níveis boudinados alterados e níveis anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N60E/40SE (foliação).

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico e anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. | C/C 1009

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 304

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/404.203 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 50 m a sul da entrada para a faz.Santa Luzia(rumo a Apiacá).
RELÊVO: suave.
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Latacões de microgranito róseo,homogêneo,equigranular, isotrópico com feldspatos brancos a róseos,biotita, quartzo e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva ácida

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 305

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/014.375 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RJ-104 a 1,3 km a norte de Barra do Pirapetinga.
RELÊVO: montanhoso (acidentado)
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica esverdeada,laminada,cataclástica, de caráter charnockítico,mostrando níveis anfibolíticos concordantes.Compõe-se de biotita,feldspatos,quartzo,pirobólios e granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N30E/80SE (foliação)

LITOLOGIA
ROCHA: Piroxênio gnaisse
CLASSE: Ortometamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 306

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/015.385 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RJ-104 a 1,8 km a norte de Barra do Pirapetinga.
RELÊVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso alaranjado a avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Lajedo de gnaisse anfibolítico bastante cataclástico,silicificado e feldspatizado.Nostra vários níveis anfibolíticos boudinados ou não e é muito rico em anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N55E/55SE.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A.R | C/C 1009

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 307

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/022.391 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RJ-104 a 2,4 km a norte de Barra do Pirapetinga.
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha milonítica com variação para tipos mais ou menos silicificados e mais ou menos básicos. Presentes núcleos de aspecto gabróide preservados.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul – Unidade VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N20E/65SE.

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito básico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 308

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/027.404 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RJ-104 a 80 m a norte da entrada para a fazenda São Tomé.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico laminado a bandado, esverdeado de caráter charnockítico, bastante silicificado. Compõe-se de quartzo, biotita, feldspatos esverdeados.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul – Unidade VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N20E/75SE.

LITOLOGIA
ROCHA: Piroxênio gnaisse
CLASSE: Ortometamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 309

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/037.413 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RJ-104 cruzamento com o córrego São Tomé.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica cinza esverdeada mostrando inúmeros níveis anfibolíticos. O gnaisse é de caráter charnockítico e mostra-se dobrado e cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul – Unidade VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N20E/75SE.

LITOLOGIA
ROCHA: Piroxênio gnaisse granatífero
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. SR | C/C 1009

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 310

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/033.427 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RJ 109 a 800 m a norte do córrego São Tomé
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Extenso afloramento de gnaisse de caráter básico bastante cataclástico(plageado) friável, silicificado.Localmente blocos de tipos remanescentes e gabróides.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N35E/70SE (foliação)

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse cataclástico tipo gabróide
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 311

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/040.450 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RJ-104 a 1,9 km a norte do córrego São Tomé.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse anfibolítico,esverdeado de aspecto charnockítico,bastante silicificado.Presentes tipos félsicos com inclusão de anfibólios alterados semelhantes aqueles do ponto 51.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N18E/80SE.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse anfibolítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 312

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/042.457 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RJ-104 a 2,4 km a norte do córrego Sao Tomé.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática milonítica,friável, de granulação fina essencialmente quartzo-feldspática e muito granatífera(grenadas submilimétricas e bem facetadas).

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N15E/70SE.

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito granatífero
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 313

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/051.489 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: RJ-104 a 4,3 km a norte do córrego São Tomé.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Extenso afloramento de estrutura plaqueada(cataclástica),silicificado, mostrando um gnaisse charnockítico com variações para tipos mais ou menos cataclásticos e leucocráticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N5E/80SE.

LITOLOGIA
ROCHA: Piroxênio gnaisse cataclástico
CLASSE: Ortometamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 314

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/067.524 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Colheiras (perímetro urbano)
RELEVO: suave localmente
VEGETAÇÃO: gramínea
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico milonítico e granatífero mostrando núcleos semelhantes gabróides isotrópicos de granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N12E/70SE.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse cataclástico granatífero e tipo gabróide
CLASSE: Metamórfica e ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 315

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/054.528 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Boa Vista a 500 m a oeste da RJ-104.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse charnockítico muito silicificado,cataclástico(laminado) com quartzo,feldspatos esverdeados, pirobólios e pirita(níveis orientados).

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N20E/65SE.

LITOLOGIA
ROCHA: Piroxênio gnaisse
CLASSE: Ortometamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LR | C/C 1009

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 316

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/040.522 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Boa Vista a 1,2km a oeste da RJ-104.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica cataclástica, leucocrática, com feldspatos caolinizados, pirobólios alterados e muito quartzo estirado.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS N15E/Vert. Foliação cataclástica.

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse leucocrático cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 317

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/030.522 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Boa Vista a 1,8 km a oeste da RJ-104.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse essencialmente leucocrático, cataclástico a milonítico, mostrando remanescentes anfibolíticos dobrados boudinados ou não.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Gnaisse Granitóide

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse leucocrático cataclástico e anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 318

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/019.527 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Boa Vista a 2,4 km a oeste da RJ-104.

RELEVO: montanhoso acidentado.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto charnockítico, silicificada, cataclástica, laminada. Compõe-se de feldspatos esverdeados, quartzo, biotita, pirobólios e pirita local.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Piroxênio gnaisse

CLASSE Ortometamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. M.R | C/C 1009

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 319

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/010.540 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Boa Vista a 2,5 km da RJ-104(noroeste da folha).
RELEVO: montanhoso acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica leucocrática com variações para tipos mais ou menos básicos, cataclástica, mostrando níveis anfibolíticos dobrados ou à boudinados

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Gnaisse Granitóide

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse leucocrático cataclástico e anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 320

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/098.090 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 900 m a SW do arraial Bom Jardim(São Sebastião).
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata residual e gramíneas
SOLO: argiloso amarronzado.

DADOS GEOLÓGICOS
Inúmeros blocos de rocha densa, bastante granatífera, oxidada e rocha carbonática com diopsídio e/ou epidoto mais a sul(200 m) blocos de mármore e gnaisse cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade IX

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N35E/Vert.

LITOLOGIA
ROCHA: Piroxenito granatífero
CLASSE: Ortometamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 321

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/095.084 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 1,2 km a SW do arraial Bom Jardim(São Sebastião).
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata residual.
SOLO: argilo arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, dobrado, de caráter básico. Inúmeros boudins e núcleos básicos. É bastante granatífero, pirobólico, silicificado e feldspatizado.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N35E/80NW.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada pirobólio gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1009

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 322

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/089.076 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 1,7 km a SW do Arraial Bom Jardim(São Sebastião).
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado cataclástico cinza a cinza es verdeado com quartzo,feldspato cremes a esverdeados,biotita,pirobólios e granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N35E/Vertical.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-granada pirobólio gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 323

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/085.072 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 2,1 km a SW do arraial Bom Jardim(São Francisco).
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico de caráter porfiroblástico(augens de até 5 cm),mostrando níveis anfibolíticos boudinados os quais se gnaissificam gradativamente. O gnaisse é bastante granatífero.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N35E/75SE.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada gnaisse a anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 324

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/080.068 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 2,5 km a SW do arraial Bom Jardim(Sao Sebastião).
RELEVO: suave (planície).
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: aluvião areno-argiloso fino a cinza.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico com inúmeros níveis anfibolíticos,laminado.Localmente dique básico biotitizado e níveis pegmatóides grosseiros.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico,anfibolito e dique básico
CLASSE: Metamórfica e ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 325

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/065.041 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 1 km a SW da fazenda Serrinha.
RELEVO: colinoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: aluvião arenoso claro e gnáissico avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de caráter básico(anfibolítica) bastante alterada,mostrendo variações para um tipo mais epidotizado(alteração) com muito óxido de ferro

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade IX

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N40E/Vert.

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 326

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/041.043 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 2,3 km a SW da fazenda Serrinha.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: aluvião areno argiloso cinza-claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse leucocrático,cataclástico de estrutura augen,laminado,mostrando ainda resquícios anfibolíticos. O quartzo mostra-se bastante estirado. Localmente é bastante granatífero.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N35E/Vertical.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada gnaisse cataclástico e anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NAO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 327

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/137.083 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 300 m a norte da estrada para Sesmarias (entrada para a fazenda Itaperuninha).
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso amarronzado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico,muito rico em biotita,com variações para tipos mais leucocráticos e níveis anfibolíticos concordantes.É bastante granatífero(aglomerados de granada de até 2 cm).

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N28E/Vert.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada gnaisse e anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. M-R | C/C 1009

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 328

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/145.088 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Etaperuninha a 1,3 km da estrada p/ São Sebastião.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de caráter porfiroblástico(estrutura augen),cataclástico,bastante granatífero e predominantemente leucocrático.Localmente básica biotitizado discordante(lente de aproximadamente(20 x 1 m).

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N55E/75NW.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico e dique básico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 329

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/159.103 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 800 m a norte da fazenda Itaperuninha.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de caráter porfiroblástico,cataclástico, mostrando níveis anfibolíticos concordantes e boudinados.O afloramento é bastante feldspatizado.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N20E/Vertical.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 330

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/382.139 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 800 m a sul da RJ-105(estrada para Caraguçu).

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento bastante alterado e mostrando uma rocha de estrutura granítica que aparentemente corta o gnaisse laminado,localmente com veios de quartzo e pegmatóides e níveis anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse e granito

CLASSE: Metamórfica e ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 331

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/337.119 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para Carabuçu a 1,7 km da RJ-105.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bastante feldspatizado, cataclástico e alterado, mostra níveis básicos gabróides (sills) a variados. O gnaisse mostra também níveis básicos de aparência anfibolítica.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclastico e níveis básicos
CLASSE: Metamórfica e Ígnea (?)
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 332

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/344.093 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para Carabuçu a 3,9 km da RJ-105.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento bastante alterado de gnaisse cataclástico com variações para tipos mais ou menos grosseiros e miloníticos, níveis mais ou menos básicos de aspecto anfibolítico.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N45W/40NE.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclastico e anfibólito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 333

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/319.074 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda São João Batista a 100 m do entroncamento para Carabuçu.
RELEVO: colinoso suave.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso amarronzado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bastante cataclástico, levemente arqueado, mostrando falhas de pequeno deslocamento, granatífero (granadas de até 3 cm) e níveis anfibolíticos concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: falha N70E foliação: N45-55E/25NW.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada gnaisse anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CR | C/C 1009

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 334

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/310.066 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda São João Batista a 700 m do entroncamento para Carabuçu.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Grande extensão de matacões arredondados e lajedos de granito cinza homogêneo, isotrópico, equigranular e muito magnetítico (magnetita submilimétrica disseminada).

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva ácida

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 335

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/302.065 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda São João Batista a 1,1 km do entroncamento para Carabuçu.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico alterado, bastante feldspatizado com níveis anfibolíticos centimétricos cortado por dique básico biotitizado.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N25E/20SE.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclastico, anfibolito e dique básico
CLASSE: Metamórfica e Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 336

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/282.052 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 700 m a SW da fazenda São João Batista.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Extenso afloramento mostrando um gnaisse de estrutura migmatítica, bastante granatífero, com inúmeros níveis básicos anfibolíticos e pegmatóides com muita moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada gnaisse e anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1009

N.º 337

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/268.038 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Forquilha.
RELEVO: acidentado moderadamente.
VEGETAÇÃO: gramíneas e mata ciliar.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Continuação da sequência anterior. Aqui mostra-se bastante dobrado e a granatização é menos pronunciada. Presentes núcleos calcossilicáticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação:
N40E/60NW
N60E/70SE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada gnaisse, anfibolito e calcossilicática
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 338

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/265.022 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 1,1 km a SW da fazenda Forquilha.
RELEVO: montanhoso acidentado.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Ainda a associação anterior, bastante dobrada com níveis calcossilicáticos boudinados, bastante granatífero e muito básico. Localmente níveis pegmatóides grosseiros.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada gnaisse calcsilicatica granatifera
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 339

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/260.009 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 2,2 km a SW da fazenda Forquilha.
RELEVO: montanhoso acidentado.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso bem avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico bastante granatífero, com níveis de rocha básica monomineratica esverdeada e níveis anfibolíticos concordantes e tipo félsico com inclusão de anfibólios.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada gnaisse cataclastico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AR | C/C 1009

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 340

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/379.241 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Prosperidade a 1,7 km de Apiacá.
RELÊVO: colinoso suave.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso alaranjado a avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Natações e lajedo de microgranito homogêneo, isotrópico, equigranular, composto por quartzo, biotita, feldspatos brancos a cremes e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva ácida

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 341

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/385.284 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Prosperidade a 3,2 km de Apiacá.
RELÊVO: colinoso suave.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: areno-argiloso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bastante dobrado com cavidades boudinadas, níveis anfibolíticos concordantes. A feldspatização (gnaissificação) dos níveis anfibolíticos é incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: estruturamento: N45E.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse e anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 342

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/385.309 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Prosperidade a 1,3 km a norte da Escola Manoel G. Souza.
RELÊVO: colinoso suave.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de caráter porfiroblástico com núcleos básicos remanescentes e boudinados. Pouco mais a frente inúmeros blocos, aparentemente concordantes, de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: estruturamento: N45E

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse anfibolito e diabásio
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. L.R | C/C 1009

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 343

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/397.324 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Prosperidade a 2,0 km a norte da Escola Manoel G. Souza.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas e mata ciliar.
SOLO: argilo-arenoso alaranjado a avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cinza-esverdeado de caráter porfiro - blástico, médio a grosseiro com cavidades boudinadas. Mais a norte 450 m msotra níveis anfibolíticos e localmente núcleos gabróides.

UNIDADE ESTRAT. Ass, Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS estrutura: N45E

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse, anfibolito, e nucleos gabroides
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 344

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V- C-I-2/400.333 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Prosperidade a 3,2 km a norte da Escola Manoel G. Souza.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso alaranjado a avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico de caráter porfiroblástico cinza esverdeado com níveis anfibolíticos boudinados e aplito granítico discordante.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N45E/Vert. aplito-N10W

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico, anfibolito e aplito
CLASSE: Metamórfica e Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 345

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/425.359 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Rio Doce a 1,9 km do entroncamento para a faz. Prosperidade.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse médio a grosseiro, de caráter porfiroblástico, com quartzo, feldspatos, biotita constituindo uma matriz onde se sobressaem pórfiros feldspáticos em torno de 0,5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

Afloramento 346

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 346

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/432.270 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Entroncamento para a fazenda Estrela.
- RELÊVO: montanhoso moderado.
- VEGETAÇÃO: gramíneas.
- SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS: Gnaisse laminado com estrutura em rosário, onde a parte mais grosseira é representada pela parte quartzo-feldspática. Mostra níveis anfibolíticos concordantes.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS: Foliação cataclástica: N50E/Vertical.

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse cataclastico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Afloramento 347

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 347

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/439.372 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Rio Doce a 300 m a NE da fazenda Estrela.
- RELÊVO: colinoso moderado.
- VEGETAÇÃO: gramíneas.
- SOLO: argilo-arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS: Gnaisse cinza a cinza esverdeado de estrutura porfiroblástica, cataclástico, com níveis anfibolíticos boudinados. Compõe-se de quartzo, feldspatos, biotita e anfibólios.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS: Foliação cataclástica: N45E/Vertical.

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Afloramento 348

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 348

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/450.374 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Rio Doce a 900 m a NE da fazenda Estrela.
- RELÊVO: montanhoso moderado.
- VEGETAÇÃO: gramíneas.
- SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS: Gnaisse semelhante ao anterior porém existe um desenvolvimento de granadas de até 2 cm. A feldspatização é um pouco mais pronunciada.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita anfibólio granada gnaisse
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SGH | C/C 1009

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 349

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/369.291 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Serrinha a 1 km a oeste do entroncamento para Apiacá.
RELEVO: planície aluvionar.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: arenoso acinzentado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de caráter porfiroblástico, granatífero(granadas de até 2 cm), com inúmeros níveis anfibolíticos concordantes por vezes bastante biotitizados e gnaissificados.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica:N45E/Vertical.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada gnaisse e anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 350

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/356.283 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 600 m a sul da fazenda Serrinha.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cinza esverdeado, médio a grosseiro, muito rico em anfibólios(prismas de até 1 cm). Um pouco mais a sul mostra núcleos básicos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 351

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/350.244 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 2,7 km a sul da fazenda Serrinha (fazenda Sítio Velho).
RELEVO: colinoso moderado.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, cinza-esverdeado, com inúmeras cavidades boudinadas, níveis anfibolíticos, muito rico em biotita. Localmente rocha calcosilicática boudinada e muito resistente.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: estruturamento:K25E.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse e calcosilicática
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. L.R. | C/C 1009

1

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 352

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/386.235 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Santa Bárbara a 600 m de Apiacá.
RELEVO: colinoso suave.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de aspecto milonítico, silicificado, com quartzo, feldspatos cremes, biotita e raros pórfiros feldspáticos. Presentes níveis locais boudinados de caráter básico (anfibolítico).

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

2

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 353

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/403.245 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Santa Bárbara a 1,6 km de Apiacá.
RELEVO: colinoso suave.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso alaranjado a avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico mostrando pórfiros de até 2 cm, nível de caráter anfibolítico gnaissificado e silicificado e sill de rocha granítica fina.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: estruturamento: N55-60E.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico anfibolito e granito
CLASSE: Metamórfica e ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

3

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 354

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/404.264 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Bárbara.
RELEVO: colinoso suave.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso alaranjado a avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de caráter porfiroblástico, cataclástico, mostrando inúmeras cavidades boudinadas preenchidas ou não por material silicificado. O gnaisse é muito granatífero. Localmente sillimanita e pirita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: estruturamento: N20E.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-granada silimanita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 355

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/418.272 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 1 km a nordeste da fazenda Santa Bárbara.
RELEVO: montanhoso acidentado.
VEGETAÇÃO: gramíneas e mata ciliar.
SOLO: argilo-arenoso bem avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse mostrando uma passagem de tipo anfibolítico para o gnaisse de caráter porfiroblástico regional. O anfibolito é muito rico em biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito gnáissico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 356

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/421.278 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada fazenda Santa Bárbara-fazenda Palmital a 500 m da primeira.
RELEVO: montanhoso acidentado.
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso bem avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de granito tipo homogêneo, equigranular, granatífero (pouco), localmente com orientação incipiente. Mostra rara moscovita e bastante magnetita submilimétrica.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva ácida

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 357

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/437.304 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Entre as fazendas Santa Bárbara e Palmital a 3,4 km da primeira.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse anfibolítico com feldspatização grosseira local (feldspatos de até 5 cm). Localmente níveis essencialmente anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito gnaissificado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 8872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. R | C/C 1009

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 358

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/447.309 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Floresta.

RELÊVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse granitóide porfiroblástico orientado mas com partes homogêneas rico em biotita. Localmente granito fino homogêneo equigranular.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granitóide e granito

CLASSE: Metamórfica e ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 359

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,0 km a sudeste da fazenda Floresta.

RELÊVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse granitóide semelhante ao anterior mas aqui um pouco mais homogêneo. Localmente núcleos anfibolíticos e partes félsicas em anfibólios grosseiros.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granitóide de porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica/metassomática

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 360

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/470.295 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,6 km a sudeste da fazenda Florestal.

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse granitóide grosseiro, com inúmeros núcleos anfibolíticos. Presença de sillimanita e desenvolvimento de granadas nos núcleos máficos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VI

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granitóide a sillimanita e granada e anfibolito

CLASSE: Metamórfica/metassomática

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. | C/C 1009

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 361

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/515.298 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Criméia a 1,0 km da entrada para a fazenda Jacutinga.
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de granito-gnaisse fino a médio, leucocrático, cataclástico, muito quartzoso. Localmente mostra pórfiros feldspáticos caóticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito-gnaisse leucocrático cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 362

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/332.041 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Carabuçu - fazenda Liberdade a 1,6 km de Carabuçu.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de granito homogeneo, equigranular, cinza, isotrópico, com feldspatos brancos, biotita, quartzo e cristais submilimétricos de magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva ácida

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

LITOLOGIA
ROCHA: granito a magnetita
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 363

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/329.011 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 1,0 km a sudoeste da fazenda Liberdade.
RELÊVO: colinoso acidentado.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico laminado a bandado com variações para tipos mais ou menos leucocráticos e de cor esverdeada a epidoto?

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse bandado cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. | C/C 1009

Afloramento 1

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 364

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/308.008 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: A 1,5 km a sudoeste da fazenda Liberdade.
- RELÊVO: montanhoso.
- VEGETAÇÃO: gramíneas a arbórea no sopé.
- SOLO: argilo arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS: Blocos locais de rocha anfibolítica e charnockítica de textura granítica a levemente gnáissica. É muito pirobólica(prismas de até 1 cm).Localmente níveis essencialmente básicos.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Anfibolito e Piroxênio gnaisse
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Afloramento 2

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 365

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/381.113 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: A 700 m a leste da estrada para Carabuçu (córrego Liberdade).
- RELÊVO: suave.
- VEGETAÇÃO: gramíneas.
- SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS: Lajedo e blocos de microgranito homogeneo róseo,mostrando xenólitos de tipo anfibolítico e magnetita disseminada.Pegmatóides cortam o granito indiscriminadamente.

UNIDADE ESTRAT.: Intrusiva ácida

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito e pegmatito
- CLASSE: Ígnea
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Afloramento 3

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 366

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/391.081 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: A 1,8 km do córrego Liberdade próximo à serra do Boa Vista.
- RELÊVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: gramíneas.
- SOLO: argilo-arenoso amarronzado.

DADOS GEOLÓGICOS: Granito-gnaisse leucocrático,fino friável,englobando tipo de caráter básico.Sugere um tipo granítico sintectônico tardio.

UNIDADE ESTRAT.: Intrusiva ácida

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

LITOLOGIA
- ROCHA: granito
- CLASSE: Ígnea
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. R | C/C 1009

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 367

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/408.039 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Liberdade a 0,5 km da escola Boa Esperança.

RELEVO: acidentado (serra)

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata ciliar.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse predominantemente de caráter anfibolítico, com inúmeros níveis pegmatóides, migmatítico. Granada ocorre localmente. Aplitos graníticos finos cortam também este gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse anfibolítico e aplitos graníticos

CLASSE: Metamórfica e Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 368

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/477.060 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Poço D'antas a 1,2 km da RJ-104.

RELEVO: colinoso a escarpado (serra)

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso amarronzado.

DADOS GEOLÓGICOS

Granitóide gnáissico grosseiro (na sua maioria isotrópico) pouco granatífero. Feldspatos tabulares chegam a 1,5 cm. A biotita forma níveis locais orientados.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VI

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS,

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granitóide granatífero

CLASSE: Metamórfico/metassomático

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 369

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/481.048 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Poço D'antas a 2,3 km da RJ-104.

RELEVO: escarpado.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso amarronzado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse granitóide semelhante ao anterior mas um pouco mais orientado e com feldspatização mais pronunciada. Localmente aplitos graníticos e níveis anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granitóide porfiroblástico e anfibolítico

CLASSE: Metamórfica/ Metassomática

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. M.R | C/C 1009

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 370

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/504.010 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 5,4 km da RJ-104(extremo sudeste da folha).
RELEVO: colinoso acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse granitóide porfiroblástico bastante orientado com intensa feldspatização tabular(neoformação).Porfiroblastos de até 5 cm. Localmente níveis anfibolíticos e/ou biotíticos. Rara granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granitóide porfiroblástico granatífero
CLASSE: Metamórfica/metassomatica
AMOSTRA ☑ SIM ☐ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 371

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/464.117 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Beira Rio a 1,0 km a norte da RJ-104.
RELEVO: colinoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso acidentado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse granitóide porfiroblástico(porfiroblastos de até 3 cm e tabulares) rica em anfibólio (desenvolvidos nas partes félsicas)Localmente aplitos graníticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VI

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granitóide porfiroblástico e aplito granítico
CLASSE: Metamórfica/metassomática e ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 372

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/514.115 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 1,5 km a sudeste da fazenda Bela Fama.
RELEVO: colinoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso amarronzado.

DADOS GEOLÓGICOS
Foliação granitóide inequigranular,porfiroblástico,com vários níveis anfibolíticos.A feldspatização é intensa.Localmente anfibólio de até 1,5 cm. Afloramento dobrado(migmatítico).

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N20-30W/45SW.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granitóide porfiroblástico e anfibolito
CLASSE: Metamórfico/Metassomática
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 373

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/270.173 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 1,9 km a sul da RJ-104 na altura da Usina Santa Isabel.
RELEVO: suave planície.
VEGETAÇÃO: cultura de cana.
SOLO: arenoso cinza a argiloso(aluvião).

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico(porfiroclástico) médio a grosseiro cortado transversalmente por veios pegmatóides a turmalina e tipo anfibolítico granatífero muito oxidado.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N15E/50SE.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse cataclástico e anfibolito granatífero
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 374

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/249.168 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 2,3 km a sudeste da RJ-104 na altura da Usina Isabel.
RELEVO: suave.
VEGETAÇÃO: gramíneas e lavoura de cana.
SOLO: arenoso cinza a argiloso (aluvião).

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroclástico semelhante ao anterior com níveis anfibolíticos alterados intercalados.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Direção: N30E

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblastico e anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 375

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/129.054 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 700 m a sul do entroncamento para a fazenda Seis Marias.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso amarronzado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse granatífero grosseiro, cataclástico muito feldspático, porfiroclástico. É bastante granatífero (granadas de até 1 cm). Com vários níveis anfibolíticos e/ou biotíticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N35E/vertical.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-granada gnaisse granatifero
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LR | C/C 1009

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 376

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/130.050 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 900 m a sul do entroncamento para a fazenda Seis Marias.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroclástico granatífero com intercalações de níveis leucocráticos com pirobólios e blocos de mármore sacaróide. Localmente termos miloníticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granatífero porfiroblástico e mármore

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 377

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/131.044 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,3 km a sul do entroncamento para a fazenda Seis Marias.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cinza-esverdeado, muito feldspático (feldspatização tabular intensa). Localmente inúmeros níveis boudinados ricos em pirobólios e níveis anfibolíticos. Pouco granatífero.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N35E/60NW.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada pirobólio gnaisse e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 378

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/137.024 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2,4 km a sul do entroncamento para a fazenda Seis Marias.

RELEVO: Montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cinza-esverdeado de caráter predominantemente anfibolítico pouco granatífero com feldspatização e silicificação variável. A rocha original é anfibolítica.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada-sillimanita gnaisse anfibolítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 379

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/169.150 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 1,2 km a norte da fazenda Bom Jardim.
RELEVO: suave.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado a bandado, porfiroclástico, anfibolítico. Localmente material boudinado muito residual e essencialmente máficos (pirobólico). O gnaisse é muito rico em anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N30E/Vert.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada anfibólio gnaisse e anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 380

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/238.194 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 1,5 km a sul da RJ-104 na altura de Iuru.
RELEVO: suave.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado a bandado, porfiroclástico com níveis anfibolíticos concordantes os quais gradam para o gnaisse mais feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-granada anfibólio gnaisse e anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 381

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/334.265 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Serrinha.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cinza-esverdeado de caráter anfibolítico, porfiroclástico, com rara granada e boudins anfibolíticos gnaissificados. Localmente feldspatização mais pronunciada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Direção: N25E

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroclastico anfibolítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 382

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/328.278 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Serrinha.
RELÊVO: escarpado.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado a bandado semelhante ao anterior, estrutura augen porfiroclástica e com níveis anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: (direção) N15E

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse laminado a pirobólio
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 383

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/047.225 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Quebrados.
RELÊVO: montanhoso a colinoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de tipo muito oxidado e rico em granada, de aparência anfibolítica, com muito quartzo e pirobólios ?

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul = Unidade XI

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

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito granatífero
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 434 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 384

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/035.212 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 700 m a SW da escola Nossa Senhora das Dores.
RELÊVO: montanhoso acidentado.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Inúmeros blocos do tipo encontrado anteriormente. Parece estar concordante com o gnaisse regional. É um tipo muito rico em óxidos de ferro e granadas e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade XI

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação à frente: N15W/50NE.

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito granatífero
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. M.R | C/C 1009

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 385

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/056.215 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 900 m a leste da fazebda Quebradas.
RELÊVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Inúmeros blocos do tipo ferruginoso encontrado anteriormente sem orientação, muito denso, com muita granada de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade XI

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

LITOLOGIA
ROCHA: Piroxenito granatífero
CLASSE: Ortometamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 386

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/034.349 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a cachoeira da Fumaça a 500 m da RJ-105.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso avermelhado a arroxeado.

DADOS GEOLÓGICOS
Tipo oxidado bastante granatífero, denso, sem orientação, ocorrendo sob a forma de blocos. Semelhante ao do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade XI

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

LITOLOGIA
ROCHA: Piroxenito granatífero
CLASSE: Ortometamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 387

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/039.362 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a cachoeira da Fumaça a 1,3 km da RJ-105.
RELÊVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado a arroxeado.

DADOS GEOLÓGICOS
Tipo encontrado anteriormente intercalado com gnaisse muito granatífero e cataclástico. O tipo ferruginoso parece dar uma variação do gnaisse granatífero.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade XI

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granatífero e tipo ferruginoso
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6972 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ | C/C 1009

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 388

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/051.376 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Usina Hidrelétrica (C.B.E.E.)-Companhia Bom Jesuense de Energia Elétrica.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalações do tipo oxidado granatífero e um gnaisse granatífero de aspecto charnockítico cataclástico. À frente 300 m charnockito granatífero.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade XI

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxenito granatífero e tipo ferruginoso

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 389

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/051.386 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 700 m da sede da Usina (C.B.E.E.).

RELÊVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Charnockito gnáissico esverdeado com variações para tipos mais ou menos grosseiros e homogê - neos(núcleos).Granatífero e lentes estreitas do tipo granatífero oxidado.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio gnaisse

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 390

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/024.413 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda São Tomé a 500 m do RJ-104.

RELÊVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bastante cataclástico,laminado, com dobras fechadas. É rico em granada e piroxênios e a parte félsica tende a migrar para as charneiras. Níveis anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita pirobólio granada gnaisse e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. [ ] C/C 1009

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 391

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/011.424 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda São Tomé a 1,4 km da RJ-104.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Charnockito gnáissico esverdeado, granatífero, médio a grosseiro, muito granatífero e com biotita, quartzo e pirobólios.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Direção: N80E

LITOLOGIA
ROCHA: Piroxênio Gnaisse
CLASSE: Ortometamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 392

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/030.413 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a Usina Franca Amaral a 500 m a leste da RJ-104.
RELEVO: colinoso a montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse anfibolítico com variações para tipos mais leucocráticos é cataclásticos. Granada com mais quantidades nas partes claras. Gnaisse laminado.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N30E/60SE.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granatífero e anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 393

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.25-V-C-I-2/047.407 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a cabeceira da Fumaça a 1,5 km da RJ-104.
RELEVO: acidentado montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico com variações para tipos leucocráticos e granatíferos (granadas de até 1cm). Presentes sillimanita e grafita local. Dobramento intenso.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade XI

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada sillimanita-grafita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. R | C/C 1009

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 394

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/037.482 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Itaguaçu a 300 m da RJ-104.
RELEVO: montanhoso acidentado.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico com termos leucocráticos e níveis anfibolíticos bastante orientados. Localmente grafita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

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

LITOLOGIA
ROCHA: leucognaisse e anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 395

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/022.482 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Itaguaçu a 2,0 km da RJ-104.
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: mata densa
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Inúmeros blocos de rocha verde isotrópica de aspecto charnockítico e também gnaissificados e gradando para gnaisse leucocrático. Também milonitos félsicos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N20E/55SE

LITOLOGIA
ROCHA: Piroxênio gnaisse
CLASSE: Ortometamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 396

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/241.511 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Boa Esperança a 1,9 km da ES-9.
RELEVO: colinoso suave.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado a bandado, médio a grosseiro, bastante dobrado, cinza-esverdeado mostrando partes félsicas com anfibólios grosseiros.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita - anfibólio gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. [illegible] C/C 1009

N.º 397

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/297.547 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Patrimônio do Divino.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse semelhante ao anterior, laminado a bandado com partes félsicas a anfibólio e núcleos remanescentes de material anfibolítico.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Direção: N30E
Microfalha: N80W.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse e anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 398

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/296.515 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Tijuco Preto a 1,5km da estrada para Patrimônio Divino.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: arbórea.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de gnaisse granitóide granatífero grosseiro. Presentes também blocos de rocha esverdeada isotrópica (calcosilicática) mais a frente e boudinada dentro do gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse grafitói de granatífero e calcosilicática
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

N.º 399

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/302.509 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para fazenda Tijuco Preto a 1,9 km da estrada para Patrimônio do Divino.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse granitóide, granatífero, porfiroblástico, com núcleos de material calcosilicático com anfibólios grosseiros.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granitói de granatífero e calcsilicática
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 400

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/332.485 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rita.
RELÊVO: montanhoso acidentado.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse pouco feldspato(feldspatos esparsos e tabulares de até 2 cm). Este gnaisse é percolado por material félsico a anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 401

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/365.496 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 100 m a leste da estrada para a fazenda Jardim.
RELÊVO: acidentado colinoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse dobrado com vários níveis anfibolíticos gnaissificados ou não. A parte clara mostra algum anfibólio.Localmente silicificação.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse anfibolítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 402

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/413.516 | CADASTRO OCORR. - | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Escola singular Rubens Rangel- fazenda Batatal.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cinza-esverdeado com níveis anfibolíticos concordantes e níveis félsicos grosseiros com anfibólios. Localmente tem aparencia charnockítica.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíbado Sul - Unidade VII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse anfibolítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

N.º 403

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/442.537 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,6 km a leste da fazenda Poço Danta.

RELÊVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse granitóide grosseiro, inequigranular, com caráter isotrópico pronunciado, com aglomerados biotíticos lineares associados a granadas. Bastante granatífero com núcleos anfibolíticos.e calcosilicáticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granitóide, anfibolito e calcosilicática

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 404

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/172.401 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Usina São José

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cinza esverdeado com núcleos biotíticos e anfibolíticos, pouco granatífero.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse anfibolítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

N.º 405

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/149.427 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,2 km a norte da fazenda Bemposta.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cinza a cinza-esverdeado, laminado a bandado com feldspatização tabular grosseira local. Mostra núcleos anfibolíticos e biotíticos concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse anfibolítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LR | C/C 1009

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 406

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/151.437 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,7 km a norte da fazenda Bemposta.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse listrado de caráter porfiroclástico, com inúmeros níveis anfibolíticos. A fase anfibolítica é muito granatífera(quartzo de até 3 cm). Dobras isoclinais.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Direção: N15E

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granatífero e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 407

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/176.459 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,8 km a NE da fazenda Bemposta.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse semelhante ao anterior mostrando níveis anfibolíticos e/ou biotíticos, boudinados ou não. Localmente anfibólios grosseiros nas partes félsicas quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 408

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/189.462 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 300 m a leste do córrego Jequitinhonha (sul de calçado).

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse migmatítico com partes anfibolíticas, partes félsicas com anfibólio, bastante retorcido. Os núcleos anfibolíticos gradam para o tipo gnáissico.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Direção N25E

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse e anfibolito

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NR | C/C 1009

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 409

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/157.493 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Vovô Santinho.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Predomínio de anfibolito com feldspatização superficial local associado a granadas bem desenvolvidas.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito granatífero
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 410

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/134.492 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: À 2km a oeste da fazenda Santinho.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico chegando a termos miloníticos leucocráticos. Localmente lembra um charnockito. Inúmeros níveis anfibolíticos silicificados e feldspatizados.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico e anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 411

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/114.491 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra da Bacia.
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: mata densa
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse grosseiro bastante granatífero com níveis anfibolíticos e biotíticos concordantes e blocos de material de natureza básica de aspecto recozido.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse granatífero e anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CR | C/C 1009

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 412

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/065.176 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Quebradas a 1,4 km da entrada para a fazenda Cristalina.

RELÊVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado a bandado, dobrado, com partes félsicas rosadas a granada, muitos níveis bio-títicos e/ou anfibolíticos. Pouco granatífero.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibólio granada gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 413

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/047.193 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 0,8 km a sul da fazenda Mimoso.

RELÊVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Inúmeros blocos do tipo anfibolítico granatífe ro encontrado no ponto 204, mostrando muita oxidação de ferro. Denso e isotrópico, com pi-robólios e granadas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade XI

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito granatífero

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 433 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 414

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/041.171 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2,5 km sul da fazenda Mimoso.

RELÊVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bastante feldspatizado com níveis an-fibolíticos dobrados bastante silicificado, granatífero e com níveis calcosilicáticos a anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Direção: N30E

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaissica e calcosilicática

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 449 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 415

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/2[illegible]3:514 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ES-9 a 700 m a norte de São José do Calçado.

RELÊVO: creme colinoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bastante feldspatizado cinza-esverdeado, com núcleos biotíticos e anfibolíticos preservados. Pouco granatífero. Granulação variável.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse anfibolítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 449 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 416

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/219.533 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ES-9 a 1,5 km a norte de São José do Calçado.

RELÊVO: quase colinoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado a bandado com inúmeros níveis anfibolíticos e partes félsicas rosadas com inclusões de anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 449 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 417

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/227.537 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2,0 km a NE de São José do Calçado.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado a bandado, com níveis quartzo feldspático róseos semelhantes ao ponto anterior. Níveis anfibolíticos boudinados ou não.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 449 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 418

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/203.545 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2,0 km a norte do cemitério de São José do Calçado.

RELEVO: colinoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse semelhante ao do ponto 416 com núcleos anfibolíticos e/ou biotíticos e níveis félsicos com inclusão de anfibólios de até 1,5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse e anfibólito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 449 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 419

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF, 24-V-C-I-2/171.542 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda córrego da areia a 900 metros do córrego da Areia.

colinoso

gramíneas e mata ciliar.

argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cinza-esverdeado, grosseiro, com níveis e núcleos biotíticos e anfibolíticos, granatíferos boudinados ou não e partes félsicas grosseiras com anfibólios.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse granatífero anfibolítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 449 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 420

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/188.547 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 600 m a norte do entroncamento para a fazenda córrego da Areia.

RELEVO: colinoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de granito fino, homogeneo isotrópico com quartzo, feldspatos, biotita e magnetita. (cristais submilimétricos) equigranular.

UNIDADE ESTRAT Intrusiva ácida

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito a magnetita

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CH | C/C 1009

CADERN. 449 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 421

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/358.472 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Paiolinho a 1,2 km da entrada para fazenda Santa Rita.
RELEVO: montanhoso acidentado.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: areno-argiloso alaranjado a avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cinza-esverdeado localmente muito feldspatizado, bandado, dobrado e com núcleos biotíticos e anfibolíticos. Pouca granada e com feldspatos tabulares neoformados.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse anfibolítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 449 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 422

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/339.451 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Alto do Jardim.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado, dobrado, com núcleos biotíticos e anfibolíticos boudinados ou não. Núcleos pegmatóides. Pouco granatífero, migmatítico (mobilização intensa).

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada gnaisse anfibolítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 449 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 423

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/483.199 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra do sossego-fazenda São Sebastião.
RELEVO: montanhoso acidentado.
VEGETAÇÃO: gramíneas a arbórea.
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse granitóide grosseiro, granatífero, com resquícios biotíticos e feldspatização intensa. Localmente núcleos anfibolíticos. Presentes também blocos de granito fino com xenólitos gnáissicos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VI

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granitóide porfiroblástico granatífero
CLASSE: Metamórfica/ Metassomática
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BR | C/C 1009

N.º 424

CADERN. 449 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/503.196 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do sossego fazenda Tres Marias.

RELÊVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse granitóide semelhante ao anterior, com níveis biotíticos e/ou anfibolíticos, granatífero e bastante feldspatizado. Localmente intensa silicificação.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VI

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granitóide granatífero

CLASSE: Metamórfica/metassomática

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 425

CADERN. 449 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/517.197 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 500 m a norte da fazenda São José.

RELÊVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse granitóide bem orientado, bastante feldspatizado, semelhante aos anteriores, onde se ve uma neoformação de feldspatos concordante com a estrutura gnáissica pilítica.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VI

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granitóide granatífero

CLASSE: Metamórfica/metassomatica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

N.º 426

CADERN. 449 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/470.209 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 0,5 km a NE da entrada para a fazenda Sossêgo.

RELÊVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matações de granito fino, homogêneo cinza a creme, isotrópico, com quartzo, biotita, feldspato e rara magnetita equigranular.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Ácida

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LR | C/C 1009

CADERN. 449 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 427

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/498.230 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2,8 km a NE da entrada para a fazenda Sossego.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Tipo gnáissico fino a médio, leucocrático, cataclástico essencialmente feldspático e pouco micáceo. Este tipo está restrito a zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico quartzo-feldspático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 449 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 428

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/457.365 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2,5 km a norte da fazenda São Jerônimo.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse granitóide porfiroblástico mostrando uma "matriz" granito-gnáissica média onde estão dispostos porfiroblastos feldspáticos de maneira caótica.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granitóide porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica/metassomática

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 449 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 429

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/468.354 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2,5 km a nordeste da fazenda São Jerônimo.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas a arbórea local.

SOLO: argilo-arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedo e matacões de gnaisse porfiroblástico médio a grosseiro, orientado mas sem constituir bandas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VI

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Direção: N35E

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. M.R | C/C 1009

CADERN. 449 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 430

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/405.403 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bela Vista.

RELEVO: colinoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroclástico de matriz biotítica fino a médio, bem feldspático(augens em torno de 0,5 a 2 cm).

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 449 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 431

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/379.414 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre as fazendas Santo Antônio e Paiolinho.

RELEVO: colinoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico,bastante alterado e granatífero(granadas de até 1 cm), médio a grosseiro. Mais a frente 250 m blocos de rocha esverdeada a epidoto?

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 449 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 432

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/353.408 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,5 km a leste da fazenda Paiolinho.

RELEVO: colinoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso aluvionar.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha quartzo-feldspática silicificada, brechóide. A oeste 300 m blocos de tipo charnockítico e mais a frente anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio gnaisse brecha de falha e anfibólio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. R | C/C 1009

CADERN. 449 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 433

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/355.031 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2,6 km a sudeste de Carabuçu.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse leucocrático com níveis anfibolíticos localmente de aparência diabasóide, localmente feldspatização grosseira e níveis de quartzo de veio.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse leucocrático e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 449 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 434

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/364.024 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3,4 km a sudeste de Carabuçu, serra da Boa Vista.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado a bandado, cataclástico, granatífero (granadas milimétricas), mostrando níveis anfibolíticos e feldspatização grosseira local.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 449 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 435

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/369.020 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. .

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Boa Vista sudeste de Carabuçu, fazenda do Borjes.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas a arbórea local.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de anfibolito e matacões de granitóide grosseiro com núcleos anfibolíticos remanescentes, concordantes e dobrados juntos com o granitóide.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granitóide e anfibolito

CLASSE: Metamórfica/metassomática

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LR | C/C 1009

CADERN. 449 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 436

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/375.025 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Boa Vista.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: mata densa de porte médio.

SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse granitóide com núcleos anfibolíticos granatíferos. Localmente granito fino intrusivo.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IX

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granitóide, anfibolito e granito

CLASSE: Metamórfica e ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM | C/C 1159

N.º 131

CADERN. 71 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 120 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/127.264 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Saída de Bom Jesus do Itabapoana em direção oeste

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha clara, bem foliada, granulaçao media, constituída de quartzo, feldspato, biotita, granada. Esse padrão apresenta lentes de charnockito intercalado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano- Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35º-40ºE/55ºSE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 132

CADERN. 71 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM

ALTIT. 85 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/079.275 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bom Jesus Itabapoana-Pirapetinga em Beira Rio

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura, densa, de grã fina, equigranular, constituída essencialmente de pirobólio, feldspato, algum metálico e quartzo

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Norito

CLASSE: ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 133

CADERN. 71 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/051.312 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bom Jesus do Itabapoana-Rosal, depois do entrocamento para Pirapetinga

RELEVO: montanhoso, morros alinhados(SW-NE)

VEGETAÇÃO: gramíneas e matas esparsas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, bem foliada, grã grosseira, constituída predominantemente de feldspato, biotita, quartzo e abundante granada lilás.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35ºE/78ºSE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM | C/C 1159

CADERN. 71 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 134

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/015.385 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Barra de Pirapetinga-Rosal, pouco depois da saída de Barra de Pirapetinga

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e matas esparsas

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, densa, gra média a grosseira, sendo o conjunto com orientação tectônica incipiente, constitúída de quartzo, feldspato, pirobólio, biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano:- Unidade B

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20-25ºE/72 SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Charnockito gnáissico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 71 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 135

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/008.231 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada para Pirapetinga, em Caiera

RELÊVO: montanhosos, com morros alinhados(SW-NE)

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse claro, grosseiro, muítíssimo quartzo-feldspático, pouca biotita e alguma granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano- Unidade A

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 71 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 137

ALTIT. 125 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/156.301 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bom Jesus do Norte-São José do Calçado, logo na saída

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, bem foliada, gra média a grosseira, quartzo-feldspática, granada e um pouco de biotita e corpos lenticulares concordantes de rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granana gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PM | C/C 1159

CADERN. 71 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 138

ALTIT. 270 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/174.378 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bom Jesus do Norte-Calçado em Fazenda Velha

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse claro,grosseiro,orientado constituído de feldspato de tamanho médio 0,5 cm,biotita, quartzo,granada e algum pirobólio.No conjunto ocorrem corpos ovóides de rocha carbonática concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40ºE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granada-gnaisse - porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 71 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 139

ALTIT. 270 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/191.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Saída de São José do Calçado em direção oeste

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica,grosseira,pouco orientada,composta essencialmente de faixas quartzo-feldspáticas,muito pirobólio e pouca biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biot-hornbl-diorito-metassomatizado

CLASSE Ígnea Metamorfizada

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 71 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 140

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/146.486 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Lourenço

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramineas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, bem foliada,de grá grosseira, constituída predominantemente de pequenos porfiroblastos de feldspato,biotita,quartzo,pirobólio e alguma granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano- Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30ºE/70ºSE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Juntas:N40ºE e N60ºW/vertical

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-piro bólio-gnaisse-porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. PM | C/C 1159

CADERN. 71 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 141

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/106.481 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada São José do Calçado-Rosal, emFaz. Alegria

RELEVO: montanhoso, morros bem escarpados

VEGETAÇÃO: gramíneas e matas locais

SOLO: argiloso, com zonas argilo-arenosas

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de tonalidade cinza, densa, dura, de grã média a fina. Composta essencialmente de quartzo, orientação tectônica incipiente, pirobólio e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano- Unidade B

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/Vert.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Charnockito gnáissico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 71 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 143

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/304.492 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada São José do Calçado-Mimoso, na Fazenda Florinda

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem foliada, granulação grosseira, composta essencialmente de feldspato com porfiroblastos desde 0,2 cm até 1,0 cm em média, biotita, quartzo, pirobólio e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granada-gnaisse-porfiroblástico.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 71 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 144

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/368.499 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada São José do Calçado-Mimoso, na Fazenda Alto do Jardim

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, clara, granulação grosseira, constituída de feldspato com porfiroblastos de 0,2 cm a 1,0 cm em média, biotita, quartzo, alguma granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano- Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-gnaisse-porfiroblástico.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM | C/C 1159

CADERN. 71 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 145

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/404.474 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada São José do Calçado - Mimoso

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-arenosos

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de grá grosseira, dura, densa, orientada tectonicamente, constituída predominantemente de quartzo, feldspato e pirobólio

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Charnockito gnáissico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 71 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 146

ALTIT. 120 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/185.280 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Bom Jesus do Norte-Apiacá, há 1,5 km da cidade de Bom Jesus do Norte

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de mármore branco e cinza, de aspecto sacaroidal, encaixado no biotita-gnaisse porfiroblástico, às vezes granatífero concordantemente.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N25-30ºE/Verti.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. Juntas: N25ºE/Vert. N60-70ºW/64º SW

LITOLOGIA

ROCHA Mármore dolomítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 71 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 148

ALTIT. 150 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/379.241 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Saída de Apiacá, rumo a Santo Antônio do Muqui

RELEVO: morrotes na baixada

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, estrutura granítica, composta essencialmente de feldspato, biotita, quartzo e algum pirobólio,

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?) - Unidade D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA granito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM | C/C 1159

CADERN. 71 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 149

ALTIT. 270 | LOCALIZAÇÃO SF,24-V-C-I-2/393.356 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Apiacá-Santo Antônio do Muqui em Prosperidade

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem dura,granulação grossa,estrutura quase granítica,composta essencialmente de feldspato de tamanhos variáveis,biotita,quartzo,granada e algum pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55ºE/80ºSE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada-gnaisse-porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 71 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 150

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-453.429 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bom Jesus do Itabapoana -Santo Antônio do Muqui,na fazenda Santa Maria

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica,de xistosidade bem definida, grã grosseira,composta de porfiroblastos de feldspato,de tamanho médio 0,5 cm biotita e-quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano- Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N40ºE/62ºSE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse-porfiroblastico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 71 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 151

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/453.408 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Fazenda Santa Maria-Bom Jesus do Norte,depois da Fazenda Bernardo Pobei

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas,predominantemente

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha escura,maciça,grá média, densa,composta essencialmente de pirobólio, feldspato esverdeado,quartzo e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM | C/C 1159

CADERN. 71 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 152

ALTIT. 270 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/304.390 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Fazenda Santa Maria-Bom Jesus de Itabapoana, no Alto do Jardim

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas, e matas esparsas

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha maciça, dura, densa de forma arredondada, devido à esfoliação esferoidal, de grã grossei ra, essencialmente quartzo-feldspática e pirobó lica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Charnockito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 71 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 153

ALTIT. 120 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/180.238 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Bom Jesus do Itabapoana-Itaperuna depois do Restaurante Pitução

RELÊVO: montanhoso, morrotes alinhados (SW-NE)

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos espalhados de rocha dura, densa, maciça. compacta, composta predominantemente de quartzo, feldspato, pirobólio, biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Charnockito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 71 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 154

ALTIT. 170 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/152.188 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bom Jesus do Itabapoana-Itaperuna em Bom Jardim

RELÊVO: montanhoso, com morrotes alinhados (SW-NE)

VEGETAÇÃO: gramíneas e restos de matas locais

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de mármore branco e cinza, de aspec to sacaroidal, cortado por diques de pegmatito. O mármore intercala-se concordantemente no bio tita gnaisse decomposto.

UNIDADE ESTRAT. Pré- Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N25-30ºE/84 SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Juntas: N30ºE e N60ºW/vert.

LITOLOGIA

ROCHA Mármore dolo mítico com zonas calcíticas

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM | C/C 1159

CADERN. 71 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 156

ALTIT. 180 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-173.108 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bom Jardim -Carabuçu, na Fazenda Cachoeira

RELEVO: morrotes alinhados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, densa, fanerítica, média a fina, equigranular, ligeiramente orientada, constituída predominantemente de pirobólio, biotita, feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano-(?) - Unidade D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25ºE/Vert
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-dio-rito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 71 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 157

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-212.084 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Bom Jardim - Carabuçu

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de lente de mármore branco, intercalado no gnaisse a biotita porfiroblástico e granatífero, cortado por pegmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA Mármore-dolomítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 71 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 158

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/208.036 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Jardim, fazenda Boa Esperança

RELEVO: montanhoso, com escarpas verticais

VEGETAÇÃO: gramineas e matas locais

SOLO: argilo-arenoso, bem vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza de grã variável, zonas grosseiras e zonas finas foliada tectonicamente, densa, composta essencialmente de mineral ferromagnesianos(pirobólio), feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70ºE/38ºNW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Microc.plag-biot.anf.gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM f/c 1159

CADERN. 71 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 159

ALTIT. 250 | LOCALIZAÇÃO SF,24-V-C-I-2/098.123 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bom Jesus do Itabapoana-Itaperuna em São Sebastião da Boa Esperança

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura,densa,maciça, de grã média a fina, essencialmente pirobólica,quartzo e feldspato de tonalidade esverdeada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Charnockito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 71 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 160

ALTIT. 100 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/250.218 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Bom Jesus do Itabapoana-Iruru,depois da Fazenda Santa Rosa

RELÊVO: de baixada

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de xistosidade bem definida,apresentando porfiroblastos de feldspato desde 0,2 a 1 cm, biotita, quartzo e granada.Nesse conjunto intercalam-se faixas descontínuas de grã fina e predominantemente biotíticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano- Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N30ºE/84ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granada-gnaisse-porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 71 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 161

ALTIT. 120 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/312.081 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Logo na saída de Carabuçu, rumo a Bom Jardim

RELÊVO: baixada, rodeada por morrotes

VEGETAÇÃO: gramineas

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza de grã média,densa,com zonas de foliação gnáissica perfeita,composta essencialmente de feldspato,quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Microclina-biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM | C/C 1159

CADERN. 71 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 162

ALTIT. 160 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/269.112 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estação Carabuçu-Bom Jardim, depois de Valão, no leito do rio

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, bem vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, de xistosidade bem definida e de estrutura fitada, rica em biotita, feldspato, quartzo e pirobólio, apresentando intercalações discordantes de rocha escura (básica).

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30ºE/70ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS N35ºE/Vert. e N3ºW/Vert.

LITOLOGIA

ROCHA Qz-plag-ort-biot.gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 71 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 164

ALTIT. 130 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/438.093 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Bom Jesus de Itabapoana-Santo Eduardo, em Mutum

RELÊVO: baixada (vale do Itabapoana)

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo- arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha fracamente orientada, composta essencialmente de feldspato, quartzo, pirobólio e biotita. No conjunto sobressaem porfiroblastos de feldspato com dimensão 0,5 a 1 cm em média.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N40ºE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-pirobólio-gnaisse porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 71 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 165

ALTIT. 140 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-502.061 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bom Jesus Itabapoana-Santo Eduardo em Poço D'Anta (usina de Santa Maria)

RELÊVO: montanhoso, morros pontudos

VEGETAÇÃO: gramíneas, matas locais

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha grosseira, fracamente orientada, com quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e com porfiroblastos de feldspato dispersos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30ºE/60ºSE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-pirobólio-gnaisse-porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM | C/C 1159

CADERN. 91 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 254

ALTIT. 140 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/457.243 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Apiacá- rumo a Serra de Jacutinga, em Olaria

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha grosseira, de foliação bem definida, composta de quartzo, pequenos porfiroblastos de feldspato estirados, biotita, alguma granada. Ocorrem pequenos corpos de granito fino cortando o conjunto.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano- Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granada-gnaisse-porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB | C/C 1159

Afloramento N.º 30

CADERN. 47 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/391.138 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Após a Fazenda São Jorge, a caminho de Bom Jesus do Itabapoana

RELÊVO: morros semi-arredondados

VEGETAÇÃO: gramíneas, arbusto e matas

SOLO: areno-argiloso, alaranjado e ocre

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta verde e ocre, podendo ser básica ou ultrabásica, encaixada em rocha xistosa vermelha, quartzo feldspática. O afloramento decomposto mede 15m x 5m.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano - Unidade B

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Meta-vaugnerito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Afloramento N.º 31

CADERN. 47 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 150m | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/377.289 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Na saída de Apiacá para Alegre, próximo do córrego Boa Vista

RELÊVO: morros suaves, topos semi-arredondados

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-gnaisse listrado, mais grosseiro do que os encontrados até o respectivo ponto.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT DA XIST: N60ºE/sub-vert.
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

Afloramento N.º 32

CADERN. 47 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 350m | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I -2/469.488 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m adiante da Fazenda Barro Branco

RELÊVO: acidentado, encostas abruptas, vales estreitos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha composta de feldspato branco e amarelado, biotita, pirobólio e granada marrom. A rocha aparenta ter xistosidade.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano- Unidade A

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-pirobólio-granada-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB | C/C 1159

CADERN. 47 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 104

ALTIT. 580m | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-2/022.482 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paraíso

RELÊVO: montanhoso, morros arredondados

VEGETAÇÃO: árvores e arbustos e restos de matas

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha maciça,compacta,clara, a base de pirobólio e feldspato esverdeado e subordinadamente quartzo e biotita.Alterada,forma uma capa clara quartzo-feldspática..

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Charnockito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

1009-MR-11

Plagioclásio-quartzo-microclina-biotita-anfibólio gnaisse

Composição Mineral:

- Plagioclásio
- Quartzo
- Microclina
- Biotita (X= amarelo claro, Y=Z= marrom)
- Anfibólio
- Titanita
- Apatita
- Opaco
- Zircão

A textura é granoblástica com cataclase que promoveu orientação dos máficos e, permitiu a infiltração de quartzo e microclina. Estes são neoformados e digeriram e envolveram todos os demais constituintes. A microclina ocorre desde granulação fina a grandes porfiroblastos. É, por vezes, micropertítica. A rocha era essencialmente plagioclásica. Os cristais de plagioclásio eram grosseiros e foram triturados e suas lamelas de geminação são, muitas vezes, recurvadas e evanescentes. Alguns cristais são mirmequíticos no contato com a microclina e, alguns fragmentos inclusos na microclina exibem borda de reação Albítica. O anfibólio é ferrohastingsita. Tem 2V próximo de 10^{o} e de extinção de 16^{o}. Seu pleocroísmo é X= verde amarelado, Y= verde amarronzado e Z= verde escuro forte. O material micáceo ocorre associado ao anfibólio e, ambos estão orientados. Alguns cristais de anfibólio exibem, internamente, alteração para biotita. A titanita ocorre associada aos máficos e de forma

irregular.

A apatita é o principal acessório, em finos cristais fragmentados. O quartzo ocorre em grandes cristais tanto mono quanto policristalinos.

1009-MR-12F

Quartzo-plagioclásio-biotita-anfibólio-microclina gnaisse porfiroblástico

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, anfibólio, titanita, opaco, apatita, epidoto, quartzo.

A rocha exibe duas porções: uma leucocrática e uma melanocrática. Esta exibe uma textura grano-lepidoblástica, em que numa matriz quartzo-plagioclásica o material máfico encontra-se orientado. O plagioclásio é de composição Andesina e exibe efeitos cataclásticos pelo recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética, fraturas e extinção ondulante e pela ocorrência de porfiroclastos com formas ocelares. O quartzo é xenoblástico de granulação fina, com extinção ondulante e mantém com o plagioclásio contatos dos tipos retos e suturado. A biotita é mais frequente que o anfibólio. Com pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom. É originária do anfibólio e no processo se forma titanita que está frequentemente associada. Também titanita é originária da magneto-ilmenita. O anfibólio tem pleocroísmo X=amarelo esverdeado, Y=verde amarronzado e Z=verde escuro. Tem 2 V próximo a 50^{o} e extinção de 18^{o}. É de composição hastingsita. Exibe alteração para biotita e epidoto. Afora a titanita, que é um produto neomineralizado a apatita é o principal acessório. Ocorre em finos cristais prismáticos idioblásticos fraturados. O opaco exibe alteração para titanita e é magneto-ilmenita. Neste leito melanocrático houve infiltração de alguma microclina.

Na porção leucocrática tem-se quartzo e microclina como constituintes de neoformação que aprisionaram porções melanocráticas e minerais de outra porção. A microclina ocorre em porfiroblatos idioblásticos da ordem de 1,0 centímetro. Encerra fragmentos de plagioclásio com ligeira borda de reação albítica, anfibólio e palhetas de biotita. É micropertítica e se encontra fraturada. O quartzo também é de granulação grosseira e digeriu e envolveu os demais minerais. Nesta porção o plagioclásio encontra-se sericitizado e deu liberação ao carbonato.

CPRM

1009-MR-21

Milonito gnaisse porfiroblástico

Composição mineral: plagioclásio, microclina, quartzo, biotita, opaco, carbonato.

A textura é cataclástica em que se tem porfiroclastos de microclina e plagioclásio envoltos por uma massa fina triturada dos mesmos minerais.

A microclina ocorre tanto em porfiroclastos com formas ocelares quanto em granulação fina entre aqueles.É micropertítica e encerra fragmentos de plagioclásio e no contato este exibe intercrescimento mirmequítico. Os porfiroblastos de plagioclásio exibem ondulação e evanescência das lamelas de geminação polissintética, fraturas e extinção ondulante. A sua composição é oligoclásio.Tem-se zonas entre porfiroclastos que são constituídas unicamente de cristais de plagioclásio exibindo contatos retos típicos de poligonização. O quartzo é totalmente xenoblástico e tem grandes cristais que digeriram e envolveram os constituintes.

A biotita é o principal máfico, localmente encontra-se orientada, mas foi truncada pelas . neorrecristalizações com pleocroismo X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado. Ocorre algum opaco associado e algumas palhetas estão alteradas a carbonato. Raros microcristais de zircão lhe dão halo pleocróico.

O opaco é o acessório e raro.

1009-MR-22.A

Piroxenito (Calcsilicática)

Composição Mineral:

- Piroxênio
- Plagioclásio
- Anfibólio

A textura é nematoblástica. A rocha é praticamente monomineralica e constituída de piroxênio Diopsídio. Ocorrem raros cristais de plagioclásio (Labradorita/Bytonita) e de anfibólio. Numa margem da lâmina o plagioclásio aumenta em frequência, e constitui a matriz dos máficos.

CPRM

1009-MR-34

Piroxenito

A textura é granoblástica,e monominerálica. É constituída somente de piroxênio Diopsidio. Os cristais são inequigranulares e em geral idioblásticos.

1009-MR-36

Milonito gnaisse

Composição mineral:

- Plagioclásio - Andesina
- Biotita (X=amarelo claro, Y=Z=marrom avermelhado)
- Piroxênio
- Quartzo
- Apatita
- Zircão

A textura é cataclástica. Tem-se porfiroclastos de plagioclásio e de piroxênio envoltos por uma matriz fina. O plagioclásio é ocelar e sobressaem como porfiroclastos. Exibem intenso recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética, fraturas e extinção ondulante. É frequentemente antipertítico. O piroxênio é Hiperstênio. Ocorrem em cristais fraturados e retalhados. Constituem porfiroclastos e exibem alteração para biotita marrom avermelhada. Esta é frequente, cujas palhetas foram trituradas - pela cataclase e notável pelo seu forte pleocroísmo. Contém cristais microscópicos de zircão ocasionando halo pleocróico. Algumas formas das palhetas evidenciam pseudomorfismo do piroxênio.

A apatita é o principal acessório e frequente. Os cristais estão fraturados. O quartzo é raro embora evidencia digestão dos outros componentes.

CPRM

1009-MR-39

Plagioclásio-diopsídio-anfibólio gnaisse.(gnaisse calcosilicático)

Composição mineral: Plagioclásio, anfibólio, piroxênio, opaco.

A rocha caracteriza-se por um arranjo orientado do material máfico numa matriz granoblástica de plagioclásio. Este é de composição Bytonita/labradorita. O piroxênio é de composição diopsídio e encontra-se alterado para hornblenda. Todo o anfibólio é pois originário do piroxênio.

Como acessórios se tem opaco frequentemente incluso no anfibólio e raríssimos cristais idioblásticos de apatita. Em outra lâmina ocorre também hiperstênio.

1009-MR-51-A

Piroxenito

Composição mineral: piroxênio, titanita.

A rocha é praticamente monominerálica, pois se tem raros cristais de titanita. O piroxênio é Diopsídio que pode mostrar localmente alguma anfibolitização e talcificação.

1009-MR-54

Microclina-quartzo-plagioclásio-biotita gnaisse.

Composição mineral: Microclina, quartzo, plagioclá sio, biotita, zircão.

A textura é grano-lepidoblástica originada por ca taclase. Tem-se veios puramente microclínicos em que os cris tais estão quebrados e porfiroblastos ocelares envoltos pelo material micáceo. A microclina é o principal constituinte. É um constituinte neoformado, pois os porfiroblastos encerram palhetas de biotita que guardam igual orientação da matriz. Os cristais de microclina digeriram e envolveram o plagioclá sio, ocasionando em alguns borda de reação de composição Al- bita. Os fragmentos de plagioclásio inclusos ou não na micro clina podem estar sericitizados ou mirmequitizados. O plagio clásio é de composição oligoclásio. Ocorre tanto em cristais de granulação fina quanto em porfiroclastos de formas ocela- res, ambos originados pela cataclase. Encontra-se com vários graus de sericitização e exibe intercrescimento mirmequítico no contato ou incluso na microclina. Foi digerido e substi- tuído pela microclina. Em alguns cristais só restaram os pro dutos de alteração do plagioclásio testemunhando a substitui ção.

O quartzo ocorre em dois tipos. Um de granulação fina e associada ao plagioclásio, constituindo a matriz do material micáceo. O de neoformação está principalmente asso- ciado à microclina ou às vênulas microclínicas. Este é gros- seiro, venular, orientado segundo a foliação cataclástica e digeriu e envolveu todos os demais componentes. Ambos exibem forte extinção ondulante.

A biotita é o máfico e encontra-se descolorida, pois se tem relictos da cor marrom avermelhada no interior das palhetas com o atual pleocroísmo X=amarelo pálido e Y=castanho esverdeado. Devido à cataclase, as palhetas foram trituradas em finas palhetas. Encontram-se orientados ao redor dos porfiroclastos.

1009-MR-64

Calcsilicática biotítica-anfibolítica

Composição Mineral

- Plagioclásio-Bytonita
- Anfibólio
- Biotita (X=amarelo-claro, Y=Z= marrom)
- Piroxênio
- Carbonato
- Apatita
- Zircão

A textura é granoblástica com o material máfico caoticamente arranjado pela rocha. A matriz é plagioclásica. O plagioclásio encerra fragmentos dos demais constituintes. A biotita e o anfibólio são os principais minerais dos máficos enquanto o piroxênio é menos frequente. O anfibólio é Actinolita e oríginario do piroxênio Diopsídio. Observa-se que a biotita pseudomorfoseia o anfibólio. O seu pleocroísmo é marrom tendendo ao avermelhado. Assim o anfibólio é originário do piroxênio e a biotita do anfibólio. Ocorrem núcleos carbonáticos originados do plagioclásio e do piroxênio.

A apatita é o principal acessório em finos cristais prismáticos.

1009-MR-66

Hiperstênio gabro cataclástico

Composição Mineral:

- Plagioclásio - Andesina/Labradorita
- Piroxênio
- Anfibólio - Quartzo
- Biotita
- Opaco
- Zircão
- Apatita

A textura é cataclástica sem ter promovido orientação dos máficos. Os cristais de plagioclásio foram fragmentados de modo que ocorreram cristais grosseiros e finos, estes poligonizados. Exibiu intenso recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética. O quartzo localmente assume maior frequência formando vênulas xenoblásticas que digeriram e envolveram os demais constituintes. Por vezes forma agregados policristalinos. O piroxênio ocorre em cristais fragmentados exibindo alterações para anfibólio e biotita marrom avermelhada. Ocorreu Diopsídio e Hiperstênio. A apatita e o opaco são os acessórios e frequentes. O opaco está em geral associado aos máficos.

1009-MR-92

Milonito gnaisse

Composição mineral: plagioclásio, microclina, quartzo, biotita, piroxênio, opaco, zircão, clorita, carbonato.

A textura é cataclástica em que se tem porfiroclastos de plagioclásio e microclina envoltos por uma massa fina triturada. O plagioclásio é de composição oligoclásio. Encontra-se incipiente a parcialmente sericitizado e carbonatizado. Os cristais são inequigranulares e frequentemente com formas ocelares, exibindo ondulação e evanescência das lamelas de geminaçãao polissintéticos e alguns são antipertíticos. Localmente se tem porções poligonizadas em que os cristais de plagioclásio exibem contatos retos. A microclina é em geral micropertítica e com ligeira sericitização ao longo das fraturas. Digeriu e envolveu massas e cristais isolados de plagioclásio sericitizado.

O quartzo é xenoblástico e forma agregados policristalinos nos espaços entre porfiroclastos. Estes encerram fragmentos dos demais constituintes.

A biotita é o principal máfico secundada pelo piroxênio. Ocorre desde a granulação fina a grandes palhetas que foram digeridas e percoladas pelo quartzo com aspecto vermicular. Seu pleocroismo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado. É originária do piroxênio. Este é de composição hiperstênio e constitue porfiroclastos fraturados. Por vezes está alterado a talco.

O acessório é zircão em finos cristais idioblásticos.

1009-MR-97-C

Quartzosa granatífera (Associação de Calcsilicática granatífera Silicificada)

Composição Mineral

- Quartzo
- Granada

A textura é granoblástica. Tem-se uma matriz quartzosa cujos cristais xenoblásticos formaram um agregado policristalino grosseiro, no qual se sediam os cristais porfiroblásticos e peciloblásticos de granada rósea. Os cristais de granada são xenoblásticos.

CPRM

1009-MR-98A

Anfibolito (plagioclásio-hornblenda granólito)

Constituída de plagioclásio, anfibólio, biotita, quartzo, apatita, opaco.

A textura é granoblástica com o material máfico disposto irregularmente.

O plagioclásio é de composição oligoclásio básico É de granulação fina e forma um arranjo granoblástico constituindo a matriz dos máficos.

O anfibólio Hornblenda é mais frequente que a biotita. Os cristais têm formas irregulares e granulação fina. Dispõem-se ao acaso pela rocha. A biotita é pouco frequente e com pleocroísmo X= amarelo claro e Y=Z= castanho-avermelhado. A Hornblenda tem pleocroísmo X= amarelo claro, Y= verde amarelado e Z= verde pálido azulado.

Como acessórios tem-se raros cristais de opaco e apatita.

1009-MR-100.A

Anfibolito

Composição mineral:

- Plagioclásio-Andesina
- Anfibólio
- Biotita (X=amarelo claro, Y=Z=marrom avermelhado)
- Opaco
- Apatita

A textura é granonematoblástica. Tem-se uma matriz plagioclásica, cujos cristais evidenciam terem sido polizonizados por cataclase. Exibem fraturas, extinção ondulante e alguns recurvamentos e evanescência das lamelas de geminação polissintética. As geminações são dos tipos Albita e combinações Albita/Periclina e Albita/Carlsbad. Nessa matriz distribuem-se perfeitamente orientados os cristais de anfibólio e biotita. Aquele tem pleocroísmo X=amarelo claro esverdeado, Y=verde amarronzado e Z=verde escuro. Com ângulo dos eixos óticos próximo a 60^{o} e de extinção de 21^{o}. É de composição Hastingsita. A biotita, embora de pouca frequência, é notável pelo seu intenso pleocroísmo. Ocorre em geral intercrescida com o anfibólio.

Apatita e opaco são os acessórios e frequentes. A apatita ocorre em finos cristais de formas próprias e fraturados.

1009-MR.-102

Calsilicática granatífera

Composição Mineral: Piroxênio, granada, quartzo, carbonato, wollastonita.

A textura é granoblástica. Os cristais de granada são os únicos que se apresentam idioblásticos. É provavelmente de composição grossularita. Contém inúmeros microcristais de carbonato em seu interior. A wollastonita também se apresenta com maior granulometria, embora os cristais sejam xenoblásticos. Ambos encontram-se dispersos numa matriz constituída de cristais de granulação fina de quartzo-piroxênio (Diopsídio/Hedenbergita). Alguns cristais de piroxênio mostram-se anfibolitizados e talcificados.

1009-MR-108 A

Quartzo-plagioclásio-microclina-biotita-anfibólio gnaisse.

Composição mineral: quartzo, plagioclásio, microclina, anfibólio, biotita, apatita, opaco, zircão.

A rocha tem textura grano-lepidoblástica produzida por cataclase. O plagioclásio predomina sobre a microclina e constitui a matriz dos máficos. O quartzo e a microclina são neo formados e se infiltraram segundo a foliação. O plagioclásio é de composição Oligoclásio e Andesina. Esta predomina na matriz e aquele nas infiltraçoẽs pegmatóides. O plagioclásio quando envolvido pela microclina ou nela incluso encontra-se sericitizado. O plagioclásio, embora de granulação fina, também ocorre em porfiroclastos ocelares. Alguns cristais exibem ondulação da geminação polissintética. A microclina, que pode ser micropertítica, ocorre desde a granulação fina formando agregados puramente microclínicos até em porfiroblastos idioblásticos. Corroeu, substituiu e envolveu o plagioclásio. O quartzo ocorre em vênulas posicionadas com sua maior dimensão segundo a foliação da rocha. Estas vênulas são estreitas e alongadas e sua repetição alternada dá à rocha um aspecto bandado. Digeriu e envolveu as demais fases minerais.

O anfibólio e a biotita constituem os máficos com largo predomínio do segundo. As palhetas são de dimensoẽs finas e resultantes da cataclase. Originam-se do anfibólio e têm pleocroismo X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado. O anfibólio tem pleocroismo X=amarelo claro, Y=verde amarronzado e Z=vermelho escuro. Com 2V próximo a 55^{o} e $Z \wedge C = 14^{o}$. É

de composição hastingsita. Exibe alteração a biotita e no processo se formou opaco que ocorre associado.

Como acessório se tem apatita em perfeitos cristais prismáticos e algum zircão idioblástico que ocasionou halo pleocróico na biotita.

1009-MR-126

Piroxenito (Calcsilicática à Diopsídio silicificado)

Composição mineral:

- Piroxênio
- Plagioclásio-Bytonita
- Quartzo
- Titanita
- Epidoto

A textura é granoblástica. A intromissão das bandas de quartzo deu a rocha, localmente, um aspecto bandado. Tem-se uma matriz plagioclásica na qual sediam os cristais idioblásticos e grosseiros de piroxênio Diopsídio. Os cristais de plagioclásio exibem abundante alteração para sericita, clorita e carbonato e, para algum epidoto. Ocorrem alguns cristais de dimensões finas e grosseiras de titanita em perfeitas seções losangulares. O quartzo intrometido proporcionou o aprisionamento de fragmentos dos minerais constituintes. O quartzo formou um agregado policristalino grosseiro.

1009-MR-134

Plagioclásio-quartzo-biotita-piroxênio milonito gnaisse

Composição mineral: quartzo, plagioclásio, biotita, piroxênio, anfibólio, apatita.

A textura é cataclástica. Tem-se o plagioclásio como o principal constituinte que foi triturado em indivíduos menores. São raros os relictos dos cristais maiores que ocorrem como porfiroclastos. As lamelas de geminação estão recurvadas e a composição é Andesina. O quartzo é de neoformação e venular alongado, segundo a foliação cataclástica. É de neoformação, digeriu e envolveu todos os demais constituintes.

Os constituintes máficos são de granulação fina e resultantes da cataclase. O piroxênio ocorre tanto como hiperstênio quanto como hedenbergita. O anfibólio é de alteração do piroxênio.Observam-se raros cristais de piroxênio biotitizados. Esta biotita inclusa no piroxênio é de igual pleocroísmo ao da matriz. Tem X = amarelo claro e Y = Z = marrom avermelhado. É a biotita o principal mineral dos máficos e se encontra perfeitamente orientada segundo a foliação cataclástica. As palhetas são estreitas e curtas(de granulação fina), resultantes da cataclase.

A apatita é o principal acessório. Os cristais são perfeitamente prismáticos, embora fraturados. Localmente se tem carbonato entre os cristais e originado da biotita, plagioclásio ou piroxênio.

1009-MR-136

Milonito gnaisse

Composição mineral:

- Plagioclásio - Andesina
- Biotita (X=amarelo claro, Y=Z=marrom avermelhado)
- Piroxênio
- Carbonato
- Opaco

A textura é cataclástica. Tem-se grandes porfiroclastos de plagioclásio antipertíticos envoltos por uma massa poligonizada de plagioclásio de granulação fina. O quartzo é muito frequente e em geral formando vênulas tipo "ribbon" alongados segundo a foliação cataclástica.O quartzo formou frequentemente agregados policristalinos que encerram todos os demais constituintes. A biotita encontra-se orientada e contornando os porfiroclastos. É notável pelo seu pleocroísmo e originária do piroxênio (Hiperstênio). Este é raro, isto é, só se tem relictos na massa de alteração para biotita, carbonato e anfibólio. O carbonato é comum e constitui-se num produto de alteração. Como acessório tem-se raro opaco.

1009-MR-141

Porção Silicificada de um gnaisse contendo quartzo-microclina-plagioclásio e granada.

Composição Mineral

- Quartzo
- Biotita (X=amarelo claro Y=Z= marrom avermelhada)
- Moscovita
- Microclina
- Granada
- Plagioclásio

A rocha constitui uma porção silicificada que aprisionou os minerais descristos. O quartzo forma um agregado policristalino recristalizado que aprisionou palhetas de biotita orientadas, fragmentos de microclina, plagioclásio e granada.

CPRM

1009-MR-142

Plagioclásio-Quartzo-Biotita-Anfibólio-Microclina Gnaisse (Hornblenda Diorito gnaissificado)

Composição Mineral

- Plagioclásio-Andesina
- Biotita (X=amarelo claro, Y=Z=marrom)
- Anfibólio
- Quartzo
- Titanita
- Leucoxênio
- Apatita
- Zircão
- Microclina

A rocha apresenta uma textura impressa por cataclase que promoveu orientação dos máficos e intromissão de veios quartzosos e microclínicos segundo a foliação. O plagioclásio ocorre tanto em grandes cristais quanto em menor granulometria resultante de poligonização. Exibem recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética. Estão facilmente sericitizados e sofreram, localmente, antipertitização. O quartzo é de neoformação e de forma venular orientada segundo a laminação da rocha. A biotita e anfibólio (hastingsita) estão orientados. A biotita é originária do anfibólio. No processo formou-se a titanita, que ocorre associada. A microclina é pouco frequente e se restringe a um bordo da rocha. Ela digeriu e ocasionou mirmequitização de alguns cristais de plagioclásio.

1009-MR-143

Plagioclásio-quartzo-microclina-biotita-anfibólio gnaisse

Composição mineral: plagioclásio, microclina , quartzo, anfibólio, biotita, granada, apatita, zircão.

A textura é granoblástica. O plagioclásio de composição andesina é o principal constituinte dos minerais leucocráticos. Ocorre em grandes cristais com formas arredondadas evidenciando ter sofrido cataclase pela evanescência e ligeira ondulação das lamelas de geminação polissintética segundo a lei da Albita e Albita-Periclina. A microclina é pouco freqüente em cristais xenoblásticos · evidenciando digestão do plagioclásio e ocasionando mirmequitização marginal. O quartzo é xenoblástico podendo ocorrer em grandes massas informes que digeriram e envolveram todos os constituintes. Com forte extinção ondulante.

O anfibólio Hastingsita e a biotita são os principais máficos. A biotita originou-se do anfibólio e tem pleocroismo X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado. Os cristais de anfibólio e as palhetas de biotita exibem bordas irregulares devido a digestão pelas outras fases minerais.

A granada rosada é varietal e em porfiroblastos pecilobásticos que encerram em seus interiores todos os constituintes da rocha. Na sua formação digeriu o anfibólio e a biotita.

Apatita e zircão são os acessórios. Em cristais idioblásticos e de granulação fina. Alguma titanita ocorre associada à biotita.

CPRM

1009-MR-150

Calcsilicática Silicificada

Composição Mineral:

- Quartzo
- Piroxênio
- Anfibólio
- Titanita
- Carbonato
- Plagioclásio - Bytonita
- Apatita

A matriz é granoblástica. A rocha foi silicificada. Assim tem-se uma matriz formada por um arranjo granoblástico policristalino de quartzo que aprisionou fragmentos dos minerais relacionados. O piroxênio Diopsídio exibe alteração para anfibólio. Salienta-se a ocorrência de perfeitos cristais idioblásticos de titanita em secções losangulares.

O plagioclásio está parcial a completamente alterado para carbonato e sericita/clorita.

1009-MR-159A

Anfibolito biotítico granatífero

Composição Mineral

- Plagioclásio-Andesina
- Anfibólio
- Biotita (X=amarelo claro, Y=Z marrom avermelhado)
- Granada
- Piroxênio
- Apatita
- Opaco
- Carbonato

A textura é tectonicamente laminada. O plagioclásio, em geral, é de granulação fina e exibe recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética, fraturas e extinção ondulante. Ocorrem alguns cristais maiores dispersos na matriz fina. O material máfico encontra-se orientado. O anfibólio é Hastingsita ($2V = 55^{o}$) e a biotita é notável pelo seu pleocroísmo marrom avermelhado. Ocorrem frequentes fragmentos e relictos de piroxênio exibindo alteração para o anfibólio e biotita. Também algum anfibólio está alterado para biotita. As variedades de piroxênio são clinohiperstênio a Diopsídio. Os máficos têm dimensões finas. A granada é grosseira e xenoblástica poiciloblástica. Em seu interior são encontrados todos os constituintes. Observa-se que alguns cristais envolveram o material máfico conforme o da matriz.

A apatita é o principal acessório e muito frequente. É comum apresentar a forma prismática tipo lápis. Em

menor porção se tem opaco e zircão. O carbonato é produto de alteração do plagioclásio e do piroxênio.

1009-MR-171

Milonito Gnaisse

Composição Mineral

- Plagioclásio - Andesina
- Microclina
- Quartzo
- Biotita (X=amarelo claro, Y=Z=marrom averme lhado)
- Anfibólio
- Granada
- Opaco
- Carbonato

A textura é cataclástica. Tem-se porfiroclastos de plagioclásio ocelares envoltos tanto pelo material micáceo quanto por uma massa fina triturada. O plagioclásio exibe recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética, fraturas, extinção ondulante e mirmequitização no-contato com a microclina e antipertitização. Localmente tem-se agregados poligonizados de plagioclásio de granulação fina a contatos retos e suturados. O quartzo ocorre tanto em cristais isolados quanto em agregados policristalinos que corroeram e envolveram as demais fases minerais. A granada rosada ocorre em massas de cristais xenoblásticos que encerram quartzo, biotita, anfibólio, opaco e plagioclásio. É, pois, peciloblástica. Estes agregados de granada estão orientados conforme a foliação cataclástica. A biotita marrom avermelhada, originada do anfibólio, ocorre em palhetas finas trituradas pela cataclase e contornam os porfiroclastos. O anfibólio foi tri

turado e/ou ocorre como relicto incluso na biotita.

O opaco é muito frequente e associado a granada. Ocorrem agregados carbonáticos constituindo produtos neo mineralizados.

1009-MR-172.A

Calcosilicática piroxenítica anfibolitizada

Composição mineral:

- Piroxênio
- Plagioclásio-labradorita/Bytonita
- Anfibólio

A textura é granoblástica. A rocha quase que é totalmente constituída do piroxênio. Diopsídio se não fora a ocorrência de restos de plagioclásio. Num bordo da lâmina tem-se agregados de plagioclásio sericitizado e carbonatizado. De resto, encontra-se aprisionado pelo piroxênio. Este ocorre em grandes cristais de formas tanto idioblásticos quanto xenoblásticos. Exibe alteração para anfibólio.

1009-MR-174

Cataclasito básico gnaissificado

Composição Mineral:

- Plagioclásio - Andesina
- Piroxênio
- Quartzo
- Anfibólio
- Biotita (X= amarelo claro e Y=Z= marrom avermelhado)
- Opaco
- Apatita

A textura é cataclástica. Tem-se grandes porfiroclastos de plagioclásio de forma ocelar envoltos por uma massa poligonizada de plagioclásio com algum quartzo. Os cristais perderam a geminação polissintética e quando tem estão recurvadas e evanescentes. O quartzo é relativamente pouco frequente e neoformado por invadir e envolver os demais constituintes. Os piroxênios ocorrem em cristais fragmentados de granulação fina e em porfiroclastos ovalados. Ocorrem as variedades Hiperstênio e Augita. Estão alterados ao anfibólio Hornblenda castanha amarronzada e à biotita marrom a vermelhada. Com estas transformações ocorrem liberações de opaco que ocorre associado.

A apatita é o principal acessório e em cristais de dimensões finas e fraturadas.

1009-MR-178-A

Calcsilicática microclinizada

Composição Mineral

- Microclina
- Piroxênio
- Titanita

A textura é granoblástica. A rocha é constituída de uma matriz puramente microclínica contendo cristais prismáticos grosseiros e idioblásticos de diopsídio. Ocorre em grande cristal de titanita com secção losangular perfeita.

1009-MR-178.C

Calcsilicática à Wollastonita e Diopsídio e porções micro clínicas

Composição mineral:

- Wollastonita
- Piroxênio
- Titanita
- Microclina
- Carbonato

A rocha exibe duas porções: uma predominantemente microclínica com algum piroxênio Diopsídio aprisionado e outra predominantemente formada de Wollastonita. Incluso nesta tem-se piroxênio Diopsídio, carbonato e raros cristais idioblásticos de titanita.

1009-MR-179

Milonito gnaisse

Composição mineral:

- Plagioclásio - Andesina
- Quartzo
- Microclina
- Biotita (X=amarelo claro, Y=Z=marrom avermelhado)
- Granada
- Clorita
- Carbonato
- Zircão

A textura é cataclástica. Tem-se grandes porfiroclastos de plagioclásio e de microclina micropertítica envolvos por uma massa fina triturada. A rocha sofreu intensilicificação de modo que os porfiroclastos, muitas vezes, estão flutuando na massa quartzosa. Este quartzo formou massas alongadas segundo a foliação e digeriu e envolveu todos os demais componentes. Também massas poligonizadas de plagioclásio ou de microclina ficaram aprisionadas nas massas de quartzo ou contornando os porfiroclastos maiores.

A biotita é notável pelo seu pleocroísmo e encontra-se orientada. Ocorrem raras massas carbonáticas com clorita associada que sugerem substituição de antigo mineral, entretanto não se encontrou evidências. Alguns cristais de biotita têm formas prismáticas e ocorrência de abundante opaco em seu interior também sugere derivação de outro mineral. Também não encontrou-se quaisquer relictos.

A apatita é o acessório e muito frequente seguida pelo opaco. A granada é peciloblástica e ocorre em vênulas alongadas segundo a foliação.

1009-MR-180-A

Calcsilicática à olivina e periclásio(calcário à olivina)

Composição mineral: carbonato, olivina, periclásio, rutilo.

A rocha é de textura granoblástica e constituída essencialmente de carbonato em grandes cristais com contatos retos e suturados. Nessa matriz distribui-se irregularmente freqüentes cristais de olivina secundados pelo periclásio. A olivina ocorre em cristais inequigranulares e de formas irregulares devido a corrosão pelo carbonato. O periclásio ocorre em perfeitos cristais cúbicos de granulação fina. São raros os cristais de rutilo de formas irregulares.

CPRM

1009-MR-182-A

Calcsilicática escapolítica.

Composição mineral: Carbonato, escapolita, piroxênio, titanita, quartzo, microclina, plagioclásio.

A rocha apresenta uma textura granoblástica constituída essencialmente de carbonato exibindo contatos retos e suturado. Nessa matriz a escapolita predomina sobre o piroxênio(hedembergita) em que ambos os cristais apresentam fraturas e formas irregulares. Agregados de quartzo contendo ou não microclina e plagioclásio ocorrem esporadicamente.

Cristais corroídos de quartzo encontram-se aprisionados pelo carbonato. Titanita ocorre em finos cristais idioblásticos inclusos no carbonato.

1009-MR-200

Rocha quartzosa granatífera piroxênica.

Composição mineral: Quartzo, piroxênio, granada, opaco.

A textura é granoblástica, em que os constituintes máficos dispõem-se irregularmente na matriz quartzosa.

O quartzo é xenoblástico, com forte extinção ondulante e os cristais estão fortemente engrenados entre si por contatos suturados. Os cristais são inequigranulares. A granada rósea ocorre em porfiroblastos idioblásticos e peciloblásticos. Contém microcristais de todos os demais constituintes. Os piroxênios têm formas irregulares devido à corrosão pelo quartzo. Ocorrem as variedades hedenbergita e hiperstênio. Os cristais são de dimensões finas.

O opaco é o acessório. Tem formas irregulares e arredondadas. Em geral, associado ao piroxênio.

1009-MR-200A

Piroxenito anfibolitizado

Constituída de plagioclásio, anfibólio, piroxênio, quartzo.

A textura é grano-nematoblástica sem exibir orientação nítida.

O plagioclásio é de composição labradorita. É de granulação fina e se situa entre os máficos. Com fraturas e extinção ondulante. Localmente forma agregados puramente plagioclásicos com textura granoblástica.

O anfibólio predomina sobre o piroxênio. É originário do piroxênio. Com pleocroismo X=amarelo claro, Y=verde castanho, Z=castanho amarelado. Com 2 V próximo a 50^{o}, ângulo de extinção de 15^{o}. É de composição hornblenda. O piroxênio é principalmente de composição diopsídio e ocorre halos de composição hiperstênio.

O quartzo é o acessório e constiui-se um produto neorrecristalizado da rocha liberado quando da transformação do piroxênio em anfibólio. Os cristais são xenoblásticos e de granulação fina.

1009-MR-214

Calcsilicática Granatífera

Composição Mineral

- Quartzo
- Plagioclásio-Bytonita
- Granada
- Titanita
- Piroxênio
- Carbonato

A textura é granoblástica. A rocha foi intensamente silicificada. Assim o quartzo xenoblástico constitui a matriz. Este formou em agregado policristalino de cristais grosseiros que encerram fragmentos dos minerais relacionados. O piroxênio é Diopsídio/Hedenbergita. Nota-se a frequente ocorrência de cristais idioblásticos de titanita em perfeitas secções losangulares. Também o carbonato é frequente, ocorrendo em cristais isolados ou em massas uniformes. A granada rosada é frequente. É interessante salientar que ela contém e orla fragmentos de todos os constituintes e, é, por sua vez, englobada pelo quartzo neoformado. A granada ocorre em massas totalmente irregulares e retalhadas pelo quartzo.

CPRM

1009-MR-218

Calcsilicática anfibolitizada

Composição Mineral:

- Plagioclásio - Bytonita
- Anfibólio
- Piroxênio
- Biotita (X= amarelo claro, Y=Z= marrom avermelhado)

A textura é granoblástica. Tem-se uma matriz plagioclásica na qual se dispõem irregularmente os cristais máficos. O plagioclásio digeriu e retalhou os cristais de anfibólio e piroxênio. O anfibólio é originário do piroxênio dando uma Hornblenda castanha amarronzada. O piroxênio Diopsídio ocorre como relictos no interior do anfibólio. As raras palhetas de biotita são originárias do anfibólio.

1009-MR-226

Plagioclásio-anfibólio-biotita-quartzo-granada gnaisse

Composição Mineral:

- Plagioclásio-Andesina
- Quartzo
- Anfibólio-Hornblenda
- Biotita (X= amarelo claro, Y=Z= marrom averme lhado)
- Granada
- Apatita
- Zircão

A textura é cataclástica. Esta promoveu uma tritu ração dos cristais de plagioclásio em indivíduos menores, orientação dos máficos e uma concomitante recristalização do quartzo em vênulas orientadas segundo a foliação cata clástica. Ocorrem alguns porfiroclastos ocelares de plagio clásio. Também a granada é de neoformação e seus cristais são alongados segundo a foliação. É peciloblástica e con tém biotita e anfibólio em seu interior. Tanto a biotita como o anfibólio ocorrem em cristais de dimensões finas e resultantes de trituração pela cataclase.

Apatita é o principal acessório e pouco frequente.

1009-MR-228

Calcsilicática Silicificada

Composição Mineral:

- Plagioclásio - Labradorita
- Quartzo
- Piroxênio
- Granada
- Titanita
- Carbonato
- Opaco
- Apatita

A textura é granoblástica notando-se um certo bandeamento fornecido pelo quartzo venular que se encontra orientado e com maior dimensão segundo a foliação da rocha. O quartzo é de neoformação. Digeriu e envolveu os demais constituintes. O piroxênio é Diopsídio/Hedenbergita. Ocorre em cristais irregulares devido a digestão pelo quartzo e plagioclásio. A granada é de granulação muito fina e se encontra inclusa no quartzo e no plagioclásio. A titanita é o principal acessório e frequente em perfeitos cristais com secções losangulares. Segue-lhe a apatita e opaco. São comuns os agregados e cristais isolados de carbonato.

NC 7530 0210 0343

1009-MR-236

Cataclasito básico gnaissificado

Composição mineral:

- Plagioclásio - Andesina
- Piroxênio
- Biotita (X=amarelo claro, Y=Z=marrom avermelhado)
- Quartzo
- Apatita
- Opaco

A textura é tectonicamente laminada. Os cristais de plagioclásio foram poligonizados, isto é, fragmentados em indivíduos menores e soldados com contatos retos. É comum a ocorrência de fragmentos de plagioclásio exibindo recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética. O quartzo apesar de pouco frequente ocorre em vênulas alongadas segundo a foliação cataclástica.

O piroxênio constitui porfiroclástico. Ocorrem a variedades Hiperstênio, Clinohiperstênio e Diopsídio. Exibe alteração para biotita marrom avermelhada notável por este seu pleocroísmo. Os constituintes máficos estão perfeitamente orientados.

A biotita marrom avermelhada, como já se afirmou, é originária do piroxênio.

CPRM

1009-MR-237

Calcsilicática Granatífera

Composição Mineral

- Plagioclásio - Andesina/Labradorita
- Anfibólio
- Granada
- Quartzo
- Opaco

A textura é granoblástica. Tem-se uma matriz constituída de plagioclásio e quartzo, cujos cristais degeriram e envolveram os constituintes máficos. O anfibólio é actinolita com fraco pleocroísmo e, como a granada, os cristais são xenoblásticos. A granada é de granulação fina e de forma completamente irregular devido a digestão pelo quartzo e pelo plagioclásio. O opaco é o principal acessório e raro.

1009-MR-248

Plagioclásio-biotita-quartzo-microclina-anfibólio gnaisse

Composição mineral: Quartzo, plagioclásio,microclina, biotita, anfibólio,titanita, apatita.

A textura é granolepidoblástica com o material micáceo orientado. A rocha plagioclásica-biotítica sofreu infiltrações de porções pegmatóides em que os cristais de microclina encerram em seus interiores os demais constituintes da rocha , exceto o anfibólio. Os fragmentos de plagioclásio(Andesina) inclusos na microclina,exibem borda de reação Albítica e podem estar sericitizados e mirmequitizados. O quartzo é também de neoformação por invadir e envolver todos os demais constituintes. É pouco frequente. O plagioclásio forma com a biotita a matriz da rocha. É de composição Andesina e os cristais são xenoblásticos, com fraturas, extinção ondulante, ligeiro recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética. Alguns cristais são antipertíticos.

A biotita ocorre em palhetas estreitas e alongadas, posicionadas entre os cristais de plagioclásio. Com pleocroísmo X = amarelo claro e Y = Z = marrom. Encontra-se orientada.

O anfibólio de pleocroísmo X = amarelo claro,Y= verde amarelado, Z = verde azulado, com 2V próximo dos 50^{o}, é de composição Hastingsita. Ocorre desde fino a grandes cristais que encerram palhetas de biotita evidenciando igual orientação da matriz. Esta observação atesta a neoformação do anfibólio. Além da biotita, também são encontrados fragmentos de plagioclásio, quartzo e apatita.

Os cristais de anfibólio dispoẽm-se tanto segundo quanto transversal à foliação de rocha.

Como acessórios tem-se raros cristais idioblás ticos de apatita e titanita.

1009-MR-258

Cataclasito básico gnaissificado

Composição Mineral:

- Plagioclásio
- Piroxênio
- Anfibólio
- Opaco - Granada
- Apatita

A textura é cataclástica com os constituintes máficos orientados. Os cristais de plagioclásio são porfiroclastos tanto ocelares quanto em agregados poligonizados. Exibem intenso recurvamento, evanescência e desaparecimentos das lamelas de geminação polissintética. Tais efeitos foram produzidos pela cataclase. Os piroxênios são clinohiperstênio e Augita. Exibem transformação para anfibólio Hornblenda. Este tem pleocroísmo X= verde castanho, Y= verde amarronzado e Z= castanho esverdeado.

Opáco é o acessório e, em geral, incluso nos máficos.

CPRM

1009-MR-259

Calcsilicática

Composição Mineral:

- Plagioclásio - Bytonita
- Piroxênio - Diopsídio
- Quartzo
- Granada
- Opaco
- Biotita

A textura é granoblástica. Tem-se uma matriz plagioclásica na qual sediam os máficos. O piroxênio e o plagioclásio constituem os principais componentes. Ambos foram invadidos pela granada deixando-os como cristais retalhados. O quartzo e a biotita marrom avermelhada são muito raros. O opaco é o principal acessório e incluso na granada.

CPRM 7530 0250 0343

1009-MR-266

Quartzo-plagioclásio-biotita milonito gnaisse

Composição Mineral:

- Plagioclásio - Andesina
- Quartzo
- Biotita (X= amarelo claro, Y=Z= marrom)
- Granada
- Zircão
- Opaco
- Apatita
- Titanita

A textura é cataclástica. Tem-se porfiroclastos o celares de plagioclásio envoltos pelo material micáceo tam bém triturado. As palhetas são de dimensões finas e por ve zes formam faixas puramente micáceas. O plagioclásio exibe recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polis sintética, fraturas e extinção ondulante. O quartzo foi poligonizado e recristalizado ocasionando agregados poli cristalinos. Digeriu e envolveu os outros minerais. Ocorre um grande cristal de granada peciloblástica. Em seu inte rior ocorrem fragmentos de todos os constituintes. A apati ta é o principal acessório e frequente.

CPRM

1009-MR-276

Calcsilicática à escapolita e silicificada

Constituida de quartzo, plagioclásio, biotita, piroxênio, anfibólio, escapolita, apatita, titanita, zircão.

A textura é granoblástica em que se tem distribuição ao acaso dos constituintes máficos na matriz plagioclásica infiltrada de quartzo. O plagioclásio é de composição labradorita. Os cristais são de dimensões finas e se encontram alterados à moscovita. É importante evidenciar que a escapolita exibe-se em cristais de formas irregulares que digeriram e substituiram o plagioclásio. O piroxênio é diopsídio em finos cristais xenoblásticos corroídos pelo quartzo e pelo plagioclásio. A hornblenda pálida ocorre em cristais retalhados assumindo um aspecto pecilítico devido envolver o plagioclásio. Em uma porção da rocha se tem material micáceo orientado na matriz plagioclásica. Tem pleocroismo X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado. As palhetas exibem bordas moscovitadas. O quartzo é xenoblástico em grandes cristais que envolveram e digeriram todos os constituintes. Alguns cristais de plagioclásio foram percolados pelo quartzo dando-lhe um aspecto vermicular.

1009-MR-279

Hiperstênio gabro anfibolitizado cataclástico

Composição Mineral:

- Plagioclásio - Andesina
- Piroxênio
- Anfibólio
- Biotita (X= amarelo claro, Y=X marrom avermelhado)
- Apatita
- Opaco

A textura é cataclástica sem contudo ter destruído totalmente a textura hipautomórfica-granular original. Os grandes cristais de plagioclásio foram fraturados, com extinção ondulante e as lamelas de geminação polissintética foram recurvadas e evanescidas. Tem-se localmente agregados de plagioclásio poligonizados, cujos cristais foram quebrados em indivíduos menores e soldados por contatos retos e suturados. O material máfico exibe, em certas porções, uma nítida orientação. O anfibólio e a biotita marrom avermelhada foram originados a partir do piroxênio. Tem-se vários estágios dessas transformações e, nestes processos, ocorrem liberação de opaco que se encontra associado.

Augita e hiperstênio constituem as variedades de piroxênio. O anfibólio é uma variedade de Hornblenda castanha amarronzada. Tem X= amarelo esverdeado, Y= verde a marronzado e Z= castanho esverdeado. A biotita é notável pelo seu pleocroísmo marrom avermelhado.

Apatita é o acessório em finos cristais fraturados.

CPRM

1009-MR-279

O opaco e o carbonato são produtos neomineralizados.

1009-MR-283

Quartzo-plagioclásio-biotita-microclina-milonito gnaisse

Composição mineral:

- Plagioclásio
- Quartzo
- Biotita (X=amarelo claro, Y=Z=castanho esverdeado)
- Titanita
- Apatita
- Microclina
- Zircão

A textura é granoblástica com o material micáceo orientado. Foi gerada por cataclase que ocasionou a formação de porfiroclastos de plagioclásio que assumiram a forma ocelar. Ocorrem cristais grosseiros ocelares e de granulação fina representando massas poligonizadas. Exibem intenso recurvamento das lamelas de geminação polissintética. Os cristais estão sericitizados e carbonatizados. O quartzo e a microclina representam veios pegmatóides que se introduziram durante a foliação da rocha. O quartzo digeriu e envolveu todos os demais constituintes. Tem forma venular alongada na direção de foliação. A microclina é de granulação fina e associada ao quartzo. Exibe digestão e envolvimento de alguns cristais finos de plagioclásio com a borda de reação Albítica. Também alguma mirmequitização ocorreu no contato. Raros são os cristais de plagioclásio antipertitizados. O material micáceo encontra-se orientado contornando os porfiroclastos. Tem-se faixas de palhetas finas resultantes da cataclase.

Como acessórios tem-se raros cristais de apatita, titanita e zircão.

1009-MR-284

Piroxenito(calcsilicática)

Composição mineral: Piroxênio, anfibólio, carbonato.

A rocha é praticamente monocristalina e constituída de grandes cristais de diopsídio que se encontram anfibolitizados(tremolita/actinolita). Nos cristais mais intensamente transformados houve liberação do carbonato. Numa margem da lâmina os cristais de piroxênio são de dimensões finas e formam um agregado granoblástico.

CPRM

1009-MR-284-B

Piroxenito

Composição Mineral:

- Plagioclásio - Bytonita/Labradorita
- Biotita (X= amarelo claro, Y=Z= marrom avermelhado)
- Piroxênio
- Anfibólio
- Carbonato
- Apatita

A textura é granoblástica. Tem-se uma matriz plagioclásica cujos cristais são, na maioria das vezes, isento de geminação polissintética e com extinção ondulante. Nesta distribuem-se irregularmente os finos cristais de piroxênio, biotita e raro anfibólio. O piroxênio é Diopsídio e tem formação à biotita e ao anfibólio. As palhetas de biotita são de dimensões finas; suas formas são irregulares devido terem pseudomorfoseado o piroxênio. É muito abundante. Salienta-se a larga ocorrência de apatita em perfeitos cristais prismáticos.

1009-MR-287

Piroxenito Anfibolitizado

Composição mineral:

- Piroxênio
- Carbonato
- Anfibólio

A textura é granoblástica. É praticamente monominerálica e constituída de piroxênio Diopsídio. Este ocorre em grandes cristais contendo carbonato aprisionado e alguns indivíduos foram parcialmente anfibolitizados.

CPRM

1009-MR-298

Hornblenda Gabro

Composição Mineral:

- Plagioclásio - Labradorita
- Anfibólio
- Biotita
- Quartzo
- Apatita
- Carbonato

A textura é hipidiomórfica-granular. A matriz é formada de grandes cristais de plagioclásio idiomórficos. Alguns encontram-se alterados para carbonato. O anfibólio é Hornblenda. Ocorre em grandes cristais retalhados pelo plagioclásio. Exibe alteração para a biotita marrom avermelhada. É comum a ocorrência de opaco em seu interior o que leva a suposição de ter sido derivado de outro mineral. A biotita é notável pelo seu forte pleocroísmo e sempre relacionada ao anfibólio. Localmente se tem raro quartzo que é de neorecristalização por digerir e envolver os outros minerais. O opaco frequente é em geral incluso no anfibólio. A apatita é o principal acessório.

1009-MR-307-A

Anfibolito (cataclasito de rocha básica anfibolitizada)

Composição mineral:

- Plagioclásio - Andesina/Labradorita
- Anfibólio
- Piroxênio
- Opaco
- Quartzo
- Apatita

A textura é cataclástica. Os cristais de plagio - clásio que constituem a matriz, evidenciam recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética. Os cristais são de dimensões finas. Nessa matriz encontram-se orientados os cristais máficos. O anfibólio é o principal. Tem pleocroísmo X=amarelo esverdeado, Y=verde amarronzado e Z=castanho esverdeado. Com 2V próximo a 60^{o} e extinção de 16^{o}. É Hastingsita. É originário do piroxênio. Isto po de ser atestado pelos inúmeros relictos em seu interior. O piroxênio é de granulação fina e frequentemente como relic to no interior do anfibólio. Ocorrem as variedades: Hipers tênio e Augita. O opaco é frequente e quase sempre incluso no anfibólio.

O quartzo é muito raro, embora evidencia digestão e envolvimento dos demais constituintes.

CPRM

1009-MR-311

Calcsilicática à Escapolita

Composição Mineral:

- Quartzo
- Piroxênio
- Escapolita
- Titanita

A textura é granoblástica. Tem-se uma matriz constituída de quartzo xenoblástico formando agregado policristalino que encerrou fragmentos dos demais constituintes. O piroxênio é Diopsídio/Hedernbergita e ocorre em grandes cristais marginalmente corroídos pelo quartzo.

A escapolita é muito frequente e forma massas de cristais xenoblásticos que ocupam grandes áreas na rocha. Salienta-se a larga ocorrência de titanita em perfeitos cristais idiobliásticos em secções losangulares.

7530 0210 0043

1009-MR-313

Milonito gnaisse

Composição mineral:

- Plagioclásio-Andesina/Labradorita
- Piroxênio
- Quartzo
- Biotita (X=amarelo claro, Y=Z=marrom avermelhado)
- Opaco
- Carbonato
- Anfibólio
- Apatita

A textura é cataclástica. Tem-se porfiroclastos de plagioclásio e de piroxênio envoltos por cristais finos triturados. Ocorreu neorecristalização do quartzo em vênulas orientadas segundo a foliação cataclástica. As intromissões repetidas de quartzo venular tipo "ribbon" confere uma estrutura bandada à rocha.

O plagioclásio é,em geral, antipertítico e exibe intenso recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética segundo a Lei da Albita e combinações Albita/Periclina e Albita/Carlsbad. Os piroxênios são Hiperstênio e Diopsídio, com predomínio do último. Exibem alteração para anfibólio, biotita e carbonato. Nessas transformações ocorreu liberação em opaco. Todo o material máfico está orientado e a biotita é notável pelo seu forte pleocroísmo, embora seja pouco frequente.

A apatita é o principal acessório. Os cristais es

tão fraturados. O carbonato é comum e constitui produto de alteração dos outros minerais piroxênio e plagioclásio.

1009-MR-314

Plagioclásio-hiperstênio-hedenbergita-opaco granolito

Constituída de plagioclásio, anfibólio, piroxênio, opaco.

A textura é granoblástica com cataclase. Tem-se uma matriz plagioclásica na qual dispõem-se ao acaso os minerais máficos. O plagioclásio ocorre em duas composições. Um, e o mais frequente e de granulação fina, é de composição Andesina. O de granulação grosseira é idioblástico e de composição Albita. Este envolve fragmentos do plagioclásio de composição Andesina. Este é o que forma a matriz granoblástica cujos cristais são poligonizados. Ambos exibem efeitos cataclásticos pelo recurvamento e ondulação das lamelas de geminação polissintética segundo a Lei da Albita.

Os piroxênios são Hiperstênio e Hedenbergita, com predominância do último. Ambos encontram-se alterados em anfibólio castanho amarronzado (Hornblenda). A hedenbergita ocorre em cristais maiores e mais bem formados enquanto o Hiperstênio é de granulação fina e de forma irregular.

O opaco, pela sua frequência, assume proporções de varietal.

1009-MR-321

Quartzo-plagioclásio-microclina-biotita gnaisse

Composição mineral:

- Quartzo
- Microclina
- Plagioclásio - Andesina
- Biotita (X=amarelo claro, Y=Z=marròm)
- Moscovita
- Carbonato
- Apatita
- Opaco

A textura é granolepidoblástica. A microclina e o quartzo são neoformados. O quartzo invadiu e envolveu todos os demais constituintes. É preferencialmente venular com sua maior dimensão segundo a foliação da rocha. A microclina digeriu e envolveu fragmentos de plagioclásio sericitizado e carbonatizado. A rocha sofreu cataclase préformação do quartzo e da mirroclina. O plagioclásio exibe efeitos cataclásticos pelo recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética, fraturas e extinção ondulante. Encontra-se parcial e completamente sericitizado e carbonatizado. O carbonato ocorrente é originário tanto do plagioclásio como da biotita. Este foi descolorido, pois tem-se, restos de biotita marrom avermelhada. A apatita é o principal acessório e frequente. O carbonato é comum e constitui produto de alteração. Salienta-se que alguns cristais de biotita têm formas prismáticas que lembram as de piroxênio ou anfibólio. Entretanto, não se encontra qualquer relicto.

1009-MR-338

Calcsilicática Granatífera

Composição Mineral

A rocha exibe duas porções:

1) Granada
   Quartzo
   Piroxênio
   Titanita
   Carbonato

2) Plagioclásio-Labradorita
   Quartzo
   Piroxênio
   Escapolita
   Titanita
   Apatita

A textura é granoblástica, cuja porção 1 está tectonicamente laminada . Esta porção é constituída de uma matriz granatífera com quartzo estirado, a qual sedia o piroxênio. Em ambas as porções o piroxênio é Diopsídio/Hedenbergita. Tanto o piroxênio como a granada estão intensamente pontilhados de carbonato. Na porção 2 ocorre escapolita nitidamente substituindo o plagioclásio. Nesta, quartzo e plagioclásio constituem a matriz dos máficos.

1009-MR-346

Microclina-plagioclásio-quartzo-biotita gnaisse

Composição mineral:

- Microclina
- Plagioclásio - Andesina
- Quartzo
- Biotita (X=amarelo claro, Y=Z=marrom)
- Apatita
- Zircão

A textura é granolepidoblástica com cataclase. A microclina ocorre em grandes cristais porfiroblásticos exibindo fraturas e extinção ondulante. Alguns cristais são micropertíticos. A rocha sofreu cataclase ocasionando a formação de porfiroclastos ocelares de plagioclásio e alguns de microclina. Esta contém, em seu interior, fragmentos de plagioclásio, algo sericitizado e mirmequítico, em que alguns exibem borda de reação de composição Albita, fragmentos de quartzo e palhetas de biotita. O plagioclásio exibe recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética, fraturas e extinção ondulante. Alguns cristais foram mirmequitizados no contato com a microclina. O quartzo xenoblástico é de neoformação. Invadiu e digeriu todos os demais constituintes. Tem-se assim uma rocha plagioclásica que sofreu infiltração pegmatóide e foi cataclasada. Nesta fase a biotita orientou-se contornando os porfiroclástos.

A apatita é o principal acessório e rara.

1009-MR-355-A

Milonito Gnaisse

Composição Mineral:

- Plagioclásio - Oligoclásio básico
- Quartzo
- Biotita (X=amarelo claro, Y=Z=marrom claro)
- Opaco
- Zircão
- Rutilo

A textura é granolepidoblástica originada por cataclase que promoveu a formação de porfiroclastos ocelares de plagioclásio a trituração e a orientação do material micáceo. O plagioclásio exibe recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética. Localmente tem-se agregados puramente plagioclásicos que representam massas poligonizadas promovidas pela cataclase. O quartzo tem, em geral, a forma venular alongada segundo a foliação. É de neorecristalização por invadir e envolver os demais constituintes. As massas ou agregados policristalinos de quartzo aprisionaram material micáceo orientado e fragmentos ou agregados poligonizados de plagioclásio.

A biotita está orientada e contornando os porfiroclastos. Em geral as palhetas são finas resultantes da cataclase.

CPRM

1009-MR-355-B

Milonito Gnaisse

Composição Mineral:

- Plagioclásio - Andesina
- Microclina
- Quartzo
- Biotita (X= amarelo claro, Y=Z= marrom)
- Granada
- Moscovita
- Opaco
- Apatita

A textura é cataclástica. Tem-se grandes cristais porfiroclásticos de plagioclásio e de microclina com formas ocelares envoltos tanto por uma massa fina triturada dos mesmos minerais quanto pelas finas palhetas de biotita que foram trituradas pela cataclase. O plagioclásio exibe recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética, fraturas, extinção ondulante e os indivíduos menores triturados.No contato com a microclina.foram mirmequitizados. A microclina encerra fragmentos de plagioclásio (alguns sericitizados), quartzo globular e palhetas de biotita. Parece que a microclina foi introduzida na rocha juntamente com algum quartzo e posteriormente cataclasada. O quartzo ocorre desde a granulação fina, em cristais isolados, até em massas policristalinas grosseiras que encerram fragmentos dos outros componentes. A biotita ocorre em finas palhetas resultantes de cataclase. Está orientada e contornando os porfiroclastos.

Ocorre em cristal de granada de dimensão fina. A

moscovita é originária do feldspato.

A apatita é pouco frequente.

1009-MR-395

Cataclasito básico gnaissificado

Composição Mineral:

- Quartzo
- Plagioclásio - Andesina
- Piroxênio
- Opaco
- Apatita

A textura é cataclástica. Tem-se cristais de plagioclásio de granulação muito fina e alguns de granulação relativamente mais grosseira que constituem a matriz do piroxênio. Nota-se que a matriz fina foi poligonizada com os cristais perdendo a geminação polissintética. É comum o intenso recurvamento de evanescência das lamelas de geminação polissintética. Assim os cristais relativamente maiores em comparação a da massa fina, constituem porfiroclástos e muitas vezes são ocelares. Os piroxênios são Diopsídio e Hipirstênio com predomínio do primeiro. Os cristais estão fragmentados e ocorrem muitas vezes como farrapos. Estão perfeitamente orientados.

O opaco preferencialmente incluso no piroxênio é o principal dos constituintes menores. Apatita e de granulação fina e foi fragmentada.

1009-MR-405

Anfibolito

Composição Mineral

- Plagioclásio
- Anfibólio
- Piroxênio
- Biotita
- Opaco
- Quartzo

A textura é granonematoblástica. A matriz dos máficos orientados é formado de plagioclásio com raro quartzo. O plagioclásio nem sempre se apresenta geminado polissinteticamente e é comum os de geminação evanescentes e ligeiramente recurvadas. É de granulação fina formando em arranjo granoblástico que lembra poligonização com contatos retos. O anfibólio Hornblenda é originário do piroxênio pois ainda são encontrados relictos deste, quase que totalmente transformados para anfibólio. A rara biotita é originária do anfibólio e da variedade marrom avermelhada. A Hornblenda tem pleocroísmo X= amarelo esverdeada, Y= verde amarronzado e Z= castanho esverdeado. Em ângulo de extinção de 18^{o} e 2V próximo de 60^{o}. Como acessório tem-se opaco incluso no anfibólio. Foi formado quando da transformação do piroxênio para anfibólio.

1009-MR-416

Milonito Gnaisse

Composição Mineral

- Microclina
- Plagioclásio - Oligoclásio
- Quartzo
- Biotita (X= amarelo claro, Y=Z= marrom avermelhado)
- Anfibólio
- Apatita
- Titanita
- Opaco
- Zircão

A textura é cataclástica. Tem-se grandes cristais porfiroclásticos de plagioclásio, microclina e anfibólio envoltos por massa mais fina poligonizada. Tem-se zonas de plagioclásio e microclina e zonas somente de microclina ou de plagioclásio que representam massas poligonizadas de granulação fina. Com a cataclase e material máfico, está orientado e o quartzo neorecristalizado, se fez em vênulas alongadas segundo a foliação.

Ele envolveu e digeriu todos os demais constituintes.

O plagioclásio exibe recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética, fraturas, extinção ondulante e mirmequitização nos indivíduos menores em contato com a microclina. O anfibólio ocorre como porfiroclastos, cujos bordos foram corroídos pelas outras fases minerais. Com fraturas e exibe alteração para a rara biotita ocorrente. É da variedade Hastingsita com pleocroísmo X=amarelo

claro, Y= verde amarronzado e Z= verde escuro. Com 2V próximo à 55° e de extinção de 16°. O opaco e a titanita ocorrem associados ou inclusos aos cristais de anfibólio. Constituem produtos originados quando da alteração do anfibólio. A apatita é o principal acessório e fraturada.

CPRM

1159-JB-30

Meta-Vaugnerito

Apresenta textura grano-porfiroblástica, formada essencialmente de biotita, anfibólio, plagioclásio, e em menor proporção, vem o ortoclásio, apatita, titanita e rutilo, opacos.

A biotita, que é o mineral mais abundante da rocha, ocorre como pequenas palhetas não orinetadas com pleocroísmo variando de X=amarelo-pálido, Z=castanho e Y=amarelo, frequentemente contornando os pórfiros e anfibólio.

Em virtude do estado avançado de decomposição da rocha, não foi possível determinar o anfibólio, observando-se porém que o mesmo apresenta as seguintes características: 2V mais ou menos 85^{o}; extinção Z $\wedge$ C=21^{o}; birrefringência - mais ou memos 0,026 a mais ou menos 0,0028; pleocroísmo variando de X=incolor, Z=verde-pálido e Y=verde pálido a incolor; sinal ótico negativo (-). Qcorre em raros porfiroblastos ou finamente granular quase que milonítico.

O plagioclásio de composição oligoclásica An 27%, perdeu em grande parte a sua geminação que raramente é notada segundo Albita. Tem forte tensão interna e extinção - ondulante.

O ortoclásio forma raríssimos pórfiros e é menos frequente que o plagioclásio.

A apatita é o acessório mais importante. Encontra-se como finas agulhas aciculares, impregnadas nos feldspatos e como grãos arredondados, dispersos na rocha.

A titanita é xenomórfica em estado inicial de

leucoxenização.

O rutilo é o acessório mais escasso. Provavelmente a rocha era lamprófiro.metamorfizado.

1159-PM-132

Norito

De textura cataclástica, e esta promoveu em algumas zonas, estiramento dos constituintes máficos. Em alguns locais, percebe-se a textura hipidiomórfica granular original.

A cataclase promoveu o estiramento dos máficos, recurvamento das lamelas de geminação do plagioclásio, perda de macla e fratura nos constituintes.

Compõe-se de plagioclásio-piroxênio-anfibólio-granada-opaco-apatita e quartzo.

O plagioclásio, apesar da tectônica , apresenta tendência idiomórfica, formando a matriz, com o piroxênio ocupando os espaços intergranulares. Alguns estão - zonados, com a parte mais cálcica no centro. Fraturado, extinção ondulante, recurvamento das lamelas de geminação e alguns evidenciando perda de geminação. Quando maclado o faz- segundo a Lei da Albita e combinações Albita-Periclina em - largas lamelas. É de composição Andesina-Labradorita. Ra - ros os alterados para sericita, clorita, talco, e micro-cristais do grupo do epidoto.

Ocorrem duas variedades de piroxênio . Diopsídio e hiperstênio, com predomínio deste. Em cristais prismáticos xenomórficos de granulação fina a média. Juntamente com o anfibólio apresenta disposição linear, segundo a direção da laminação. Contém frequentemente, opaco associado e em seu interior. Apresenta extinção ondulante. Provavelmente ocorra algum clino-hiperstênio, mas fica-se em dúvida devido à incidência da tectônica que promoveu o recur-

vamento das linhas de clivagem. Frequentemente alterado para anfibólio verde, com pleocroísmo X=amarelo pálido, Y=verde e e Z=verde amarelado. Tem 2V próximo a 80° a ângulo de extinção de 16°. Sua proveniência às custas do piroxênio e atestada pela ocorrência frequente de restos deste nos indivíduos - maiores do anfibólio.

Dos acessórios, opaco é o mais frequente e geralmente inclusos nos máficos. A apatita em cristais bem formados de granulação fina a média está distribuída irregularmente pela rocha. A granada assim como o quartzo é de pouca ocorrência. Aquela está toda fragmentada com penetrações dos outros minerais.

CPRM

1159-PM-139

Biotita-Hornblenda-Diorito Metassomatizado

Em algumas zonas da rocha exibe nítida-disposição linear dos máficos e na mesma direção formaram-se vênulas de quartzo, em outras, a disposição irregular dos máficos numa matriz essencialmente de plagioclásio, imprime à rocha uma textura hipautomórfica granular. De granulação fina a grosseira.

Compõe-se de oligoclásio, quartzo, biotita, anfibólio, microclina, opaco, apatita, titanita, moscovita, carbonato, clorita, zirconita.

Ocorrem duas variedades de plagioclásio Os de granulação fina, equigranular e geralmente bem formados. É de composição Andesina.É o constituinte essencial da matriz. Nem sempre está maclado, e quando está, é segundo a lei de Albita em largas lamelas. Exibe recurvamento das lamelas de geminação devido à tectônica. Apresenta ligeira alteração em carbonato com sericita e clorita associados. Os indivíduos maiores de microclina envolvem este tipo de plagioclásio alterado para carbonato. Aqueles de granulação grosseira, xenoblásticos, com alteração para sericita, maclado - polissinteticamente segundo a Lei de Albita e combinações de Albita-Periclina. É de composição Albita-Oligoclásio. Estes porfiroblastos envolvem biotita, quartzo globular, anfibólio e plagioclásio. Os de composição Andesina,estão ligeiramente alteradosem carbonato.

A microclina é bem menos frequente do que o plagioclásio. Penetra pelos interstícios como também

ocorre com forma granular. É xenoblástica de granulação fina a raros porfiroblástos. Contém em seu interior, grânulos de plagioclásio com alteração em carbonato, como também invade - os cristais de plagioclásio corroendo-o. Com extinção ondu - lante e fraturas.

O anfibólio como a biotita, em algumas- zonas, estão linearmente dispostos. Apresenta ligeira altera ção para biotita e clorita e formação de microcristais do gru po do epidoto. É frequente a ocorrência.

1159-PM-156

Quartzo-Diorito-Gnaissico

Composição Mineralógica:

Oligoclásio, quartzo, hornblenda, biotita, opacos, apatita , titanita, alanita, zircão, carbonato.

Observações:

Rocha de compcsição quartzo diorito, tendo-se uma tendência da arranjo granoblástico do grão, além de notar-se orientação preferencial em uma direção forte extinção ondulante, evidenciando o caráter gnaissico. Oligo - clásio é o mineral dominante acha-se geminado com albita, tendo-se ainda como representante claro. Os minerais máficos - são abundantes tendo-se cristais de horblenda verde intenso- e palhetas de cor parda de biotita. Como acessório frequentes ocorrem grãos de opacos, apatita incolorem prismas hexagonais, titanita marrom claro e outros cristais anédricos de zircão. Grãos de carbonato aparecem espassadamente pela rocha.

1159-PM-158

Plagioclásio-Quartzo-Ortoclásio-Biotita-Anfibólio-Gnaisse

De textura granoblástica salientando a disposição linear dos máficos (biotita e anfibólio) de granulação grosseira. Compõe-se de plagioclásio, quartzo, ortoclacio, biotita, anfibólio, moscovita, opacos, apatita, titanita e zirconita.

O plagioclásio é de composição oligoclásio-Andesina ocorrendo em grandes porfiroblástos. Quando está geminado o faz segundo a Lei de Albita em largas lamelas. Devido a cataclase apresenta recurvamento das lamelas de geminação. Algumas vezes é antipertítico.

O quartzo ocorre desde a granulação fina a porfiroblástos milimétricos. Tem os contornos indentados , por vezes, ocorre em forma venular que se alternam com os leitos máficos dando uma estrutura bandeada à rocha. Quando-em porfiroblastos invade e envolve os outros constituintes.- Além de fraturado exibe forte extinção ondulante.

Os máficos, biotita e anfibólio, estão - linearmente dispostos formando faixas que se alternam com os componentes quartzo-feldspaticos. A biotita tem pleocroismo-X=amarelo claro e Y=Z= marrom avermelhado, com 2V=0. Apresenta alteração para epidoto. Alguma biotita proveio da alteração do anfibólio o qual também mostra alteração para carbonato. O anfibólio é ferrohastingsita, com pleocroismo X=amarelo claro, Y= verde e Z=verde amarronzado. Tem 2V próximo a 0^{o} e angulo de extinção em torno de 16^{o}. Os cristais são prismáticos curtos com contornos indentados.

O ortoclásio ocorre intergranularmente . De granulação geralmente fina e raros com dimensões porfiroblásticas. Invade e envolve plagioclásio. No contato com plagioclásio o ortoclásio apresenta intercrescimento mirmequítico.

Dos acessórios apatita e opacos são os mais frequentes. A apatita ocorre em cristais prismáticos - bem formados enquanto os opacos estão associados ou inclusos nos leitos máficos.

1159-PM-158

Microclina-Plagioclásio-Biotita-Anfibólio-Gnaisse

De textura granoblástica, salientando a disposição linear da biotita em algumas zonas e em outras ocorre em núcleos, envoltos pelos porfiroblastos. De granulação grosseira. É cataclástica.

Compõe-se de quartzo-microclina -micropertítica-plagioclásio-biotita-anfibólio-apatita-opaco-mirmequita e zirconita.

A cataclase é evidenciada pelos porfiroblastos envoltos por uma massa fina triturada, recurvamento das lamelas de geminação dos plagioclásios e fraturas nos - constituintes.

A microclina ocorre desde a granulação fina nas partes trituradas a porfiroblastos milimétricos. É micropertítica, fraturada e xenoblástica. Envolve os outros constituintes da rocha e invade plagioclásio, substituindo-o

O plagioclásio é Oligoclásio básico, de granulação fina a porfiroblastos. Está fraturado e com lamelas de geminação recurvadas. É xenoblástico. Alguns estão alterados em sericita. Em relação à microclina, é de ocorrência subordinada.

A biotita em finas palhetas linearmente dispostas em algumas zonas, em outras ocorre em núcleos. Com pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z= castanho avermelhado. Com 2V=0. Algumas palhetas estão descoloridas e alteradas em clorita. Raramente moscovitizada,

O anfibólio verde ocorre em restos re - sultantes da fragmentação a que foi submetida. Está altera-

do em biotita, clorita e minerais argilosos. Suas proprieda des não podem ser determinadas nesta preparação.

O quartzo tem granulação desde fina a porfiroblastos milimétricos. Com forte extinção ondulante e fraturas. É xenoblástico. Envolve, invade e corroe os ou - tros constituintes.

Dos acessórios opaco é apatita são os mais frequentes. O opaco ocorre em cristais finos com for - mas irregulares e a apatita em finos cristais idioblásticos.

1159-PM-161

Microclina-Biotita-Gnaisse

De textura cataclástica, de granulação fina a grosseira, em que se salientam porfiroblastos envoltos - por uma massa fina triturada.

Compõe-se de microclina,quartzo, plagioclásio, biotita, opaco, clorita, zirconita e apatita.

A microclina ocorre desde a granulação fina fazendo parte da massa triturada, a porfiroblastos milimétricos. É xenoblástica, fraturada e com extinção ondulante.É micropertítica e com ligeira alteração em sericita. Envolve, e invade plagioclásio substituindo-o.

O plagioclásio, geralmente está incluso - na microclina e, por vezes, alterado. Na matriz ocorrem raros indivíduos xenoblásticos e de granulação fina. Está saussuritizado, com formação de sericita, talco, clorita, carbonato e minerais do grupo do epidoto. Quando em contato com K-feldspato apresenta intercrescimento mirmequítico.

O quartzo é xenoblástico de granulação fina a média. Com fraturas e forte extinção ondulante. Envolve e invade pelas fraturas da microclina e outros constituintes.

A biotita em finas palhetas, macroscopicamente está disposta linearmente, nesta preparação apresenta-se irregularmente disposta. Está ligeiramente alterada em clorita e com formação de hematita e minerais de titânio. Raras as palhetas moscovitizadas. Algumas estão descoloridas. Com pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=castanho avermelhado.

Com 2V próximo a zero grau. Os cristais de microclina e quartzo a corroem.

Dos acessórios, opaco é o mais frequnete, e alguma magneto-ilmenita pela alteração marginal em titanita. Ambos, apatita em cristais bem formados e zirconita com con - tornos, são frequentes.

1159-PM-162

Quartzo-Plagioclásio-Ortoclásio-Biotita-Granada-Gnaisse

Apresenta textura grano-lepidoblástica, salientando a alternância de leitos quartzo-feldspáticos com os - biotíticos. De granulação grosseira.

Constituída por quartzo, plagioclásio, ortoclásio, biotita, granada, opaco, apatita e zirconita.

O quartzo é xenoblástico, ocorre desde a granulação fina a porfiroblástico milimétricos. Apresenta fraturas e forte extinção ondulante. Tanto penetra pelas fraturas, como envolve e corroe os outros constituintes.

O plagioclásio é xenoblástico, de granulação fina a porfiroblastos milimétricos. Os de granulação fina são de composição oligoclásio-Andesina, enquanto os porfiroblastos, alguns com tendência idioblástica, é de composição Albita-Oligoclásio, evidenciando uma nova geração de plagioclásio. Esta envolve os outros constituintes. Está maclado polissinteticamente segundo a Lei de Albita e combinações Albita-Periclina e Carlsbad, Apresenta recurvamento das lamelas de geminação e fraturas. Raros indivíduos com intercrescimento mirmequítico.

O ortoclásio tanto ocorre de modo intergranular como em porfiroblastos dispersos pela rocha. É xenoblástico, fraturado e com extinção ondulante. Em relação ao plagioclásio é de pouca frequência.

A biotita tem pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom. Com 2V=O. Ocorre em grandes palhetas linearmente dispostas formando leitos contínuos. As palhetas encontram-se descoloridas, pois, ocorrem raras com pleocroísmo de amarelo

claro e castanho avermelhado. Nas descoloridas houve formação de sericita e titânita. Está corroída pelo quartzo.

A granada é xenoblástica e de granulação desde fina a porfiroblastos. As de granulação fina, são provenientes da trituração pela tectônica. Envolve todos os outros constituintes, exceto plagioclásio albítico, e pelas fraturas houve penetração de quartzo. Sua tonalidade é rósea-clara.

Dos acessórios, opaco e apatita são os mais frequentes. A apatita ocorre em cristais idioblásticos, e o raro cristal de zirconita com contornos arredondados.

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 001

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/075.525 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 250 m ao sul de Santo Antonio do Muqui.

RELÊVO: ondulado com morros arredondados.

VEGETAÇÃO: pastagem/mata residual.

SOLO: argiloso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica porfiroclástica silicificada, cor cinza clara com leitos biotíticos mais escuros, granulação fina a média, com quartzo, feldspato, biotita, clorita, sericita. Porfiroclastos de feldspato arredondados preferencialmente.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unid. V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Fol. cataclástica N40E/35SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 002

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/085.515 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1250 m a SE de Santo Antonio de Muqui

RELÊVO: morros arredonados c/vales semi-apertados.

VEGETAÇÃO: pastagem/mata residual.

SOLO: argiloso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com estrutura porfiroclástica, granulação fina a média, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio. Agregados centimétricos de anfibólio e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Granitóide Santo Antônio do Muqui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granitóide à anfibólio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 003

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/102.508 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Vargem Alegre.

RELÊVO: morros arredondados c/vales semi-apertados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado com laminação descontínua, granulação fina, com quartzo, feldspato, biotita. Corpos elipsoidais com até 50 cm de eixo maior alongados segundo a foliação onde há concentração de biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unid. II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

N.º 004

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF-24-V-C-II-1/108/500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 600 m após fazenda Vargem Alegre, em direção à Mimoso do Sul

RELÊVO: ondulado com vales semi-apertados.

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica de cor cinza esverdeada estrutura cataclástica, granulação fina a média, com quartzo, feldspato, biotita, granada muito fina alguma moscovita. Quartzo e feldspato estirado segundo à foliação.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Foliação cataclástica: N30E/30SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 005

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF-24-V-C-II-1/113/490 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,2 km após fazenda Vargem Alegre, em direção à Mimoso do Sul

RELÊVO: ondulado com vales semi-apertados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com estrutura laminada e bandada, descontínuas, cinza esbranquiçada, granulação fina a média com quartzo, feldspato, biotita. Por firoblastos de feldspato com até 2-3 cm dispersos.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT DA XIST.: N35E/60SE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse laminado à bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

N.º 006

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF-24-V-C-II-1/120.481 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda da Barra

RELÊVO: ondulado com vales semi-apertados

VEGETAÇÃO: mata residual

SOLO: argiloso e argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica leucocrática, granulação fina a média, com quartzo, feldspato, biotita, rara granada. Intercalação de material básico decomposto com níveis milimétricos de óxido de manganês. Matações de rocha calcsilicatada.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N30E/60SE.

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado calcsilicática

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

N.º 007

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/141.476 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Lençois.

RELEVO: morros abaulados e alongados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito de granulação fina a média, com anfibólio, feldspato, biotita, quartzo, carbonato, epidoto. Decomposto e bastante micáceo de cor esverdeada. Percolado por granito fino ligeiramente gnaissificado

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/40SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito/granito

CLASSE: Metamórfica/Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 008

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/153.476 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA 1,3 km após fazenda Lençois, em direção a Mimoso do Sul

RELEVO: ondulado com morros arredonados

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com estrutura cataclástica, granulação fina a média, localmente níveis mais grosseiros com porfiroblastos dispersos, com quartzo, feldspato, biotita(fina), magnetita. Níveis graníticos gnaissificados associados.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N40E/20SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

N.º 009

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/165.483 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km antes da fazenda Palestina, de Santo Antonio do Muqui à Mimoso do Sul

RELEVO: morros alongados com vales semi-apertados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo a argilo-arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado, granulação fina a média, cor cinza amarelada com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, rara granada, magnetita. Faixas rica em biotita e com magnetita muito fina. Intercalações de rocha granito-gnáissica.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse à anfibólio/granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 010

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF-24-V-C-II-1/184.493 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 800 m antes da fazenda Palestina, de Santo Antonio do Muqui à Mimoso do Sul

RELÊVO: morros alongados e vales semi-apertados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: areno-argiloso amarelado a amarelo-avérmelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse leucocrático rico em feldspato e quartzo, granulação fina a média, com biotita, rara moscovita. Faixas com porfiroblastos de feldspato que não ultrapassam 1-2 cm dispersos.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 011

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF-24-V-C-II-1/194:491 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Palestina

RELÊVO: morros arredonados c/vales semi-apertados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse leucocrático, granulação média com quartzo, feldspato, biotita, rara moscovita. Leitos máficos descontínuos e irregulares. Bastante quartzo estirado segundo a foliação e com inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT DA XIST.: N30E/55SE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 012

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF-24-V-C-II-1/204.481 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 600 m após fazenda Palestina, indo para Mimoso do Sul.

RELÊVO: ondulado com vales apertados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo-arenoso e argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, bandamento descontínuo, granulação fina a média, com quartzo, feldspato, biotita. Veios de quartzo e quartzo-feldspáticos segundo foliação e menos frequentes preenchendo fraturas. Matacões de granito fino.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: bandamento N50E/35SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatitizado/granito/calcsilicática.

CLASSE: Metamórfica/Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 013

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/209.472 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,3 km apos fazenda Palestina, indo para Mimoso do Sul.

RELEVO: ondulado com vales apertados

VEGETAÇÃO: pastagem/mata residual

SOLO: argiloso a argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse granítico com núcleos mais homogêneos, leucocrático, com quartzo, feldspato, biotita muito fina, rara granada. A biotita encontra-se lineada na massa quartzo-feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 014

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/225.465 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA 2,6 km após fazenda Palestina, indo para Mimoso do Sul

RELEVO: ondulado com vales apertados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bastante silicificado, grande quantidade de finos veios de quartzo cizalhado concordantes, cataclástica, granulação média a fina, com quartzo, feldspato, biotita, clorita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N60W/60NE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse quartzoso cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 015

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/239/462 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,0 km após fazenda Palestina, indo para Mimoso do Sul

RELEVO: ondulado com vales apertados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argiloso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico(laminado), granulação média a fina, níveis enriquecidos em feldspato, com quartzo, feldspato, biotita, rara moscovita. Quartzo branco vítreo estirado segundo a foliação e com inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N30E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 016

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/246.456 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,1 km antes de Mimoso do Sul, vindo de Santo Antonio do Muqui.

RELÊVO: ondulado com vales apertados

VEGETAÇÃO: mata residual

SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, granulação média, cor cinza clara, com quartzo, feldspato, biotita, clorita. Raros porfiroblastos de feldspato com inclusões. Bastante quartzo branco vítro estirado 2º a foliação e com inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50E/45SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 017

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/252.447 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA 3,4 km antes de Mimoso do Sul vindo de Santo Antonio do Muqui

RELÊVO: ondulado com vales apertados

VEGETAÇÃO: pastagem/mata residual

SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado, granulação média com níveis mais grosseiros, com quartzo, feldspato, biotita. Matações de rocha homogênea maciça, leucocrática, fina, com quartzo, feldspato, biotita, semelhantes às partes mais homogêneas do gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N70E/35SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito/granito gnaissificado

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 018

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/259.441 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,4 km antes de Mimoso do Sul vindo de Santo Antonio do Muqui

RELÊVO: ondulado com vales apertados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, granulação média com bandas máficas mais finas e descontínuas, com quartzo, feldspato, biotita. Veios pegmatóides concordantes ou não.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Bandamento N20W/35NE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 019

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/265.433 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,9 km antes de Mimoso do Sul, vindo de Santo Antonio do Muqui.

RELEVO: ondulado com vales apertados

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: areno-argiloso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bastante intemperizado, granulação fina, estrutura cataclástica, com inúmeros pequenos veios de quartzo cizalhados concordantes, cor cinza amarronzado, com quartzo, feldspato, biotita clorita, sericita. Matacões de diabasio.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N-S/30E

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse quartzoso, cataclástico/diabásio.

CLASSE Metamórfica/Ígnea.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 020

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/223.423 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA entrada de Mimoso do Sul, vindo de Santo Antonio do Muqui

RELEVO: ondulado com vales apertados

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado, granulação média, com quartzo, feldspato, biotita. Veios quartzo-feldspáticos com alguma palheta de biotita bem desenvolvida. Bastante quartzo estirado segundo a foliaçãoe com inclusões de biotita

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N40°W/20°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LÍTOLOGIA

ROCHA Gnaisse migmatítico.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 021

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/302.395 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Mimoso do Sul, na saída para BR-101

RELEVO: ondulado com vales apertados

VEGETAÇÃO: pastagem/mata residual

SOLO: argiloso a argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, granulação média, bastante silicificado, com quartzo, feldspato, biotita. Material básico decomposto intercalado de cor avermelhada. Matações de biotita granito fino.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliaçao cataclástica: N30E/20SE

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse quartzoso cataclástico/granito

CLASSE Metamórfica/Ígnea.

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 022

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/502.375 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,2 km após Mimoso do Sul, indo para BR-101.
RELEVO: ondulado com vales apertados
VEGETAÇÃO: mata residual
SOLO: argiloso a argilo-arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de intensa cataclase e silicificação com inúmeros finos leitos de quartzo cizalhados, segundo a foliação do gnaisse, com quartzo, feldspato, biotita, moscovita, clorita, material granular de decomposição escura (manganesífera).
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: E-W/15N

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse quartzoso cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 023

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/294.363 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rio Muqui, estrada para fazenda Caixa Água
RELEVO: ondulado com vales apertados
VEGETAÇÃO: mata residual
SOLO: silo-arenoso e argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse em parte silicificado, grã média, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, granada, sulfeto disseminado localmente. Matações de biotita granito fino. Leitos anfibólicos e biotíticos que gradam para outros quartzo-feldspaticos
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: E-W/20N

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse / granito
CLASSE: Metamórfica/Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 024

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/315.356 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,8 km após Mimoso do Sul indo para BR-101
RELEVO: ondulado com vales apertados
VEGETAÇÃO: mata residual
SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse e material básico silicificado, com inúmeros finos veios de quartzo cizalhados concordantes que contém ainda feldspato alguma moscovita e rara silimanita.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N-S/20E

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse quartzo cataclástico/ Metabasito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF SS | C/C 1009

N.º 025

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/328.359 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,8 km após Mimoso do Sul, indo para BR-101

RELEVO: ondulado com vales apertados

VEGETAÇÃO: mata residual

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com inúmeros veios de quartzo concordantes; com quartzo, feldspato, biotita, moscovita, silimanita em faixas localizadas e mineral granular de alteração escura. Material argiloso avermelhado aprisionado pelos veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N10E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse quartzoso cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 026

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/338.361 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA fazenda Pratinha

RELEVO: ondulado com vales apertados

VEGETAÇÃO: cerrado ralo/mata residual

SOLO: argilo-arenoso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Contato brusco do gnaisse com pequeno dique de granito fino. Gnaisse: cataclástico, amarelo-avermelhado, granulação fina a média, com quartzo, feldspato, biotita, fita, silimanita. Granito com muita titanita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N70W/20SW

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse cataclástico/granito

CLASSE Metamórfica/Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 027

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/353.362 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 700 m após fazenda Pratinha indo para BR-101

RELEVO: ondulado com vales semi-apertados

VEGETAÇÃO: pastagem/mata residual

SOLO: argilo-arenoso a argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse quartzoso com partes mais homogêneas, granulação fina a média; com quartzo, feldspato, biotita magnetita. Material basico decomposto associado. Bastante quartzo branco vítreo estirado segundo a foliação e com inclusão de biotita

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/30SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse quartzoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 028

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/355.347 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,6 km apos fazenda Pratinha, indo para BR-101
RELÊVO: morros abaulados e alongados
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de intensa cataclase e silicificação com finos veios de quartzo cizalhados concordantes com a foliação de gnaisse que tem quartzo, feldspato, biotita, moscovita. Os veios de quartzo contem algum feldspato e moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N25E/40SE.

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse quartzoso cataclástico.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 029

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/358.334 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 2,1 km após fazenda Pratinha indo para BR-101
RELÊVO: ondulados com vales semi-apertados.
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Em contato encoberto com o gnaisse cataclástico ocorrem matações de biotita granito fino, leucocrático, pitalgado de agregados escuros de biotita, com muita titanita, magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

LITOLOGIA
ROCHA Biotita granito
CLASSE Ignea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 030

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/375.322 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 200 m após Córrigo do Vinagre, indo para BR-101
RELÊVO: ondulado com vales apertados
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de intensa cataclase e silicificação com inúmeros veios de quartzo cizalhados em gnaisse cataclástico decomposto em parte ferruginoso, cor avermelhada, granulação fina a média, com quartzo, feldspato, moscovita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N20E/40SE

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse quartzoso cataclástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN: 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 031

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF-24-V-C-II-1/385.308 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km após a córrego do Vinagre indo para BR-101

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Contato brusco do gnaisse com biotita granito fino com muita titanita. Gnaisse decomposto com maior quantidade de feldspato, granulação média com quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N60W/40SW

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse/granito

CLASSE: Metamórfica/Ignea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 032

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF-24-V-C-II-1/388.300 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,8 km após o córrego do Vinagre, indo para BR-101

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO:

SOLO: argiloso a argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse decomposto com intercalações de material xistoso, cor amarelo-avermelhada, granulação fina a média, com quartzo, feldspato, biotita. Níveis semi-porfiroblásticos a porfiroblásticos.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT DA XIST.: N20W/25NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse semi-porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NAO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 033

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF-24-V-C-II-1/395.294 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,4 km após o córrego do Vinagre indo para BR-101

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse decomposto com partes xistosas e partes feldspáticas mais raramente porfiroblásticas, com quartzo, feldspato, biotita, moscovita. As partes xistosas têm bastante silimanita. Mataçoes de biotita granito fino.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N15E/45SE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse xistoso com níveis quartzo feldspáticos/granito

CLASSE: Metamórfica/Ignea.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 034

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/451.267 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 200 m do entroncamento BR-101 com ES-391.
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40E/30SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, bandas porfiroblásticas e graníticas, com quartzo, feldspato, biotita, magnetita, granada. Ocorre leito descontínuo de rocha calcsilicatica,, silicificada, com quartzo, feldspato, pirobólio, epidoto, algum sulfeto pouca biotita
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse bandado/calcsilicática
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 035

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/433.275 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA serra Santa Rosa
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: pastagem/mata residual
SOLO: argilo-arenoso

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

DADOS
Gnaisse porfiroclástico, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, magnetita. Aplitos graníticos discordantes. Porfiroblastos de feldspato com inclusões de biotita e quartzo. Quartzo vítreo c/inclusões de biotita.
UNIDADE ESTRAT. Granitóide Santa Rosa

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse granitóide.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 036

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/406.291 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: sope da serra de Santa Rosa
RELÊVO: sope de Serra
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N10E/60SE

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse leucocrático, rico em quartzo e feldspato, com biotita subordinada. Faixas de granulação mais fina e mais xistosas. Matacões de granito fino e do gnaisse granitóide(SS-35)
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

LITOLOGIA
ROCHA Leuco gnaisse com faixas xistosas.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 037

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/013.387 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: São Pedro do Itabapoana
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroblástico com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, pouca magnetita, rara pirita. Porfiroblastos de feldspato com até 3 cm e com inclusões de quartzo e biotita. Há variações para tramas granitóide.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20°E/35°SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA Biotita anfibólio gnaisse porfiroblástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 038

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-I-2/513.360 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA encosta da Serra do Retiro
RELÊVO: manotanhoso
VEGETAÇÃO: mata residual
SOLO: argilo amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granitóide com quartzo, feldspato, biotita, granada e porfiroblastos de 3-4 cm de feldspato com inclusões de quartzo e biotita. Distribuição homogênea dos porfiroblastos. Intercalação de 40-50 m de rocha anfibolítica homogênea.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VI

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N20E/40SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA Granitóide porfiroblástico/ anfibolito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 039

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-I-2/520.370 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: encosta da Serra do Retiro
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: argilo amarelo-avermelhado
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse granitóide granulação fina, com quartzo, anfibólio, feldspato, biotita, granada, magnetita. Anfibólio com inclusão de granada. Feldspato com inclusões de biotita e/ou anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VI

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

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse granitóide à anfibólio.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 040

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/001.372 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: encosta da serra do Retiro
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: mata residual
SOLO: argilo amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnaissica granitóide, com quartzo feldspato, biotita, anfibólio, ocasionalmente granada. Cortado por aplito granitico muito fino.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IV

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

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse granitóide à anfibólio
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 041

LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/010.373 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA encosta da serra do Retiro
RELEVO: escarpa de serra
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argiloso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Domínio do gnaisse porfiroclástico na zona de contato com o gnaisse bandado que nesta faixa começa apareçer intercalado naquele, como bandas centimétricas à métricas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N4OW/4ONE

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse porfiroclástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 042

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/052.356 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,3 km antes da fazenda Harmonia, vindo de São Pedro do Itabapoana.
RELEVO: ondulado com vales semi-apertados
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de rocha feldspática com estrutura difusa, cor rosa esbranquiçada com feldspato, pouco quartzo, anfibólio, biotita, magnetita. Anfibólio em agregados com biotita.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga - Torre

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

LITOLOGIA
ROCHA Granitóide
CLASSE Básica metassomatizada
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 043

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/066.345 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 800 m antes da fazenda Harmonia, vindo de São Pedro do Itabapoana

RELEVO: ondulado com vales semi-apertados

VEGETAÇÃO: cerrado/pastagem

SOLO: argiloso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com estrutura maciça, mesocrática intemperizada, observa-se uma certa lineação da biotita, com pouco quartzo, feldspato, biotita, anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga - Torre

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA Granitóide

CLASSE Básica metassomatizada

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 044

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/062.316 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA fazenda Recreio

RELÊVO: ondulado com vales semi-apertados

VEGETAÇÃO: cerrado/pastagem

SOLO: argiloso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Variação de tipos gnáissicos, caracterizados pela quantidade de anfibólio. Tipos bandados, laminados, porfiroblásticos com contato gradacional. Matacões de rocha básica com estrutura maciça a levemente orientada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-anfibólio gnaisse/gabro anfibolitizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 045

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/080.262 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda União

RELÊVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argiloso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, leucocrático, granulação fina a média com faixas porfiroblásticas, com quartzo, feldspato, pouca biotita e muita magnetita. Bandamento irregular e descontínuo.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse semi-porfiroblástico migmatítico.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. S$ | C/C 1009

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 046

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/106.256 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,5 km após a fazenda União, indo para Mimoso do Sul.
RELÊVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado à bandado, grã fina a média; com quartzo,feldspato,biotita,magnetita. Porfiroblastos de feldspato dispersos com até 5 cm. Leitos máficos(biotíticos)descontínuos.Rara moscovita.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse bandado semi-porfiro - blástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 047

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/239.428 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA saída de Mimoso do Sul indo para Muqui
montanhoso
pastagem
argilo-arenoso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, em parte silicificado, granulação média, com quartzo, feldspato, biotita, pouca granada. Porfiroclastos de feldspato com formas arredondadas; raros os tabulares. Quartzo estirado 2º a foliação e com inclusão de biotita.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS. Foliação cataclástica: N-5/10W.

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse quartzoso cataclástico.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 048

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/285.439 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 700 m após Mimoso do Sul, indo para Muqui
RELÊVO: morros abaulados e alongados
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse finamente laminado em parte silicificado,leucocrático,granulação fina a média, com quartzo,feldspato,biotita(lineada), granada,magnetita. Bastante quartzo estirado segundo a foliação e com inclusão de biotita
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS. Foliação cataclástica: N10E/40SE

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse granítico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7590.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

N.º 049

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/306.470 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Santa Marta

RELEVO: ondulado com vales semi-apertados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argiloso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de cor cinza claro, granulação média, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, magnetita, granada. Com segregações elipsoidais e lentes anfibolíticas. Cortado por aplitos graníticos e veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30W/30NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita anfibólio gnaisse porfiroclástico/granito.

CLASSE Metamórfica/Ígnea.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 050

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/313.479 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA 400 m após fazenda Santa Marta, na estrada velha para Muqui.

RELEVO: ondulado com vales semi-apertados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argiloso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com segregações elipsiodais e bandas anfibolíticas. O gnaisse contem porfiroblastos de feldspato, com inclusões de biotita e/ou anfibólio; com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, magnetita, titanita e/ou granada muito fina.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N50E/50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita anfibólio gnaisse porfiroclástico/granito.

CLASSE Metamórfica/Ígnea.

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 051

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/322.489 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,3 km após fazenda Santa Marta, na antiga estrada para Muqui

RELEVO: ondulado, com morros alongados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de granulação média com níveis biotíticos finos, cor cinza média, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio. Bandas quartzo-feldspaticas com biotita lineada (gnaisse granítico).

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita anfibólio gnaisse bandado migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/B 1009

AFLORAMENTO N.º 052

CADERN.: 353 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/329/495 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 Km após Fazenda Santa Marta, na antiga estrada para Muqui

RELEVO: morros abaulados e alongados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argiloso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, granulação média, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, rara granada, - magnetita. Apresenta lentes de máficos com domínio de biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N70E/60SE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

AFLORAMENTO N.º 053

CADERN.: 353 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/326.509 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,8 km após Fazenda Santa Marta, na antiga estrada para Muqui.

RELEVO: ondulado com vales abertos.

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com estrutura bandada, bandas descontínuas e bondinadas. Material quartzo feldspático percolando e aprisionando as porçoẽs micáceas, com quartzo, feldspato, biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT DA XIST.: N70E/60SE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

AFLORAMENTO N.º 054

CADERN.: 353 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/321.518 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Sorte.

RELEVO: ondulado com vales apertados

VEGETAÇÃO: cerrado ralo/pastagem

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico silicificado, granulação média com quartzo, feldspato, biotita. Veios de quartzo centimétricos discordantes e concordantes. Quartzo branco vitreo estirado com inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Foliação cataclastica: N-S/10E

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse quartzoso cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 055

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/316.526 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 700 m após a Faz. Boa Sorte, na antiga estrada para Muqui.
RELEVO: ondulado com vales apertados
VEGETAÇÃO: cerrado ralo/pastagem
SOLO: argilo-arenoso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de cizalhamento e intensa silicificação, em gnaisse de granulação média, com quartzo estirado, feldspato, biotita, rara moscovita, sillimanita, grafita. Feldspato ocelar envolto por biotita e sillimanita, com inclusoes.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IV

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N40E/50SE

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse quartzoso porfiroclástico.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 056

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/308.532 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 1,4 km após Fazenda Boa Sorte, na antiga estrada para Muqui.
RELEVO: ondulante com vales apertados
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: argilo-arenoso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de intensa cataclase e silicificação em gnaisse de granulação fina a média com quartzo, feldspato, biotita, silimanita, granada.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IV

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N10E/20SE

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse quartzoso cataclástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NAO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 057

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/298.535 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,4 km após a Faz. Boa Sorte, na antiga estrada para Muqui.
RELEVO: ondulado com vales apertados
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico bastante quartzoso, com quartzo, feldspato, biotita, moscovita, grafita.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IV

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N50E/40SE.

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse quartzoso cataclástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | fls. 1009

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 058

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF. 24-V-C-II-1/287.530 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Capela Santa Teresinha.

RELÊVO: ondulado com vales apertados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica laminada cortada por granito - fino, leucocrático, com quartzo, feldspato, biotita e muita titanita. Gnaisse decomposto com - quartzo, feldspato, biotita, clorita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IV

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N60E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse laminado/granito.

CLASSE: Metamórfica/Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 059

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF. 24-V-C-II-1/272.530 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Escola Boa Esperança.

RELÊVO: ondulado com vales apartados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argiloso argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico silicificado com intercalações de rocha calcsilicática. O gnaisse é de granulação média, com quartzo, feldspato, biotita, moscovita. calcsilicática com muito sulfeto disseminado.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IV

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse quartzoso cataclástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 060

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF. 24-V-C-II-1/258.532 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 700 m após a Escola Boa Esperança, indo para Muqui.

RELÊVO: ondulado com morros alongados.

VEGETAÇÃO: pastagem/cerrado ralo

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico com partes bastante silicificadas, com quartzo, feldspato, biotita, granada, agregados de biotita com sillimanita, grafita. Dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IV

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N50E/40SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse quartzoso cataclástico/Diabásio

CLASSE: Metamórfica/Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 55 | C/C 1009

N.º 061

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/265,551 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,1 km após a Escola Boa Esperança, indo para Muqui

RELÉVO: ondulado com vales apertados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: areno-argiloso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico silicificado feldspático, granulação média a fina, com quartzo, feldspato, biotita. Níveis granitizados concordantes, bastante recristalizados, com quartzo, feldspato, biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade IV

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: foliação cataclástica: N-S/20E

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico migmatítico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 062

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/292.524 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m ao Sul da Capela Santa Teresinha, indo para Mimoso do Sul.

RELÉVO: morros alongados e vales apertados.

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico silicificado, com quartzo, feldspato, biotita, sillimanita, rara moscovita, granada, grafita. Porfiroclástos de feldspato no máximo de 1 cm envoltos por biotita e sillimanita.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade IV

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Foliação cataclástica: N20W/10NE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse quartzoso porfiroclástico.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 063

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/298.520 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km ao sul da Capela Santa Teresinha, indo para Mimoso do Sul.

RELÉVO: morros alinhados e vales semi-apertados.

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico leucocrático, granulação média, com quartzo, feldspato, biotita, moscovita, sillimanita, granada, grafita. Granada com inclusões de quartzo e biotita. Feldspato com inclusões de biotita. Pirita (rara).

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade IV

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Foliação cataclástica: N70E/70SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS f/ 1009

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 064

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/302.497 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,8 km ao sul da Capela Santa Teresinha, indo para Mimoso do Sul.
RELEVO: morros alinhados e vales semi-apertados.
VEGETAÇÃO: pastagem.
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N70E/60SE

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, algo bandado, granulação fina a média, com quartzo, feldspato, biotita, granada, rara moscovita. Aplito de biotita granito fino com muita titanita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse bandado cataclástico/granito
CLASSE Metamórfica/Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 065

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/304.489 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 1,2 km antes da Fazenda Santa Marta, na estrada Muqui-Mimoso do Sul.
RELEVO: ondulado com vales semi-apertados
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso amarelado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica N50E/50SE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com estrutura cataclástica, algo bandada, granulação fina predominante, com quartzo, feldspato, biotita em palhetas muito finas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse bandado cataclástico.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 066

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/306.481 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 200 m antes da Faz. Santa Marta, na estrada Muqui-Mimoso do Sul
RELEVO: ondulado com vales semi-apertados
VEGETAÇÃO: cerrado ralo/pastagem.
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, com níveis destacados com anfibólio. Granulação fina, com quartzo, feldspato, biotita, granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-anfibólio gnaisse cataclástico.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

N.º 067

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/481.498 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: encosta da serra Estrela D'Alva

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: floresta

SOLO: argiloso-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado de granulação fina com quartzo, feldspato, biotita, rara granada. Bandas com 20-30 cm de material cinza esverdeado silicificado com anfibólio, epidoto, feldspato, quartzo, granada, sulfeto disseminado, pouca biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse laminado/anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 068

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/317.430 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: saída de Mimoso do Sul para a Fazenda do Cedro

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: argiloso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse granítico, orientação incipiente, granulação fina a média, com quartzo, feldspato, biotita. Matacoes de rocha similar, porém mais homogênea.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granítico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 069

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/346.419 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Araçá

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado com bandas quase sempre descontínuas não ultrapassando 20-30 cm; porfiroblastos de feldspatos no máximo com 3 cm, granulação fina, com quartzo, feldspato, biotita, magnetita.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Bandamento: N-S/15E

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado migmatítico

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. SS f/c 1009

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 070

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/365.427 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 400 m após a Fazenda do Sr. João Mota.
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: pastagem/cerrado ralo
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica levemente laminada, granulação-média, com quartzo, feldspato, biotita, raros cristais de magnetita. Aplito de granito fino discordante com 30 cm e outros menores mais quartzo-feldspáticos. Raros porfiroblastos de feldspato.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60W/25NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse migmatítico/granito
CLASSE Metamórfica/Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 071

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/393.416 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 1.250 m à NW da Fazenda do Cedro.
RELEVO: ondulado com vales apertados
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argiloso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Matações de rocha granítica, homogênea, mesocrática, granulação média com quartzo, feldspato, biotita, titanita, muita magnetita, anfibólio.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

LITOLOGIA
ROCHA Diorito
CLASSE Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 072

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/382.427 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 2,0 km à NW da Fazenda do Cedro.
RELEVO: ondulado com vales semi-apertados
VEGETAÇÃO: pastagem/cerrado ralo
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com estrutura laminada, granulação fina a média, com quartzo, feldspato, biotita. Veios - pegmatóides com quartzo, feldspato, biotita com placas desenvolvidas.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. E-W/30N
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse laminado
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7590.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 073

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/409.416 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 750 m à N da Fazenda do Cedro
RELEVO: ondulado com vales apertados
VEGETAÇÃO: pastagem/agricultura
SOLO: argiloso-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Matacoẽs de 5-10 m de rocha granítica mesocrática granulação média, com quartzo, feldspato, biotita, pirobólio, magnetita. Ocorrem encraves elipsoidais com domínio de máficos e outro retangular de material laminado.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

LITOLOGIA
ROCHA Diorito
CLASSE Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 074

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/418.401 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Fazenda do Cedro
RELEVO: ondulado com vales apertados
VEGETAÇÃO: agricultura
SOLO: argiloso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnaissica parcialmente decomposta, estrutura cataclástica, granulação média, com quartzo, feldspato, biotita (tonalidade esverdeadas e [illegible] amarronzadas). Mataçoẽs do mesmo gnaisse com sillimanita e granada.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N60W/15NE

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse cataclástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 075

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/435.412 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: sopé da Serra do Prata
RELEVO: ondulado com vales apertados
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: argiloso-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com estrutura cataclástica e lentes anfibolíticas, cor cinza claro, com quartzo, feldspato, biotita, algum anfibólio em partes preservadas, rara granada e sillimanita. Núcleos anfibolíticos silicificados.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N20E/40SE

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse cataclástico/anfibolito?
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 076

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/448.413 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,0 km à NW da Fazenda Vale do Paraíso
RELÊVO: ondulado com vales apertados
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, com leitos quartzo-feldspáticos boudinados e dobrados, com quartzo, feldspato, biotita, granada, sillimanita. Lentes descontínuas da mesma rocha com estrutura mais homogênea.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N10E/50SE.

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse migmatítico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 077

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/457.398 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Fazenda Vale do Paraíso.
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, granulação média, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, magnetita, granada. Bandado, com bandas (3-5 cm) descontínuas, sendo algumas tipicamente anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N30E/30SE

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse bandado cataclástico.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 078

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/472.392 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 750 m à leste da Fazenda Vale do Paraíso
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico de granulação média com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio. Parte silicificada contendo corpos elipsoidais (50-60cm) de rocha anfibolítica. Aplitos de granito discordantes.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N40E/40SE

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse cataclástico/anfibolito/granito
CLASSE Metamórfica/ígnea.
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF SS f/c 1009

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 079

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/511.330 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: BR-101, Escola Pedra Branca.
RELEVO: ondulado com vales semi-apertados
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado cataclástico, bastante silicificado, com inúmeros pequenos veios de quartzo, segundo a foliação; com quartzo, feldspato, biotita. Faixas de material mais básico gnaissificado.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IV

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N40E/65SE

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse quartzoso cataclástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 080

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/454.306 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA antiga Pedreira do D.E.R., leste da BR-101 à N da Escola Leôncio Rangel.
RELEVO: morros arredondados com vales abertos.
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroclástico com variaçoes para tipos extremamente quartzosos e subordinados níveis anfibolíticos. Com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, granada, magnetita, raro epidoto, - Cortado por dique de rocha dioritica.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N50E/60SE

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse porfiroclástico.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 081

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/482.296 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: BR-101; Escola Leôncio Rangel.
RELEVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico semi-decomposto, com quartzo, feldspato, biotita em parte de cor amarronzada. Faixas semi-porfiroclástica, com quartzo estirado e feldspato de forma ocelar. Pontuaçoes escuras manganesíferas e amareladas dispersas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N30E/70NW

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse cataclástico.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 082

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF24-V-C-II-1/469.285 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: BR-101; 1,5 km à N do entrocamento BR-101 /ES-391
RELEVO: ondulado com morros abaulados
VEGETAÇÃO: cerrado ralo/pastagem
SOLO: argilo-arenoso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha homogênea, estrutura maciça, granulação fina a média, com quartzo, feldspato, biotita, rara titanita. Parte onde a biotita mostra linea ção acentuada.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 083

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/465.273 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA BR-101; 800 m à N do entrocamento BR-101/ ES-391
RELEVO: ondulado com morros alongados
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: argilo-arenoso amarelo avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroblástico cataclástico, porfiroblastos de feldspato com 2-3 cm de forma ocelar, granulação média, com quartzo, feldspato, biotita, granada, anfibólio, rara magnetita. Quartzo-feldspato e granada com inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cata clástica:
N3OE/4OSE

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-anfi bólio.gnaisse por firoclástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 084

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/463.256 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: BR-101; 400 m à S do entrocamento BR-101/ ES-391
RELEVO: ondulado com morros alongados
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argiloso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse decomposto de cor amarelo-avermelhado predominante, granulação fina a média, com quartzo, feldspato, biotita. Faixas porfiroblásticas-pintalgando toda a rocha de massa caulínica.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

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

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse Por firoclástico.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. SS f609

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 085

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/475.237 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-101; 1,4 km à S do entrocamento BR-101 /ES-391

RELEVO: ondulado com morros alongados

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: argiloso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, semi-porfiroclástico, com porfiroclastos de feldspato até 2-3 cm, granulação média, cor cinza clara, com quartzo, feldspato, biotita, granada, rara sillimanita. Granada fraturada em agregados com quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IV

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N35E/55SE

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse semi porfiroclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 086

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/474.224 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA BR 101; 2,3 km à S do entrocamento BR-101 /ES-391

RELEVO: ondulado com morros alongados

VEGETAÇÃO: cerrado ralo/mata residual

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico decomposto, cor amarelo a vermelhado, granulação fina a média, com quartzo, feldspato, biotita, granada, silimanita. Níveis porfiroclásticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IV

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N40E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 087

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/464.210 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-101; 313 km à S do entrocamento BR-101 /Es-391

RELEVO: morros alongados e vales abertos

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse decomposto de aspecto bandado, cataclástico, cor amarelo-avermelhado, bandas claras - quartzo-feldspáticas e semi-porfiroblástica, - com quartzo, feldspato, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IV

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N40E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse bandado cataclástico.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | f/c 1009

N.º 088

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/445.192 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-101; 4,9 Km ao S do entrocamento BR-101 /ES-391

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argiloso-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico com bandamento difuso, granulação média, cor cinza claro, com quartzo, - feldspato, biotita, silimanita, granada, algo de moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IV

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N70E/20SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado cataclástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 089

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/418.164 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-101; 6,0 Km ao S do entrocamento BR-101 /ES-391

RELEVO: ondulado com vales semi-apertados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico algo laminado, granulação-média, composta macrospicamente de quartzo, - feldspato, biotita, silimanita, granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IV

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N40E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

N.º 090

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/426.149 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-101; 3,0 Km à N do entrocamento BR-101 /ES-297

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: capim/mata residual

SOLO: argiloso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com variação de composição, desde faixas ricas em biotita até grosseiras, ricas em quartzo e feldspato; cor cinza claro, com quartzo, - feldspato, biotita, granada, silimanita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IV

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N20E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 091

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/428.135 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: BR-101; 3,0 Km ao norte do entrocamento - BR-101/ES-297
RELEVO: ondulado com vales apertados
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: argilo-arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse decomposto de cor avermelhada predominantemente, silicificado e ferruginoso em parte; com quartzo, feldspato, biotita, granada silimanita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IV

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N50E/50NW

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse quartzoso cataclástico.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 092

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/413.112 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA entrocamento BR-101/ES-297
RELEVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argiloso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gmaisse decomposto de cor avermelhada predominantemente, em parte silicificado, ferruginoso e porfiroclástico; com quartzo, feldspato, biotita, granada, silimanita, rara grafita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IV

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS. Foliação cataclástica: N40E/70NW

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse quartzoso semi-porfiroclástico.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 093

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/419.094 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: BR-101; 700 m ao Sul do Entrocamento BR-101/ES-297
RELEVO: ondulado com vales semi-apertados
VEGETAÇÃO: cerrado ralo/mata residual
SOLO: argiloso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse decomposto dobrado, cores variegadas, - granulação fina a média, com quartzo, feldspato, - biotita. Núcleos isolados e dobrados de material básico decomposto muito fino, cor amarelada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IV

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Eixo dobra N70E/10SW

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse cataclástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 094

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-V-C-II-I/422.083 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-101; 1,6 km ao sul do entrocamento BR-101/ES-297

RELEVO: ondulado com vales apertados

VEGETAÇÃO: mata residual

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroclástico decomposto, porfiroclastos de feldspato de tamanho regular (1-2cm), - cor amarelo-avermelhado à esbranquiçada; com quartzo, feldspato, biotita, moscovita, mineral - granular decomposto (granada ?).

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IV

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N30E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse porfiroclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 095

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/410.070 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA BR-101; 2,6 km ao sul do entrocamento BR-101/ES-297

RELEVO: ondulado com morros alongados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse leucocrático, granulação média, com - quartzo, feldspato, biotita, granada, silimanita, alguma moscovita. Quartzo com inclusão de biotita. Constitui intercalações em gnaisse xistoso de mesma mineralogia.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IV

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse porfiroclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 096

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-I/400.052 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-101; 600 m ao sul do rio Itabapoana.

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse, cataclástico decomposto com níveis - feldspáticos, cor avermelhada; composta macroscopicamente de quartzo, feldspato, biotita, rara palheta de moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IV

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

RREF SS | C/C 1009

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 097

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/360.006 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: BR-101; 800 m ao sul da Fazenda Pilão
RELÊVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: cerrado ralo/pastagem
SOLO: argiloso à argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroclástico decomposto, cor amarelado-esbranquiçada, granulação fina a média, porfiroclastos de feldspato e granada; com quartzo, feldspato, biotita, granada, rara moscovita, silimanita.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IV

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N70E/40SE

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse porfiroclástico:
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 098

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF. 24-V-C-II-1/474.443 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA serra da Torre
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: floresta
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha homogênea, estrutura maciça, leucocrática, granulação fina; com quartzo, feldspato, biotita, magnetita, rara titanita muito fina.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Ígnea -
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 099

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/465.456 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra da Torre
RELÊVO: ondulado com vales apertados
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha básica xistificada decomposta cor avermelhada, com quartzo, feldspato, anfibólio, biotita. Níveis feldspáticos concordantes, veios de quartzo e aplitos concordantes e discordantes.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N-S/40E

LITOLOGIA
ROCHA Anfibolito/granito
CLASSE Metamórfica/Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 100

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF-24-V-C-II-1/444.460 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra Palmital
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: mata residual
SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Lajedo de rocha homogênea, maciça, leucocrática, granulação fina; com quartzo, feldspato, biotita. Apresenta encrave de material xistoso rico em biotita, pouco quartzo, feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Intrusiva

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ignea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 101

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/454.470 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra Palmital
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: mata residual
SOLO: argiloso escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha homogênea, estrutura maciça, granulação média; com quartzo, feldspato, biotita, magnetita. - Cortada em todas direçoes por veios quartzo - feldspáticos com alguma biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Intrusiva

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ignea
AMOSTRA [ ] SIM [X] NAO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 102

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/463.469 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: escarpa da serra do Palmital
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: mata residual
SOLO: argilo amarelado à amarelo-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Matacoes e lajedo de rocha granítica com encraves de rocha anfibolítica. Granito de granulação fina à média; com quartzo, feldspato, biotita. O anfibólito tem bastante metálico muito fino disseminado.

UNIDADE ESTRAT.: Intrusiva

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ignea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | O/D 1009

N.º 103

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/458.466 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: escarpa da serra do Palmital

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: floresta

SOLO: argiloso amarelado à amarelo-escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha anfibolítica com veios aplíticos e pegmatitos concordantes e discordantes. Anfibolito cinza escuro com núcleos bastante silicificados e sulfeto muito fino disseminado.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade I

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 104

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/462.461 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: escarpa da serra do Palmital

RELÊVO: encosta da serra

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: argiloso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa decomposta, granulação fina, cor - avermelhada; com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio. Aplitos (granito) e pegmatíticos concordantes e menores quartzo-feldspáticos concordantes e discordantes.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul- Unidade I

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

N.º 105

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/483.468 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km à NW da fazenda do Farol

RELÊVO: montanhoso com vales apertados

VEGETAÇÃO: agricultura

SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta de cor cinza esverdeada com - partes ferruginosas mais avermelhadas, granulação fina; com quartzo, feldspato, biotita muito - fina, material escuro manganesífero.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 55 | CAC 1009

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 106

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/491.474 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 750 m à NNW da fazenda do Farol
RELEVO: montanhoso com vales apertados
VEGETAÇÃO: agricultura
SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, granulação média; com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio. Bandas homogêneas com lineação incipiente de biotita. Veios - pegmatíticos e aplíticos concordantes e/ou discordantes.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

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

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-Anfibólio-Gnaisse Cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 107

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/218.399 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 750 m à W da fazenda da Serra, na estrada para Termópolis
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com orientação difusa, leucocrática, granulação fina; com quartzo, feldspato, biotita. Bandas mais homogêneas que lembram o biotita granito fino. Veios quartzo-feldspáticos com alguma biotita concordantes e discordantes.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN. N20E
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA Granito Gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 108

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/207.393 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Três Águas
RELEVO: ondulado com vales semi-apertados
VEGETAÇÃO: pastagem/cerrado ralo
SOLO: argiloso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse decomposto de cor cinza esverdeada com faixas claras quartzo-feldspáticas, granulação-fina; com quartzo, feldspato, biotita. Níveis básicos (anfibolíticos) com núcleos preservados silicificados.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N10E/70SW

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse Cataclástico/Anfibolito
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 109

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/200.395 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 500 m à NNW da fazenda Três Águas, na estrada para Termópolis
RELEVO: ondulado com vales apertados
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argiloso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse decomposto bandado, com bandas descontínuas e de largura variável, ora boudinadas ora dobradas; com quartzo, feldspato, biotita. Veios de quartzo, quartzo-feldspáticos, pegmatíticos e aplíticos concordantes e/ou discordantes.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade II

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

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse Bandado Migmatítico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 110

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/196.411 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Fazenda das Mangas
RELEVO: ondulado com vales apertados
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, granulação fina com frequentes níveis micáceos decompostos concordantes e outros mais homogêneos; com quartzo, feldspato, biotita muito fina.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N-S/60W

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse Cataclástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 111

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/184.372 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra da Torre
RELEVO: serra
VEGETAÇÃO: cerrado ralo/mata residual
SOLO: argiloso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha homogênea, estrutura maciça, leucocrática, granulação média a grossa; com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, magnetita. O feldspato é o mineral dominante formando uma massa branca - amarelada.
UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga-Torre

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

LITOLOGIA
ROCHA Granitóide
CLASSE Máfica Metassomatizada
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS 1609

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 112

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/154.387 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 750 m à NW da fazenda Javali
RELEVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argiloso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha rica em feldspato, semi-decomposta, granulação média a grossa, com níveis pegmatóides; - com quartzo, feldspato, anfibólio, biotita fina.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga-Torre

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide
CLASSE: Máfica Metassomatizada
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 113

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/144.378 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,0 km à W da fazenda Javali
RELEVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argiloso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha homogênea, maciça, granulação média a grossa, leucocrática; com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio. Pegmatito (2m) encaixado com quartzo, feldspato, alguma biotita. Matacoes de biotita - granito fino.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga-Torre

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

LITOLOGIA
ROCHA Granitóide
CLASSE: Máfica Metassomatizada
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 114

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/136.375 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Ubirajá, na estrada Termópolis - Harmonia
RELEVO: ondulado com vales semi-apertados
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: argiloso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha essencialmente biotítica, estrutura levemente orientada, granulação média; com anfibólio, biotita, quartzo, feldspato, epidoto, rara titanita.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga-Torre

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide
CLASSE: Máfica Metassomatizada
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. SS 9009

N.º 115

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/173.416 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km antes da fazenda Termópolis, vindo de Mimoso do Sul

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse decomposto, granulação fina, cor cinza clara; com quartzo, feldspato, biotita, magnetita. Alguma biotita de cor amarronzada ou esverdeada.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 116

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/156.421 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km antes da Fazenda Termópolis, vindo de Mimoso do Sul

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: areno-argiloso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com orientação difusa, leucocrática, granulação fina a média; com quartzo, feldspato, biotita. Cortado por aplito com 20-30 cm, com quartzo, feldspato, biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul-Unidade III

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 117

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/145.422 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Termópolis (córrego Paraíba)

RELÉVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com laminação e bandamento descontínuo, granulação média; com quartzo, feldspato, biotita, rara granada, moscovita apenas nos veios ou bandas quartzo-feldspáticas, pouca magnetita.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Bandado Migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. | C/C 1009

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 118

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/138.403 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 600 m após a fazenda Termópolis em direção à fazenda Harmonia
RELEVO: ondulado com vales abertos.
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argiloso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática, estrutura levemente orientada, granulação grossa; com quartzo, feldspato, anfibólio, biotita, epidoto, muita magnetita

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga-Torre

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide
CLASSE: Máfica Metassomatizada
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 119

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/130.391 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,5 km após a fazenda Termópolis em direção à fazenda Harmonia.
RELEVO: ondulado com vales semi-apertados.
VEGETAÇÃO: pastagem/cerrado ralo.
SOLO: argiloso amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, feldspática, leucocrática, granulação grossa; com quartzo, feldspato, biotita, algum mineral lembra anfibólio. Nível pegmatóide (5-8 m) encaixado.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga-Torre

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide
CLASSE: Máfica Metassomatizada
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 120

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/131.367 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 800 m após o córrego Ubirajá em direção à fazenda Harmonia.
RELEVO: ondulado com vales abertos.
VEGETAÇÃO: pastagem/cerrado ralo.
SOLO: argiloso vermelho escuro.

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões com esfoliação esferoidal de rocha com estrutura maciça, mesocrática, granulação grossa; com quartzo, feldspato, anfibólio, biotita, epidoto, algum sulfeto disseminado, muita magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga-Torre

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide
CLASSE: Máfica Metassomatizada
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. | C/C

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 121

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/123.360 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,4 km após o córrego Ubirajá em direção à fazenda Harmonia.

RELEVO: ondulado com vales abertos.

VEGETAÇÃO: pastagem.

SOLO: argiloso vermelho escuro.

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha homogênea, estrutura maciça, mesocrática, granulação grossa, com pequenas faixas de granulação fina; com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, epidoto, magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga-Torre

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Máfica Metassomatizada

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 122

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/113.348 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOFONÍMIA: 2,2 km após o córrego Ubirajá em direção à fazenda Harmonia.

RELÊVO: ondulado com vales abertos.

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argiloso amarelo-avermelhado escuro.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha maciça, cor cinza esverdeada, granulação média à grossa; com quartzo, feldspato, anfibólio, biotita, algum sulfeto disseminado, magnetita. Feldspatos branco-amarelado à amarelo esverdeado com inclusões de máficos.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga-Torre

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Máfica Metassomatizada

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 123

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/103.346 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,8 km antes da fazenda Harmonia vindo de Termópolis.

RELÊVO: ondulado com vales semi-apertados.

VEGETAÇÃO: pastagem.

SOLO: argiloso amarelo-avermelhado escuro.

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha cinza escura à cinza esverdeada, estrutura maciça, granulação média a grossa; com quartzo, feldspato, anfibólio, biotita, epidoto, magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga-Torre

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Máfica Metassomatizada

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C 1009

N.º 124

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/087.335 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 600 m antes da fazenda Harmonia, vindo de Termópolis
RELÊVO: ondulado com vales semi-apertados.
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argiloso amarelo-avermelhado escuro.

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de rocha com estrutura maciça, cor cinza clara, granulação média; com feldspato, anfibólio, biotita, epidoto, magnetita, quartzo, algum sulfeto disseminado e feldspato com inclusões de máficos.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga - Torre

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide
CLASSE: Máfica Metassomatizada
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 125

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/078.332 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Harmonia.
RELÊVO: ondulado com vales abertos.
VEGETAÇÃO: pastagem/cerrado ralo
SOLO: argiloso amarelo-avermelhado escuro.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com estrutura maciça, mesocrática, granulação média; com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, epidoto, magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga-Torre

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide
CLASSE: Máfica Metassomatizada
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

N.º 126

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/075.323 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 800 m após a fazenda Harmonia em direção à Fazenda Recreio.
RELÊVO: ondulado com vales semi-apertados.
VEGETAÇÃO: pastagem/mata residual
SOLO: argiloso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de rocha anfibolítica, bastante silicificada, granulação média a fina; com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, epidoto. À proporção em que vai decompondo acentua a lineação dos máficos.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga-Torre

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

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 127

ALTIT. 270 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/104 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km após a fazenda da Barra, indo para São Pedro do Itabapoana.

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo-arenoso amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse decomposto de cor cinza clara a cinza esverdeada, quanto mais decomposto mais avermelhado, granulação fina; com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-Anfibólio Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 128

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/094.453 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOFONÍMIA: 2,4 km após a fazenda da Barra indo para São Pedro de Itabapoana.

RELEVO: ondulado com morros alongados.

VEGETAÇÃO: pastagem/mata residual.

SOLO: argiloso-arenoso amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado com bandas homogêneas de até 1 m, granulação fina; com quartzo, feldspato, biotita muito fina, magnetita. Porfiroblástos de feldspato dispersos restrito às bandas félsicas que muitas vezes lembram aporte.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: bandamento N50E/30SE.

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse bandado Migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 129

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/084.449 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Catuné.

RELEVO: ondulado com vales abertos.

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse semi-porfiroclástico, granulação média, com quartzo, feldspato, biotita. Faixas anfibolíticas decompostas com núcleos silicificados preservados e com sulfeto disseminado.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N50E/vertical

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse Semi porfiroclástico/ Anfibólito.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. | C/C 1009

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 130

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/080.441 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m após a fazenda Catuné.

RELEVO: montanhoso com vales apertados.

VEGETAÇÃO: pastagem.

SOLO: argilo-arenoso-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico em parte bandado, granulação média, com quartzo, feldspato, biotita, magnetita. Intercalam-se faixas anfibolíticas semi-decompostas.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação cataclástica: N50E/vertical

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse cataclástico/anfibolito.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 131

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/071.434 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,4 km após a fazenda Catuné indo para São Pedro do Itabapoana.

RELEVO: ondulado com vales abertos.

VEGETAÇÃO: pastagem/mata residual.

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado com bandas descontínuas e largura variável, às vezes boudinadas, granulação fina a média; com quartzo, feldspato, biotita, granada, magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. bandamento N50E/30SE

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse bandado Migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 132

ALTIT. 410 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/046.428 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,7 km após a fazenda Catuné indo para São Pedro do Itabapoana.

RELEVO: escarpado com vales semi-apertados.

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado de grã média;com quartzo,feldspato,biotita,anfibólio,magnetita,granada. Bandas subordinadas de aspecto semi-porfiroblástico. Bandamento irregular,cujas partes félsicas assemelham-se a veios percolando a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandamento N50E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse bandado Migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

N.º 133

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/031.414 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km antes de São Pedro do Itabapoana

RELÊVO: ondulado com vales semi-apertados

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado e parte laminado com níveis semi-porfiroblásticos, granulação média, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio (cristais de anfibólio com 0,5 a 1 cm dispersos com biotita associada).

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: bandamento: N10E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º 134

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 310 | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/123.370 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m ao norte da fazenda Santa Rosa

RELÊVO: ondulado com vales - apertados

VEGETAÇÃO: pastagem/mata residual

SOLO: argiloso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de 10-15 m de gnaisse cataclástico, granulação média; com quartzo, feldspato, biotita, granada, sillimanita em agregados radiais associada à biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 135

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/032.356 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 700 m à W da fazenda Santa Rosa

RELÊVO: ondulado com vales semi-apertados

VEGETAÇÃO: pastagem/mata residual

SOLO: argiloso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse decomposto ferruginoso, cor avermelhada, com faixas preservadas mais claras, cataclástico, granulação fina a média, com quartzo, feldspato, biotita, granada, sillimanita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 136

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/072.340 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 200 m antes da fazenda Harmonia, vindo de São Pedro do Itabapoana

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: pastagem/mata residual

SOLO: argiloso amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha feldspática de granulação grossa com níveis micáceos subordinados de granulação fina ; estrutura maciça, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga-Torre

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Máfica Metassomatizada

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 137

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/071.307 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m antes da fazenda São Sebastião, vindo de São Pedro do Itabapoana

RELEVO: ondulado com vales semi-apertados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha escura, estrutura maciça, com leve orientação, granulação fina a média, com pirobólio, feldspato, quartzo, biotita, granada.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga-Torre

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro anfibolitizado

CLASSE: Orto-metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 138

ALTIT. 180 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/079.299 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Sebastião

RELEVO: ondulado com vales apertados

VEGETAÇÃO: cerrado ralo/pastagem

SOLO: argiloso amarelo escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica orientada e matacões com orientação incipiente, granulação média, cor escura predominantemente, com pirobólio, feldspato, biotita, quartzo, epidoto, magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga-Torre

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro anfibolitizado

CLASSE: Orto-metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

N.º 139

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 180 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/074.290 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,1 km após a fazenda São Sebastião, indo para fazenda União.

RELEVO: ondulado com vales apertados

VEGETAÇÃO: cerrado ralo/pastagem

SOLO: argiloso amarelo escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse anfibolítico porfiroblástico, com porfiroblastos de feldspato segundo a foliação e menos frequentes obliquamente, com inclusões, granulação fina, com anfibólio, biotita, feldspato, quartzo, epidoto, magnetita, granada.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga-Torre

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Anfibólio Gnaisse Porfiroblástico

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 140

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 130 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/082.274 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Lajeado

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: capinzal

SOLO: argiloso avermelhado escuro.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica com orientação incipiente, melanocrática, granulação fina a média, com pirobólio, feldspato, biotita, quartzo, epidoto, algum sulfeto disseminado.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga-Torre

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro anfiboliti zado

CLASSE: Orto-Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NAO

N.º 141

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 080 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/168.269 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 30 m após a fazenda Araré, indo para Mimoso do Sul

RELEVO: ondulado com vales apertados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado à laminado, com raros porfiroblastos, com bandas e lâminas descontínuas, granulação fina a média, com quartzo, feldspato, biotita, granada, magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandamento: N30W/30NE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 142

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/178.276 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 900 m após a fazenda Araré, indo para Mimoso do Sul
RELEVO: escarpado com vales apertados
VEGETAÇÃO: cerrado/mata residual
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, granulação média, com quartzo, feldspato, biotita. Veios pegmatóides discordantes com quartzo, feldspato, biotita, magnetita, contendo encrave de gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento: N-S/20E

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse bandado migmatítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 143

ALTIT. 090 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/218.285 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Boa Esperança
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado de granulação média a fina, com quartzo, feldspato, biotita, rara granada, magnetita. Bandas homogêneas e de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento: N-S/10E

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse bandado migmatítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 144

ALTIT. 070 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/260.403 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 900 m após Mimoso do Sul, na estrada para Fazenda União.
RELEVO: montanhoso com vales apertados
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: argilo-arenoso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões com até 10 m de diâmetro de rocha granular, estrutura maciça, leucocrática, granulação fina; com quartzo, feldspato, biotita, magnetita. Rara palheta de moscovita. Ligeira lineação da biotita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito fino
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 145

ALTIT. 080 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/265.394 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km após Mimoso do Sul indo para fazenda União

RELEVO: montanhoso com vales apertados

VEGETAÇÃO: pastagem/cerrado ralo

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, granulação média a fina, com quartzo, feldspato, biotita, granada, magnetita - muito fina, clorita. Granada contida nos níveis biotíticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandamento: N50W/10NE.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 146

ALTIT. 070 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/260.385 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,3 km antes da fazenda Lajinha, vindo de Mimoso do Sul

RELEVO: montanhoso com vales apertados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado, com algum porfiroblasto, granulação média, com quartzo, feldspato, biotita, clorita, moscovita, magnetita muito fina. Veios quartzosos e quartzo-feldspáticos concordantes e/ou discordantes.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N70E/15NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse laminado migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 147

ALTIT. 070 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/260.374 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 700 m antes da fazenda Lajinha, vindo de Mimoso do Sul

RELEVO: ondulado com vales semi-apertados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: areno-argiloso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de intensa cataclase com inúmeros veios de quartzo percolando o gnaisse regional, de cor amarelo-avermelhado, decomposto, granulação fina, cataclástico, com quartzo, feldspato, biotita, clorita, sillimanita, moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N30E/20SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse quartzoso cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 399 | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 148

ALTIT. 070 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/255.353 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 700 m após a fazenda Lajinha, indo para fazenda União
RELEVO: ondulado com vales apertados
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse semi-porfiroclástico e leitos subordinados tipicamente porfiroclásticos, granulação média, com quartzo, feldspato, biotita, rara granada. Grande quantidade de quartzo estirado segundo a foliação e com inclusão de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N30E/40NW.

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse quartzoso porfiroclástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 149

ALTIT. 110 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/255.322 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 2,1 km após a fazenda Lajinha, em direção a fazenda União
RELEVO: ondulado com vales apertados
VEGETAÇÃO: pastagem/mata residual
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado e laminado com bandas e lâminas descontínuas, granulação média, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, rara granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraiba do Sul-Unidade II

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

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-anfibólio gnaisse bandado migmatítico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NAO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 150

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/253.301 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 900 m antes da fazenda Sapé, vindo de Mimoso do Sul
RELEVO: ondulado com vales semi-apertados
VEGETAÇÃO: capinzal
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado, granulação média a fina, com quartzo, feldspato, biotita, magnetita, rara granada. Faixa com maior silicificação. Veios quartzosos, quartzo-feldspáticos e aplitos(granito) concordante e/ou discordante.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Unidade II

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

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse migmatítico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7590.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 151

ALTIT. 090 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/231.281 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m a SW da fazenda Sapé

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado e laminado, com bandas e lâminas descontímuas, granulação média a fina com quartzo, feldspato, biotita, granada, clorita, magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandamento: N20E/30SE

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse bandado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 152

ALTIT. 100 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/125.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda do Capim

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: cerrado ralo/pastagem

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroblástico com matriz de granulação fina a média, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, granada. Porfiroblastos de feldspato com até 3-5cm com inclusões de biotita, dispostos segundo a foliação, raros transversais.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N70W/30NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita anfibólio gnaisse porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 153

ALTIT. 090 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/126.230 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km ao sul da fazenda do Capim.

RELEVO: ondulado com vales semi-apertados

VEGETAÇÃO: mata residual

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroblástico com matriz de granulação fina a média, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, granada. Porfiroblastos de feldspato com 4-5cm e com inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita anfibólio gnaisse porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 154

ALTIT. 080 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/136.209 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cascata

RELEV: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroblástico com matriz de granulação fina a média, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, epidoto, granada. Porfiroblastos de feldspato com até 8 cm e com inclusões, tabulares e ocelares.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E/30SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita anfibólio gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 155

ALTIT. 070 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/138.200 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m ao sul da Fazenda Cascata.

RELEVO: ondulado com vales abertos.

VEGETAÇÃO: pastagem.

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado com bandas descontínuas e irregulares, granulação fina a média, com quartzo, feldspato, biotita, rara magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: bandamento N60E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 156

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/148.132 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a NW da fazenda Pau Dourado.

RELEVO: ondulado com vales abertos.

VEGETAÇÃO: pastagem.

SOLO: argilo-arenoso amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, granulação média com quartzo, feldspato, biotita, magnetita. Biotita com tonalidades esverdeadas. Quartzo estirado e triturado, com inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse quartzoso cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C

Afloramento 157

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 157

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/168.125 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 1 km ao norte da Fazenda Pau Dourado.
- RELEVO: ondulado com vales abertos.
- VEGETAÇÃO: pastagem.
- SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS: Gnaisse homogêneo com lineação da biotita pronunciada, granulação fina, com quartzo, feldspato, biotita, titanita, magnetita. Percolado em todas as direções por material quartzo-feldspático e pegmatóide.

UNIDADE ESTRAT.: Intrusiva

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DO LIN.: N-S
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito gnaissificado
- CLASSE: Orto-Metamórfica
- AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 158

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 158

ALTIT. 070 | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/139.125 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOFONÍMIA: 3 km a NE de Ponte de Itabapoana.
- RELEVO: ondulação com vales abertos.
- VEGETAÇÃO: pastagem.
- SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS: Gnaisse semi-perfiroblástico, dobrado, com quartzo, feldspato, biotita, rara granada, magnetita, clorita. Quartzo e feldspato com inclusões de biotita. Aplito de rocha granítica discordante.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul-Unidade II

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse semi-porfiroblástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA: [X] SIM [ ] NAO

Afloramento 159

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 159

ALTIT. 080 | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/117.129 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 2 km a NE de Ponte de Itabapoana.
- RELEVO: ondulante com vales abertos.
- VEGETAÇÃO: pastagem.
- SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS: Gnaisse laminado, granulação média, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, Feldspato e quartzo com inclusões de biotita, cortado em várias direções por material quartzo-feldspático.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul-Unidade II

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse laminado
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA: [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 160

ALTIT. 120 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/091.170 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,5 km a NW da Fazenda Serena.
RELÊVO: -ondulado com vales semi-apertados
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse semi-porfiroblástico,granulação média, com quartzo,feldspato,biotita,anfibólio,granada.Porfiroblastos de feldspato com até 2-3 cm e com inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

LITOLOGIA
ROCHA Biotita anfibólio gnaisse semi-porfiroblastico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 161

ALTIT. 110 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/089.178 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2 km a NW da fazenda Serena.
RELÊVO: sopé de serra.
VEGETAÇÃO: pastagem/mata residual.
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/30SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroblástico,matriz de granulação fina a média; com quartzo,feldspato,biotita, anfibólio,granada,magnetita.Porfiroblastos com até 6 cm com inclusões de biotita, forma ocelar predominante com tabular subordinada.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Unidade V

LITOLOGIA
ROCHA Biotita Anfibólio Gnaisse Porfiroblástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 162

ALTIT. 110 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/074.186 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2 km a NE da fazenda Formosa.
RELÊVO: montanhoso com vales apertados.
VEGETAÇÃO: cerrado ralo/mata residual.
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50E/40SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroblástico semi-decomposto,feldspático,granulação fina;com quartzo,feldspato, biotita muito fina,rara granada,clorita.Porfiroblastos de feldspato com inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Unidade V

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse porfiroblástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | CIC 1009

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 163

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/046.207 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,5 km a NE da fazenda Formosa.
RELÊVO: montanhoso com vales apertados.
VEGETAÇÃO: cerrado ralo/mata resitual.
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado porfiroblástico,matriz de granulação fina,com quartzo,feldspato,biotita,anfibólio,granada em leitos localizados.Porfiriblastos de feldspato com 2-3 cm,formas tabular e ocelar,com inclusões de biotita e quartzo,
UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Unidade V

LITOLOGIA
ROCHA Biotita anfibólio gnaisse porfiroblástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 164

ALTIT. 070 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/252.270 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1 km a SE da fazenda Sapé.
RELÊVO: ondulado com vales abertos.
VEGETAÇÃO: agricultura.
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40W
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse homogêneo com lineação incipiente da biotita,granulação fina,com quartzo,feldspato,biotita.muito fina e magnetita.Veios quartzo e quartzo-feldspáticos concordantes e discordantes.
UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Unidade III

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse granítico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 165

ALTIT. 080 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/270.283 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,5 km a leste da fazenda Sapé.
RELÊVO: ondulado com vales semi-apertados.
VEGETAÇÃO: pastagem/mata residual.
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado com faixas homogêneas,granulação fina a média,com quartzo,feldspato,biotita,magnetita,rara granada em agregados nas lâminas biotíticas.As partes homogêneas lembram uma rocha granítica gnaissificada.
UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Unidade II

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse granítico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 166

ALTIT. 100 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/281.291 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a NE da fazenda Sapé.

RELEVO: ondulado com vales apertados.

VEGETAÇÃO: mata residual.

SOLO: areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS

Domínio de rocha quartzosa cizalhada com alguma biotita,moscovita,sillimanita,feldspato.Subordinadamente ocorre gnaisse decomposto,cataclástico,granulação fina;com quartzo,feldspato, biotita,rara sillimanita.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N-S/25E

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse quartzoso cataclástico

CLASSE .

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 167

ALTIT. 100 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/294.279 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a leste da fazenda Sapé.

RELEVO: ondulado com vales semi-apertados.

VEGETAÇÃO: mata residual.

SOLO: areno-argiloso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Domínio de rocha quartzosa cizalhada com bastante sillimanita,mais raro feldspato,biotita, moscovita.Faixas micáceas subordinadas lembram o gnaisse;com quartzo,feldspato,biotita, clorita,sillimanita,sericita,moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N-S/30E

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse quartzoso cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 168

ALTIT. 080 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/303.271 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a NW da fazenda Banqueta.

RELEVO: ondulado com vales apertados.

VEGETAÇÃO: mata residual.

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa cizalhada com inúmeras inclusões de biotita;com moscovita,feldspato,sillimanita.Gnaisse decomposto,cataclástico; com quartzo,feldspato,biotita,muita sillimanita, clorita,moscovita,grafita,granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N-S/20E

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse quartzoso cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 169

ALTIT. 070 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/314.267 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 750 m a NW da fazenda Banqueta.
RELÊVO: ondulado com vales apertados.
VEGETAÇÃO: mata residual.
SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado cataclástico,granulação fina; com quartzo,feldspato,biotita,moscovita,grafita.Bancos de rocha quartzosa cizalhada com inúmeras inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse bandado quartzo cataclastico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 170

ALTIT. 080 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/325.260 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOFONÍMIA: Fazenda Banqueta.
RELÊVO: ondulado com vales abertos.
VEGETAÇÃO: pastagem.
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroblástico,granulação fina; com quartzo,feldspato,biotita,rara granada em leitos localizados.Porfiroblastos de feldspato com até 8 cm com inclusões de biotita e de quartzo.Quartzo estirado com inclusões.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Unidade II

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

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse porfiroblástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 171

ALTIT. 070 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/330.251 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 500 m ao sul da fazenda Banqueta.
RELÊVO: ondulado com vales semi-apertados.
VEGETAÇÃO: pastagem.
SOLO: argilo-arenoso com níveis argilosos.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado,cataclástico,granulação fina, com quartzo,feldspato,biotita,magnetita. Veios quartzosos e quartzo-feldspáticos condordantes e discordantes. Bastante quartzo estirado 2º a foliação e com inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N20E/20SE

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse quartzoso cataclástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 172

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/344.260 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a E da fazenda Banqueta.

RELÊVO: ondulado com vales semi-apertados.

VEGETAÇÃO: pastagem.

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado com alguns veios quartzo-feldspaticos contendo palhetas de biotita dando um aspecto bandado à rocha, granulação fina a média, com quartzo, feldspato, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 173

ALTIT. 060 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/341.248 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a SE da fazenda Banqueta.

RELÊVO: ondulado com vales abertos.

VEGETAÇÃO: pastagem.

SOLO: argilo-arenoso amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado a laminado, com bandas e lâminas descontínuas, dobradas, boudinadas, granulação fina a média; com quartzo, feldspato, biotita, muita magnetita, algum sulfeto (pirita). Veios quartzosos concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: bandamento: N20E/30SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 339 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 174

ALTIT. 070 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/343.228 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m a N da fazenda Cachoeira dos Cincos Tocos.

RELÊVO: ondulado com vales abertos.

VEGETAÇÃO: pastagem.

SOLO: argiloso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado cataclástico decomposto, cor amarelo-avermelhado, granulação fina, bandas homogêneas quartzo-feldspáticas, com quartzo, feldspato, biotita, clorita, Bandamento descontínuo e irregular.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N-S/20E

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 175

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/341.218 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira dos Cinco Tocos.
RELÊVO: ondulado com vales abertos.
VEGETAÇÃO: Pastagem.
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado com bandamento descontínuo, bandadas homogêneas, granulação média a fina, com quartzo, feldspato, biotita, magnetita. Veios quartzosos e quartzo feldspáticos concordantes e/ou discordantes.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade I

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: bandamento: N20E/20SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse bandado migmatítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 176

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/198.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOFONÍMIA: 1,5 km a SE da fazenda Araré.
RELÊVO: ondulado com vales abertos.
VEGETAÇÃO: agricultura/mata residual.
SOLO: argilso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com domínio de quartzo e feldspato, granulação fina, com quartzo, feldspato, biotita muito fina lineada e muito magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade III

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10E/20SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 177

ALTIT. 060 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/203.241 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2 km a SE da fazenda Araré.
RELÊVO: ondulado com vales apertados.
VEGETAÇÃO: cerrado.
SOLO: argilso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, granulação média, com quartzo, feldspato, biotita, muita magnetita. Frequentes feldspatos com inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação cataclástica: N30E/20SE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRM

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 178

ALTIT. 050 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/228.215 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a NE de Dona América.

RELEVO: ondulado com vales abertos.

VEGETAÇÃO: cerrado/pastagem.

SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha escura maciça,outros gnaissificados e mais raros com granulação muito fina,com pirobólio,feldspato,biqtita,quartzo,epidoto,algum sulfeto disseminado(pirita).

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Máfica gnaissificada

CLASSE: Orto-metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 179

ALTIT. 050 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/240.203 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a E de Dona América.

RELEVO: ondulado com vales abertos.

VEGETAÇÃO: cerrado/mata residual.

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado de granulação fina,com quartzo,feldspato,biotita,muita magnetita,Veios quartzo-feldspáticos e pegmatóides associados. Matacões de biotita granito,igual às porções mais homogêneas do gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Laminação: N10E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaissificado

CLASSE: Orto-metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 180

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/289.198 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a SE da fazenda Dona Ilídia.

RELEVO: ondulado com vales abertos.

VEGETAÇÃO: mata residual.

SOLO: argilo-arenoso-amarelo avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico com grande incidência de rocha quartzosa cizalhada segundo a foliação. A rocha acha-se cortada por veios de natureza básica.Compõe-se quartzo,feldspato,biotita,silimanita,magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação cataclástica: N20E/25SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse quartzoso cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 181

ALTIT. 110 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/299.202 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a E da fazenda Dona Ilídia

RELÊVO: ondulado com vales fechados

VEGETAÇÃO: montagem

SOLO: argilo arenoso, amarelo avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha apresentando estrutura granítica, porém com uma lineação incipiente das palhetas de biotita. Compõe-se macroscopicamente de quartzo, feldspato, biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT: Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 182

ALTIT. 070 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/314.215 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOFONÍMIA: Fazenda Murubeca

RELÊVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo-arenoso vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado com faixa porfiroblástica, com porfiroblastos nas formas ocelares e tabulares concordantes com a foliação. Granulação média-com quartzo, feldspato, biotita, magnetita, rara moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N10E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 183

ALTIT. 80 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/303.220 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 200 m ao N da fazenda Pingo D'Água

RELÊVO: ondulado com vales semi-fechados

VEGETAÇÃO: cerrado com mata residual

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica bandada com porfiroblastos de feldspato segundo a foliação. Há um domínio de bandas leucocráticas; com quartzo, feldspato, pouca biotita, magnetita. As bandas homogêneas lembram o granito-gnaisse de SS-179

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unid. II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao: N10E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREFIXO 55 | Nº 1009

Nº 184

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 060 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/315.253 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 750 m a SW da fazenda Banqueta
RELÊVO: ondulado com vales semi-fechados
VEGETAÇÃO: cerrado com mata residual
SOLO: argilo-arenoso, amarelo avermelhado, pirobólio

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado com raros porfiroblastos de feldspato com inclusões. Com quartzo, feldspato, biotita, magnetita. Apresenta banda e bolsão de rocha máfica com pirobólio, epidoto e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade II

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse bandado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 185

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/165.228 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,5 km a NW da fazenda São Domingos.
RELÊVO: ondulado com morros alongados
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado, granulaçao média; com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, magnetita, raraclorita, titanita muito fina. Encerra níveis anfibolíticos com até 40 cm.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: bandeamento: N20E/45SE.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse laminado/anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

Nº 186

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 040 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/177.199 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda São Domingos
RELÊVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso, vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica bandada, semi-decomposta, cortada por granito fino, com quartzo, feldspato, biotita, titanita magnetita. Gnaisse, com quartzo, feldspato, biotita, clorita, magnetita.

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse bandado migmatítico
CLASSE: Metamórfica/Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

N.º 187

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 050 | LOCALIZAÇÃO SF. 24-V-C-II-1/198.190 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1 km a SE da fazenda São Domingos
RELÊVO: ondulado com vales semi-fechados
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: argilo-arenoso, amarelo avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica ligeiramente homogênea composta de quartzo, feldspato, biotita e magnetita. Ocorre associado material ferruginoso contendo maior quantidade de magnetita. O quartzo encontra-se estirado e a biotita fina lineada.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

LITOLOGIA
ROCHA: Granito gnaissificado
CLASSE: Orto-metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 188

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 040 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/241.179 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 500 m a SW da fazenda Pastinho
RELÊVO: ondulado com morros alongados
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: argilo-arenoso, vermelho-amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica algo porfiroblástica, cortada por granito fino. Gnaisse semi-porfiroblástico, cinza esverdeado, grã fina, com quartzo, feldspato, biotita muito fina.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granítico
CLASSE: Metamórfico
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

N.º 189

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 050 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/244.154 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2 km a NE da fazenda Sao Pedro
RELÊVO: ondulado com morros alongados
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica, granulaçao variando de fina a média, composta macroscopicamente de quartzo, feldspato, biotita e pouca magnetita. Os mataçães encontram-se orientados no vale segundo-N20°-30°E.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 190

ALTIT. 060 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/242.141 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1 km a NE da fazenda São Pedro
RELÊVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso-vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Granito de grã fina a média, com quartzo, feldspato, biotita e magnetita; com enclaves de rocha - gnáissica com algum pórfiroblasto ocelar, com quartzo, feldspato, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 191

ALTIT. 060 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/241.141 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 500 m à E da fazenda São Pedro
RELÊVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso, amarelo avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse semi-porfiroblastico, algo laminado; com quartzo, feldspato, biotita. Cortada por material granítico fino, com quartzo, feldspato, alguma - biotita, magnetita, pirita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade II

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse semi-porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 192

ALTIT. 050 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/299.149 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 500 m a NE da fazenda São Pedro
RELÊVO: ondulado com vales abertos.
VEGETAÇÃO: capinzal
SOLO: argilo-arenoso, amarelo avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, de grã média, algo porfiroblástico, com quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e pouca magnetita. Cortada por veios quartzo- - feldspáticos, quartzosos e material granítico em várias direções.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse bandado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 193

ALTIT. 070 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/244.133 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,5 km a NE da fazenda São Bento
RELÊVO: ondulado com vales semi-fechados
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso, vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado cataclástico,grã fina a média, com quartzo,feldspato,biotita,magnetita.Cortado por granito fino contendo encraves do gnaisse. Vários corpos centimétricos do granito cortando o gnaisse.
UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Unidade I

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse bandado cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 194

ALTIT. 050 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/303.156 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,5 km a NE da fazenda São Bento
RELÊVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: lavoura cana
SOLO: argilo arenoso, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado cataclástico,granulação fina - dominantemente;com quartzo,feldspato,biotita,- granada,magnetita.Veios quartzosos e quartzo - feldspáticos concordantes mais raramente discordantes.
UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Unidade I

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: bandeamento N60E/40SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse bandado cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 195

ALTIT. 010 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-I/334.069 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,5 km a E da fazenda Santa Luisa
RELÊVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: mata residual
SOLO: areno-argiloso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de estrutura homogênea, grã média a fina composta de quartzo,feldspato, e biotita,raros cristais de titanita e de magnetita.Ressalta - pequenos pórfiros tabulares de feldspato.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 196

ALTIT. 010 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/332.090 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2 km a E da Escola Nossa Senhora Aparecida
RELEVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: mata residual
SOLO: argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N50E/60SE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta de estrutura gnáissica, algo feldspatizada algo porfiroblástica, onde os porfiroblastos são na maioria ocelares. Com quartzo, feldspato e biotita. Porfiroblastos de feldspato com inclusão de biotita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse semi-porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 197

ALTIT. 010 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/344.040 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,5 km a W da fazenda Jundiá
RELEVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: capinzal/mata residual
SOLO: areno-argiloso amarelado-avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha maciça, leucocrática, de estrutura homogênea, granulação média, composta mineralogicamente de quartzo, feldspato e biotita. Ocorrendo na forma de matacões de tamanho variado. Pórfiros tabulares de feldspato com inclusão de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 198

ALTIT. 020 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/315.041 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,5 km a SE da fazenda Santa Luisa
RELEVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: capinzal
SOLO: argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: bandamento: N50E/70SE

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado com bandas mais espessas com biotita, anfibólio e quartzo, alternam-se com as menores constituídas de quartzo, feldspato, biotita, granada. Acentuam o bandamento veios quartzosos e quartzo-feldspáticos concordantes

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse bandado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

1

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 199

ALTIT. 020 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-I/290.063 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1 km a SE da fazenda Santa Luisa
RELÊVO: montanhoso com morros tipo pão de açúcar
VEGETAÇÃO: capinzal
SOLO: argilo-arenoso, amarelo-averme lhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com bandas homogêneas, dobrada com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, granada. Matacões com 10-20 m diâmetro de rocha homogênea, maciça, leucocrática; com quartzo, feldspato, biotita, titanita, magnetita.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade II

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse bandado migmatítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

2

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 200

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/258.080 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1 km a NE da fazenda do Garrafão.
RELÊVO: ondulado com morros pão de açúcar
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: argilo arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado cataclástico, granulação média, com quartzo, feldspato, biotita, rara clorita. Percolada em todas as direções por veios quartzo-feldspáticos, algum contém epidoto.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade II

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse bandado migmatítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

3

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 201

ALTIT. 080 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/211.050 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3 km a leste da Capela Santo Antônio
RELÊVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse decomposto, cataclástico, gra fina à média, com quartzo, feldspato, biotita, muita - magnetita. Bandas micáceas com anfibólio e - quartzo-feldspáticas com biotita fina lineada.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: bandamento: N10E/85SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse bandado migmatítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 202

ALTIT. 080 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/166.050 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a NE da Capela Santo Antônio

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: lavoura de cana

SOLO: argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática homogênea, maciça, granulação fina, com quartzo, feldspato, biotita, magnetita.- Contem encrave de cerca de 10 cm destacando-se a concentração de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 203

ALTIT. 090 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/145.045 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a W da Capela Santo Antônio

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroclástico, com porfiroclastos de feldspato com até 3 cm e com inclusões de biotita e quartzo. Composta de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, magnetita. Cortada por rocha granítica ligeiramente lineada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 204

ALTIT. 090 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/140.030 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 250 m ao sul da fazenda Nossa Senhora Aparecida

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: pastagem/lavoura

SOLO: argilo-arenoso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado, composto esseneialmente de quartzo, feldspato, biotita e raramente alguma concentração de magnetita. A biotita encontra-se lineada na massa quartzo-feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 205

ALTIT. 090 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/134.023 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km ao sul da fazenda Nossa Senhora Aparecida.

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: pastagem/lavoura

SOLO: argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, com bandas constituidas essencialmente por anfibólio, biotita, feldspato e quartzo. São difusas e dobradas. Bandas homogêneas com lineação incipiente da biotita e por vezes ocorrem silicificadas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 399 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 206

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/102.025 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOFONÍMIA: 2,5 km a SE de Santo Eduardo na estrada RJ-32

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: capinzal

SOLO: argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica a base de quartzo, feldspato, biotita anfibólio, contendo bandas homogêneas com pouca biotita e algo semi-porfiroblástica. Alguns cristais de granada são observados nas bandas mais finas e mais micáceas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: bandamento: N50E/20NW

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 207

ALTIT. 040 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/363.364 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km a NE da Parada Inhuma

RELEVO: ondulado com vales apertados

VEGETAÇÃO: pastagem/mata residual

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse semi-decomposto com estrutura cataclástica, granulação fina a média, cor cinza esbranquiçada a esverdeada, bandado, com quartzo, feldspato, biotita, magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N40E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse bandado cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 208

ALTIT. 020 | LOCALIZAÇÃO SF.V-C-II-1/363.290 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,5 km a NE da parada de Inhuma
RELÊVO: ondulado com vales semi-apertados
VEGETAÇÃO: cerrado ralo/pastagem
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico de granulação fina, com - quartzo, feldspato, biotita, magnetita. Matações de rocha com mesma composição porém com estrutura- maciça (granito). Quartzo estirado com inclusão de biotita.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N-S/30E

LITOLOGIA
ROCHA: Granito gnaissificado
CLASSE: Orto-metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 209

ALTIT. 20 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/362.280 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1 km a NE da Parada Inhuma
RELÊVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado a bandado decomposto, estrutura cataclástica, granulação fina, com quartzo, feldspato, biotita, magnetita. Níveis mais gros - seiros com anfibólio de até 0,5 cm, junto com biotita.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N60W/25NE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse bandado cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 210

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/352.271 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 800 m a NE da Parada Inhuma
RELÊVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha homogênea, estrutura maciça, leucrocrática, granulação fina, com quartzo, feldspato, biotita, titanita, magnetita com até 0,5 cm dispersa pela rocha.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 211

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/355.263 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 250 m a leste da parada de Inhuma
RELEVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: capinzãl
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse semi-decomposto de cor cinza clara, mostrando, estrutura cataclástica, granulação fina a média, com quartzo, feldspato, biotita, magnetita, granada. Partes homogêneas com biotita fina lineada.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade II

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 212

ALTIT. 010 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/355.253 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOFONÍMIA: 500 m a SE da Parada Inhuma
RELEVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, algo bandado, material mais homogêneo com biotita lineada, granulação fina a média; com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, pouca magnetita.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade I

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação cataclástica: N30E/30SE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse bandado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 213

ALTIT. 060 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/365.245 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1 km a NW da fazenda Santo Antônio
RELEVO: ondulado com vales semi-apertados
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado com bandas descontínuas e interdigitadas, granulação média, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, magnetita. Bandas com anfibólio de até 0,5 cm. Bandas homogêneas com biotita fina lineada.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: bandamento: N10E/60SE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse bandado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 214

ALTIT. 050 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/377.225 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 750 m ao norte da fazenda Santo Amaro.
RELÊVO: ondulado com vales abertos.
VEGETAÇÃO: pastagem.
SOLO: argilo-arenoso amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de granulação fina a média, com quartzo, feldspato, biotita, magnetita. Matacões de rocha homogênea, maciça, leucocrática, com mesma mineralogia do gnaisse. Bandas homogêneas no gnaisse com biotita lineada.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito gnaissificado
CLASSE: Orto-metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 215

ALTIT. 040 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/393.220 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1 km a SE da fazenda Santo Amaro.
RELÊVO: ondulado com vales abertos.
VEGETAÇÃO: pastagem/mata residual.
SOLO: argilo-arenoso-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, granulação média, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, rara magnetita. Veios quartzo e quartzo-feldspáticos concordantes e/ou discordantes. Os porfiroblastos são dominantemente uma mistura de quartzo/feldspato.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade I

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N20E
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse porfiroclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 216

ALTIT. 060 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/400.214 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 500 m a NW da fazenda Rancho Alegre.
RELÊVO: ondulado com vales abertos.
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: argilo-arenoso amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico de granulação média, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, rara magnetita. Veios pegmatíticos com até 50 cm preferencialmente segundo a foliação. Veios quartzo-feldspático e aplíticos discordantes.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade I

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N30E/20SE.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse porfiroclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

N.º 217

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM

ALTIT. 050 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/411.201 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Rancho Alegre.
RELEVO: ondulado.
VEGETAÇÃO: pastagem.
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: bandamento: N30E/60SE

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado com bandas mais anfibolíticas e porfiroclastos de feldspato e quartzo, granulação média; com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, pouca magnetita. Granito fino com encraves de gnaisse bandado à laminado.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade I

LITOLOGIA
ROCHA Biotita anfibólio gnaisse bandado porfiroclástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 218

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 020 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/421.189 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1 km a SE da fazenda Rancho Alegre.
RELEVO: ondulado com vales abertos.
VEGETAÇÃO: cerrado ralo/pastagem.
SOLO: argilo-arenoso a areno-argiloso.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N30E/50SE.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico com muitos veios de quartzo cizalhados concordantes, granulação média, com quartzo, feldspato, biotita, clorita, granada, moscovita. Bastante quartzo estirado segundo foliação com inclusão de biotita.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade I

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse quartzoso cataclástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 219

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 010 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/406.160 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 500 m a SE da fazenda Santa Lúcia.
RELEVO: ondulado com vales abertos.
VEGETAÇÃO: pastagem.
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N30E/75SE

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado cataclástico bastante silicificado, com inúmeros veios quartzo cizalhados concordantes, granulação fina a média, com quartzo, feldspato, biotita, granada, sillimanita, clorita, moscovita.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade IV

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse bandado quartzoso
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 220

ALTIT. 070 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/378.167 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1 km a W da fazenda Santa Lúcia.
RELÊVO: ondulado com vales abertos.
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroclástico,granulação média,com quartzo,feldspato,biotita,anfibólio,rara magnetita.Feldspatos com inclusões de biotita. Cortadas por material granítico (aplito).

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Unidade I

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/50SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA Biotita anfibólio gnaisse porfiroclástico
CLASSE . Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 221

ALTIT. 040 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/372.179 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,5 km a NW da fazenda Santa Lúcia.
RELÊVO: ondulado com vales semi-apertados.
VEGETAÇÃO: capinzal.
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado,porfiroclástico,granulação média,com quartzo,feldspato,biotita,anfibólio, granada,magnetita.Cortado por granito fino(aplito).Agregados de granada com até 4-5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Unidade I

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação cataclástica: N40E/30SE.

LITOLOGIA
ROCHA Biotita anfibólio gnaisse porfiroclástico
CLASSE - Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 222

ALTIT. 040 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/335.152 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3 km a SW da fazenda Santa Lúcia.
RELÊVO: ondulado com vales abertos.
VEGETAÇÃO: pastagem.
SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico,grã média, com quartzo, feldspato,biotita e anfibólio,magnetita. Material carbonático com quartzo,feldspato,biotita, anfibólio,epidoto,granada,magnetita.Veios quartzo-feldspáticos concordantes e discordantes.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação cataclástica: N40E/20NW

LITOLOGIA
ROCHA Biotita anfibólio gnaisse cataclástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. SS | C/C 1009

N.º 223

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 060 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/325.158 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km a SW da fazenda Santa Lúcia.

RELÊVO: ondulado com vales semi-apertados.

VEGETAÇÃO: cerrado ralo/pastagem.

SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado cataclástico, carbonático, cor cinza esverdeada, silicificado, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, epidoto, granada, calcita. Por vezes a calcita forma finos leitos concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação cataclástica: N25E/15SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico carbonatico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 224

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 090 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/374.242 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 750 m a NE da fazenda Santo Amaro.

RELÊVO: ondulado com vales apertados.

VEGETAÇÃO: pastagem.

SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de rocha homogênea, leucocrática, com estrutura maciça, granulação fina, com quartzo, feldspato, biotita, titanita, magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 225

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 060 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/388.243 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a W da fazenda da Penha.

RELÊVO: morros arredondados com vales abertos.

VEGETAÇÃO: pastagem.

SOLO: argiloso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de rocha homogênea leucocrática, granulação fina a média, estrutura maciça, com quartzo, feldspato, biotita, magnetita. Porfiros tabulares de feldspato com até 0,5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. SS | C/C 1009

ERN. 00 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 226

ALTIT. 070 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/405.243 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 250 m a W da fazenda da Penha.
RELÊVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de rocha granular homogênea, leucocrática, granulação fina a média, com quartzo, feldspato, biotita, titanita. Matacões de gnaisse porfiroblástico, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, granada, magnetita.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade I

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

LITOLOGIA
ROCHA Biotita anfibólio gnaisse porfiroblástico/granito
CLASSE Metamorfica/Ignea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 227

ALTIT. 070 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/410.247 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA fazenda da Penha
RELÊVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroclástico granulação fina a média; com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, granada, magnetita. Cortado por veios de quartzo quartzo-feldspáticos, pegmatíticos e aplíticos em todas direções.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade I

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclastica: N20E/35SE

LITOLOGIA
ROCHA Biotita anfibólio gnaisse porfiroclástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 228

ALTIT. 080 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/411.253 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 250 m a N da fazenda da Penha
RELÊVO: sopé de serra
VEGETAÇÃO: cerrado ralo/pastagem
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroclástico granulação média, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, magnetita, granada. Magnetita com até 1 cm, anfibólio com até 0,5 cm e granada em agregados de até 4 cm.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade I

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N30E/60SE

LITOLOGIA
ROCHA Biotita anfibólio gnaisse porfiroclástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 229

ALTIT. 070 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/420.253 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m a NE da fazenda da Penha

RELEVO: sopé de serra.

VEGETAÇÃO: cerrado ralo/pastagem.

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroclástico, leucocrático, granulação fina a média, com quartzo, feldspato, biotita, magnetita, anfibólio. Porfiroclastos de feldspato com 2-3 cm com inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-anfibólio gnaisse porfiroclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 230

ALTIT. 080 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/426.254 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a NE da fazenda da Penha.

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pastagem.

SOLO: argiloso-arenoso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha homogênea leucocrática, granulação fina, com quartzo, feldspato, biotita, titanita, magnetita, rara pirita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 231

ALTIT. 030 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/478.280 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 250 m a NW da fazenda Sossêgo

RELEVO: ordulado com vales abertos.

VEGETAÇÃO: cerrado ralo/pastagem.

SOLO: argilo-arenoso amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Material quartzoso cizalhado alternando-se com material micáceo subordinado ou lâminas de material básico decomposto. O material micáceo é fino c/quartzo, feldspato, biotita, clorita, moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N30E/60SE.

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse quartzoso cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

N.º 232

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM

ALTIT. 020 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/472.252 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a SW da fazenda Sossêgo.

RELÊVO: morros alongados e vales semi-apertados.

VEGETAÇÃO: pastagem.

SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroclástico,granulação fina a média,com quartzo,feldspato,biotita,sillimanita, granada,moscovita,grafita,clorita.Inúmeros veios de quartzo,quartzo-feldspato e pegmatóides por vezes boudinados.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Unidade IV

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N30E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 233

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 020 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/482.251 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km ao sul da fazenda Sossêgo.

RELÊVO: ondulado com vales abertos.

VEGETAÇÃO: cerrado ralo/lavoura.

SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico,granulação fina a média com quartzo,feldspato,biotita,granada,moscovita,sillimanita.Níveis quartzo-feluspático de aspecto granitóide,com biotita muito fina lineada.Quartzo e feldspato estirados.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Unidade IV

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação cataclástica: N30E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

N.º 234

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 010 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/498.253 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a SE da fazenda Sossêgo.

RELÊVO: ondulado.com vales abertos.

VEGETAÇÃO: pastagem.

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico decomposto,ferruginoso; com quartzo,feldspato,biotita,sillimanita,granada,clorita.Matacões de 5-10cm de material quartzo-feldspático de aspecto granitóide.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Unidade IV

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

N.º 235

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 030 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/513.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a SE da fazenda Sossêgo.

RELEVO: ondulado com morros alongados.

VEGETAÇÃO: cerrado ralo/lavoura

SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse decomposto ferruginoso,cataclástico, granulação fina a média,com quartzo,feldspato,biotita,sillimanita,grafita,rara moscovita, pontuações avermelhadas que lembram granada alterada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IV

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º 236

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 020 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/507.182 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a SE da Escola Lagoa Verde.

RELEVO: morros alongados com vales abertos

VEGETAÇÃO: pastagem/mata residual.

SOLO: argilo-arenoso a areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS

Material quartzoso cizalhado alternando-se com faixas micáceas degranulação fina, com quartzo,feldspato,biotita,clorita,moscovita. Próximo, gnaisse quartzoso porfiroclástico com calcsilicática anfibolitizada.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Unidade IV

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N40E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse quartzoso cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 237

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 050 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/493.191 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 250 m a SE da escola Lagoa Verde.

RELEVO: ondulado com vales abertos.

VEGETAÇÃO: pastagem/mata residual.

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico semi-decomposto,quartzoso com parte ferruginosa,cor amarelo-avermelhada,granulação média,com quartzo,feldspato, biotita,granada,moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Unidade IV

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 238

ALTIT. 030 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/472.198 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m a NW da escola Lagoa Verde.

RELEVO: ondulado com vales abertos.

VEGETAÇÃO: pastagem/mata residual.

SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroclástico,granulação fina a média, com quartzo,feldspato,biotita,sillimanita,clorita,moscovita,granada.Porfiroclastos de feldspato com 1-2 cm, granada e quartzo branco vitreo com inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Unidade IV

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N40E/30SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroclástico

CLASSE: Metamorfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 239

ALTIT. 010 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/451.180 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a leste da fazenda Espírito Santo

RELEVO: ondulado com vales abertos.

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: argilo-areno amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroclástico,granulação fina a média,com quartzo,feldspato,biotita,granada,sillimanita,grafita,clorita.Porfiroclastos de feldspato com inclusões de quartzo,biotita e sillimanita.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Unidade IV

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 240

ALTIT. 030 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/469.173 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a leste da fazenda Espírito Santo

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado ralo.

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse decomposto,estrutura cataclástica,cor amarelo-avermelhada, com quartzo,feldspato,biotita,granada,sillimanita.Porfiroclastos de feldspato com inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Unidade IV

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 241

ALTIT. 050 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/475/168 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a SE da fazenda Espírito Santo

RELÊVO: ondulado com vales semi-apertados.

VEGETAÇÃO: pastagens.

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroclástico, granulação média,com quartzo,feldspato,biotita,granada.Porfiroclastos de feldspato com inclusões de quartzo e biotita.Bastante quartzo estirado 2º a foliação com inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Unidade IV

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse quartzoso porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 242

ALTIT. 030 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/500.160 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 250 m ao norte da fazenda Três Barras.

RELÊVO: ondulado com vales abertos.

VEGETAÇÃO: cerrado ralo/mata residual.

SOLO: argilo arenoso amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha granito-gnáissica,leucocrática,granulação média a fina, com quartzo,feldspato, pouca biotita,muita magnetita e titanita disseminada.Segregações elipsoidais de biotita/magnetita.Levemente carbonática.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N50E

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito Gnaissificado

CLASSE: Orto-Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 243

ALTIT. 040 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/488.171 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a NW da fazenda Três Barras.

RELÊVO: ondulado com vales semi-apertados.

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroclástico,granulação média,com quartzo,feldspato,biotita,granada,rara moscovita.Porfiroclastos de feldspato com inclusões de quartzo e biotita.Quartzo estirado com inclusão de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Unidade IV

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. Foliação cataclástica: N40E/30SE.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 244

ALTIT. 030 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/480.189 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m a SW da Escola Lagoa Verde

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroclástico de cor avermelhada, granulação fina a média; com quartzo, feldspato, biotita, granada. Porfiroclastos de feldspato - caulinizados com inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade IV

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. - | N.º 245

ALTIT. 010 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/436.040 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA 2 km a SE do Posto Fiscal ES/RJ na BR-101

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo-arenoso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse granatífero cataclástico, gramulação média; com quartzo, feldspato, biotita, muita granada. Veios quartzo, quartzo-feldspáticos, pegmatitos e aplíticos concordantes e/ou discordantes. Porfiroclastos feldspato com inclusões.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade IV

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N40E/20SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granatífero

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 246

ALTIT. 020 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/382.130 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a NW do entroncamento BR-101 com estrada para Apiacá

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: cerrado ralo/mata residual

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado decomposto, cor avermelhada, granulação fina dominante, estrutura cataclástica; com quartzo, feldspato, biotita, frequentes filmes de material manganesífero e ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N40E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. SS | C/C 1009

N.º 247

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 020 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/407.117 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 500 m a NE do entroncamento da BR-101 com estrada para Apiacá.
RELEVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroclástico decomposto, granulação fina a média; com quartzo, feldspato, biotita, - moscovita, sillimanita, pontuações escuras manganesíferas que lembram granada alterada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade IV

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 248

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 020 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/392.122 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1 km a NW do entroncamento da BR-101 com estrada para Apiacá.
RELEVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: pastagem/mata residual
SOLO: argilo-arenoso - amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse decomposto porfiroclástico, algo bandado, com bandas feldspáticas quase puras, granulação fina, cor amarelo-avermelhada; com quartzo, feldspato, biotita, sillimanita, pontuações escuras de granada alterada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade I

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N20E/70SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

N.º 249

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 020 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/374.141 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,5 km a NW do entroncamento da BR-101 com estrada para Apiacá.
RELEVO: ondulado com vales abertos.
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado porfiroclástico, granulação fina a média, com quartzo, feldspato, biotita, granada. Porfiroclastos de feldspato com inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade I

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N15E/25SE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse bandado porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 250

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/365.145 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a NW do entroncamento da BR-101 com a estrada para Apiacá.

RELEVO: ondulado com morros arredondados

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argilo arenoso amarelo- avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse decomposto, granulação fina, bandado, porfiroblástico, com quartzo, feldspato, biotita, granada. Faixas subordinadas quartzo-feldspáticas sem porfiroblastos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E/80SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 251

ALTIT. 020 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/350.150 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA 3,5 km a NW do entroncamento da BR-101 com a estrada para Apiacá.

RELEVO: ondulado com morros arredondados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse decomposto de cor esbranquiçada com faixas anfibolíticas esverdeadas, granulação fina, bandas porfiroblásticas; com quartzo, feldspato, biotita, magnetita. Anfibolito em várias faixas de espessura variável.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandamento N30E/80SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado/ anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 252

ALTIT. 020 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/339.146 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4 km a NW do entroncamento da BR-101 com a estrada para Apiacá.

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse decomposto, bandado, granulação fina com domínio de quartzo e feldspato, biotita, magnetita. Intercalação de rocha básica xistosa com núcleos silicificados preservados(anfibolito).

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado/ anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 253

ALTIT. 040 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/325.136 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,5 km a NW do entroncamento da BR-101 com a estrada para Apiacá

RELÊVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado, granulação fina; com quartzo, feldspato, biotita, granada, magnetita. Veios de quartzo concordantes, aprisionam o material micáceo, dobrados ou arqueados. Anfibolito decomposto com núcleos preservados.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E/20NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse laminado/anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 254

ALTIT. 040 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/313.120 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA 5 km a W do entroncamento da BR-101 com a estrada para Apiacá.

RELÊVO: morros alongados e vales abertos

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado decomposto, bandas irregulares, grã fina; com quartzo, feldspato, biotita. Material básico decomposto concordante. Próximo(SS 254 a): biotita-anfibólio gnaisse com bandas - quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N80E/55NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 255

ALTIT. 050 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/293.123 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a leste da fazenda São Bento na estrada para Apiacá.

RELÊVO: ondulado com vales abertos.

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: argilo-arenoso - amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse decomposto, estrutura bandada à laminada, granulação fina; com quartzo, feldspato, biotita. Níveis básicos mais xistosos associados e veios pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do sul-Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 256

ALTIT. 070 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/280.123 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 750 m a leste da fazenda São Bento na estrada para Apiacá.

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: cerrado ralo/mara residual

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, granulação fina, com quartzo, feldspato, biotita, granada, magnetita. A biotita ocorre lineada nas bandas claras e formando lâminas centimétricas. Bandas granito-gnaissificadas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 257

ALTIT. 070 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/260.212 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA 250 m ao norte da fazenda São Bento na estrada para Apiacá.

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: cerrado/mata residual

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado a bandado, granulação fina a media, com quartzo, feldspato, biotita, magnetita. Ocorrem associados veios quartzo, quartzo-feldspáticos e graníticos (aplito)

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: bandamento: N30E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 258

ALTIT. 070 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/260.122 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 250 m a W da fazenda São Bento na estrada para Apiacá.

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado com bandas porfiroblásticas, descontínuas, grã média; com quartzo, feldspato, biotita, magnetita, rara granada. Veios quartzo e quartzo-feldspáticos cizalhados concordantes. Bandas graníticas gnaissificadas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandamento: N50E/20SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 259

ALTIT. 070 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/247.123 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a leste da fazenda São Pedro na estrada para Apiacá

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, bandas descontínuas, com material félsico aprisionando máficos, grã média; com quartzo, feldspato, biotita, magnetita. Veios quartzosos e quartzo-feldspáticos com magnetita, concordantes e/ou discordantes.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 260

ALTIT. 080 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/229.114 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 250 m ao sul da fazenda São Pedro na estrada para Apiacá.

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argilo-arenoso - amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado decomposto, bandas irregulares, grã fina; com quartzo, feldspato, biotita, magnetita. Material mais xistoso associado; veios quartzo-feldspáticos e pegmatóides preferencialmente concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 261

ALTIT. 080 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/219.112 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m a SW da fazenda São Pedro, estrada para Apiacá.

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argiloso a argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, porfiroclástico, grã fina a média; com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, magnetita, titanita e/ou granada fina. Aplito (granito) discordante e concordante.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 262

ALTIT. 080 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/201.117 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a SW da fazenda São Pedro na estrada para Apiacá.

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse decomposto bandado, bandas descontínuas, granulação fina, com quartzo, feldspato, biotita, magnetita. Bandas quartzo-feldspáticas mais - preservadas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: bandamento: N50W/60NE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 263

ALTIT. 090 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/185.117 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a NE da fazenda Pau Dourado na estrada para Apiacá.

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse decomposto feldspático, granulação fina; com quartzo, feldspato, biotita, magnetita, - titanita. Biotita finamente lineada.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva (?)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN. N-S

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaissificado

CLASSE: Orto-Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 264

ALTIT. 090 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-I-1/165.108 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 250 m a NW da fazenda Pau Dourado na estrada para Apiacá.

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argilo-arenoso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento argilo-arenoso inconsolidado, mal selecionado, cores variegadas, com seixos bem arredondados distribuídos irregularmente. Nível - conglomerático com aproximadamente 1 m. Próximo (SS-264A): gnaisse xistoso porfiroblástico.

UNIDADE ESTRAT. Aluvião

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Sedimento

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 265

ALTIT. 100 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/157.100 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 750 m a SW da fazenda Pau Dourado na estrada para Apiacá.

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: cerrado/lavoura

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse decomposto,algo bandado com bandas xistosas associadas, granulação fina, com quartzo, feldspato,biotita,magnetita em maior quantidade nos níveis xistosos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70W/80NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 266

ALTIT. 110 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II.1/150.093 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA 2 km a SW da fazenda Pau Dourado na estrada para Apiacá.

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: cerrado/lavoura

SOLO: argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado decomposto, granulação fina , com quartzo,feldspato,biotita,magnetita,pontuações amareladas que lembram granada alterada . Veios centimétricos de quartzo,concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: bandamento: N70W/80NE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 267

ALTIT. 110 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/102.098 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km antes da entrada de Ponte de Itabapoana

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: argilo arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse decomposto com poucos porfiroblastos de fedspato individualizados,granulação fina ; com quartzo,feldspato,biotita,rara magnetita. Magnetita maior nos veios quartzo-feldspáticos. Material xistoso associado.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul- Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30W/70NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse semi-porfiroblástica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 268

ALTIT. 110 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/088.100 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 250 m antes da entrada de Ponte de Itabapoana seguindo para Apiacá

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: argiloso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroblástico decomposto, porfiroblastos de feldspato com 2-3cm, granulação fina com quartzo, feldspato, biotita, rara magnetita, granada (alterada).

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20W/70NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 269

ALTIT. 120 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/054.120 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA 1,5 km a NW de Ponte de Itabapoana na estrada para Apiacá.

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroblástico, leucocrático, granulação fina, com quartzo, feldspato, biotita, granada, anfibólio. Porfiroblastos de feldspato com até 4-5cm com inclusões de quartzo e biotita oceolares dominando, raros tabulares.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N-S/80E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Anfibólio-Gnaisse Porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 270

ALTIT. 120 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/046-130 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a NW da Ponte de Itabapoana na estrada para Apiacá.

RELEVO: sopé de serra.

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado porfiroblástico com bandas granitóides e anfibolíticas associadas, granulação média, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, granada, magnetita. Percolada por material granítico ligeiramente gnaissificado.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidae V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: bandamento: N30E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Bandado Porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

N.º 271

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 130 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/042.158 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Formosa

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroclástico,fraturado,quartzoso , granulação média; com quartzo,feldspato,biotita,anfibólio,granada. Porfiroclastos de feldspato com até 5-6cm e com inclusões de quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação cataclástica: N80W/80NE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Quartzoso Porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 272

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 150 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/021.169 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA 1 km a NW da fazenda Formosa na estrada para Apiacá.

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse decomposto,bandado,porfiroblástico,com porfiroblastos de feldspato com até 5-6cm e com inclusões de biotita; com quartzo,feldspato, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Bandado Porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

N.º 273

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 140 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/003.162 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a NW da fazenda Formosa na estrada para Apiacá

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: cerrado/pastagem

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroblástico,leucocrático,granulação fina a média;com quartzo,feldspato,biotita,anfibólio,raros agregados de granada,pouca magnetita.Porfiroblastos feldspato até 3cm com inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30W/40NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. | C/C 1009

N.º 274

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 410 | LOCALIZAÇÃO SF.24V-C-II-1/002.520 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a partir da escola São Bento em direção a São Pedro do Itabaopoana

RELÊVO: morros alongados com vales apertados.

VEGETAÇÃO: cerrado/mata residual

SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroclástico,com porfiroclastos de feldspato (1-2 cm),com inclusões de quartzo e biotita,imersos numa massa fina de quartzo, feldspato, biotita, rara moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS foliação cataclástica: N30E/45SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 275

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 410 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/010.528 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km da escola São Bento em direção a São Pedro do Itabapoana

RELÊVO: morros alongados e vales apertados

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: argiloso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroclástico com porfiroclastos de feldspatos de 1-2 cm dominantemente, imersos - numa massa fina com quartzo, feldspato, biotita, moscovita, sillimanita,granada.Quartzo estirados segundo foliação.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 276

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 430 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/015.534 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km da escola São Bento em direção a São Pedro do Itabapoana

RELÊVO: morros alongados com vales apertados.

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argiloso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroclástico com porfiroclastos de feldspatos no máximo de 2 cm com inclusões - de quartzo e biotita. Constituída de quartzo, feldspato,biotita, moscovita, granada,anfibólio (raro).

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação cataclástica N40E/35SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 277

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/002.554 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,7 km a oeste da escola São Bento
RELÊVO: morros alongados, vales semi-apertados
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argiloso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroclástico com porfiroclastos de feldspato no máximo 1,5-2 cm. Constituído de quartzo, feldspato, biotita, granada. Quartzo - estirado. Feldspato com inclusões de quartzo e biotita.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N20W/40SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 278

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/033.551 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOFONÍMIA: 200 m da escola São Bento em direção a São Pedro do Itabapoana
RELÊVO: morros alongados e vales apertados
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroclástico com lente de calcita 10 cm, com contato gradacional. Porfiroclastos de feldspato com até 1,5 cm, mostram inclusões de biotita e quartzo. Máficos muito finos principalmente biotita lineada.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unid. V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação cataclástica: N30E/45SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Porfiroclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 279

ALTIT. 270 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/072.518 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 250 m a partir do entroncamento para Fazenda Bananeira.
RELÊVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroclástico com porficlastos de feldspato em torno de 1-2cm, ocelares com inclusões de quartzo e biotita; com quartzo feldspato, biotita, anfibólio. Próximo ocorre rocha anfibolítica bastante fraturada.
UNIDADE ESTRAT. Granitóide Stº Antônio do Muqui

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-anfibólio-gnaisse porfiroclástico/anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

N.º 280

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM

ALTIT. 310 | LOCALIZAÇÃO SF.24.-V-C-II-1/065.520 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1 km do entroncamento de Santo Antônio do Muqui em direção à fazenda Bananeiras
RELEVO: ondulado com vales semi-apertados.
VEGETAÇÃO: cerrado/mata residual
SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroclástico,porfiroclastos feldspato 1-2 cm e anfibólio 1cm, imersos numa massa-fina de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, magnetita, titanita. Lentes e "boudins" de rochas anfibolítica.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Stº Antonio do Muqui

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica:N60E 50º SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Granitóide à Anfibólio
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 281

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/056.519 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,5 km a partir do entroncamento de Santo Antônio em direção à fazenda Bananeira
RELEVO: ondulado com vales semi-apertados
VEGETAÇÃO: cerrado ralo/lavoura
SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroclástico, porfiroclastos de feldspato com 1-2 cm e anfibólio 1 cm, imersos numa massa fina de quartzo, feldspato, biotita , anfibólio, pouca magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Stº Antonio do Muqui

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica:
N50E/40SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Granitóide à Anfibólio
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

N.º 282

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 330 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/032.528 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,5 km a partir do entroncamento de Santo Antônio em direção à fazenda Santa Cruz.
RELEVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: cerrado/mata residual
SOLO: argiloso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroclástico com faixas xistosas de granulação fina; com quartzo,feldspato, biotita,sillimanita,grafita,granada.Núcleos anfibolíticos silicificados. Quartzo estirado com inclusão de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação cataclástica:
N10E/40SE

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse porfiroclástico.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS f/c 1009

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 283

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/017.475 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,4 km a partir da fazenda Santa Cruz.
RELEVO: sopé da serra
VEGETAÇÃO: cerrado ralo/lavoura
SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroclástico (trama granitóide), porfiroclastos feldspato 8-10 cm; com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, granada. Os máficos formam lâminas descontínuas envolvendo os porfiroclastos.
UNIDADE ESTRAT. Granitóide Stº Antonio do Muqui

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granitóide
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 284

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/083.507 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1 km a oeste da fazenda Vargem Alegre.
RELEVO: ondulado com vales semi-apertados
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado porfiroblástico, granulação fina, com quartzo, feldspato, biotita, clorita, rara granada. Veios quartzosos, quartzo-feldspáticos, granito (aplito). Porfiroblastos feldspato com inclusões biotita e quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: bandamento: N40E/60SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse bandado porfiroblástico/granito(aplito)
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 285

ALTIT. 310 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/096.535 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,2 km a nordeste de Santo Antônio do Muqui
RELEVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: cerrado ralo/pastagem
SOLO: argiloso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática, estrutura maciça, granulação grossa, com quartzo, feldspato, biotita, pirobólio, epidoto, magnetita, algum metálico disseminado (pirita). Contém encraves de material anfibolítico.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gabro Anfibolitizado
CLASSE: Orto-Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | f/c 1009

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETRÓGR. | N.º 286

ALTIT. 410 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/087.383 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,2 km ao norte da fazenda Cachoeirinha

RELEVO: ondulado com vales semi-apertados.

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: argiloso vermelho escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha com estrutura maciça, meso - crática, granulação grossa, com feldspato, anfibólio, biotita, pouco quartzo. Pegmatito em lavra e grande quantidade de matacões de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga-Torre

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide/Pegmatito

CLASSE: Máfica Metassomatizada

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 287

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/087.368 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 700 m ao norte da fazenda Cachoeirinha

RELÊVO: ondulado com vales semi-apertados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha maciça, leucocrática, granulação grossa, com feldspato dominando, anfibólio, biotita, magnetita, pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga-Torre

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Mafiea Metassomatizada

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 288

ALTIT. 290 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/084.360 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 200 m ao norte da fazenda Cachoeirinha

RELÊVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argiloso vermelho escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha maciça, leucocrática, feldspática, granulação grossa, com níveis mais ricos em biotita e anfibólio; com feldspato, anfibólio, biotita, magnetita, pouco quartzo. Bolsões pegmatíticos associados.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga-Torre

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide/pegmatito

CLASSE: Máfica Metassomatizada

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 289

ALTIT. 310 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/106.544 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,7 km a nordeste de Santo Antônio do Muqui

RELÊVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroclástico com lentes de anfibolito. Porfiroclastos de feldspatos com inclusões de biotita, imersos numa massa fina com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, magnetita, rara granada. Quartzo estirado com inclusões.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Stº Antonio do Muqui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio-gnaisse porfiroclástico/anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 290

ALTIT. 310 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/110.550 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,2 km a nordeste de Santo Antônio do Muqui

RELÊVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argiloso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rochas granito-gnáissica com estrutura finamente lineada, leucocrática, granulação fina; com quartzo, feldspato, pouca biotita, magnetita. A biotita é subordinada e está lineada na massa quartzo-feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaissificado

CLASSE: Orto-Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 291

ALTIT. 310 | LOCALIZAÇÃO SF.24.-V-C-II-1/117.555 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,7 km a nordeste de Santo Antônio do Muqui

RELÊVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argiloso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroclástico, porfiroclastos feldspato com 2-3 cm com inclusões de quartzo e biotita; distribuídos numa massa fina com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, granada, magnetita. Matacões de granito-gnaisse

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse porfiroclastico/granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 292

ALTIT. 210 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/167.505 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São José

RELÊVO: ondulado com vales semi-apertados

VEGETAÇÃO: pastagem/lavoura.

SOLO: argilo-arenoso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado leucocrático, granulação fina com quartzo e feldspato dominando, rara biotita, granada, magnetita. Lâminas descontínuas e irregulares com maior concentração de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 293

ALTIT. 210 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/159.521 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km ao norte da fazenda São José

RELÊVO: ondulado com vales semi-apertados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argiloso avermelhado escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, bandas descontínuas e irregulares, grã média, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, magnetita titanita fina. Parte do bandamento é dado por veios quartzo, quartzo-feldspáticos e pegmatóides concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unid. II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: bandamento: N10E/35SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Bandado Migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 294

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/163.528 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a oeste da fazenda Repouso

RELÊVO: ondulado com vales apertados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argiloso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha homogênea, estrutura maciça, leucocrática, granulação fina, com quartzo, feldspato, biotita, magnetita

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Microgranito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

N.º 295

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 250 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/164.536 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km ao norte da fazenda São José

RELEVO: ondulado com vales apertados

VEGETAÇÃO: pastagem/lavoura

SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito bandado, devido inúmeros veios quartzosos concordantes dobrados e boudinados, aprisionando porções anfibolíticas. Grã média com anfibólio, biotita, epidoto, quartzo, feldspato, titanita, magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/30SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 296

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 310 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km ao norte da fazenda São José.

RELÊVO: ondulado com vales apertados

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argiloso vermelho escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado com bandamento descontínuo, bandas biotíticas individualizadas e também aprisionadas por material félsico, granulação fina a média, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, granada, pirita (local).

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: bandamento: N35SE/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Bandado Migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 297

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 270 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/173.528 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 750 m a oeste da fazenda Reforma

RELÊVO: ondulado com vales apertados

VEGETAÇÃO: pastagem/lavoura

SOLO: argiloso avermelhado escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha anfibolítica, melanocrática, estrutura orientada, granulação média, com anfibólio, epidoto, biotita, feldspato, pouco quartzo. Variações para níveis mais quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N20E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CPRM

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 298

ALTIT. 260 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/184.528 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Reforma
RELEVO: ondulado com vales apertados
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argiloso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse semi-decomposto, estrutura em parte algo bandada, com bandas micáceas e/ou anfibolíticas, granulação fina, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N20E/50SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse bandado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 299

ALTIT. 280 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/186.540 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 750 m ao norte da fazenda Reforma
RELEVO: morros alongados e vales apertados
VEGETAÇÃO: cerrado ralo/pastagem
SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões alinhadas seguindo N20W de rocha leucocrática, granulação fina, estrutura finamente lineada; com quartzo, feldspato, biotita, pouca magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

LITOLOGIA
ROCHA: Microgranito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 300

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/191.545 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 250 m a leste da fazenda Cotovelo
RELEVO: morros alongados e vales apertados
VEGETAÇÃO: cerrado ralo/pastagem
SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito algo bandado, bandamento irregular dado por veios de quartzo dobrado, boudinado e fraturados, concordantes; granulação fina, com anfibólio, epidoto, biotita, quartzo, feldspato, magnetita, titanita, pirita

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: bandamento N-S/40E

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito Migmatítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 301

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/187.498 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,5 km ao sul da fazenda Reforma
RELÊVO: morros alongados e vales apertados
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado de granulação fina a média,com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, rara granada. Bandas semi-porfiroblásticas com porfiroblastos de feldspato com até 2-3 cm com inclusões de biotita e quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS bandamento: N60E/60SE

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-Anfibólio Gnaisse Bandado
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 302

ALTIT. 250 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/184-515 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 750 m ao sul da fazenda Reforma
RELÊVO: morros alongados e vales semi-apertados
VEGETAÇÃO: pastagem/lavoura
SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com estrutura algo bandada, granulação fina a média, com bandas onde há desenvolvimento de anfibólio(0,2-0,5 cm); com anfibólio,biotita,epidoto, quartzo, feldspato, magnetita.Níveis anfibolíticos individualizados.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação: N30E/30SE

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-anfibólio-gnaisse bandado/anfibolito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 303

ALTIT. 290 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,2 km a nordeste da fazenda Cotovelo
RELÊVO: Ondulado vales apertados
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito bandado, grã fina, com anfibólio, biotita, epidoto, quartzo, feldspato, magnetita, pirita. Veios quartzosos dobrados,boudinados, acentuam o bandamento. Pegmatito, granito cortando anfibolito e pegmatito.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul- Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N-S/20E

LITOLOGIA
ROCHA Anfibolito Migmatítico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 400 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 304

ALTIT. 250 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/201.542 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a NW da fazenda das Pedras

RELEVO: ondulado com vales semi-apertados

VEGETAÇÃO: pastagem/lavoura

SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito com veios quartzo,quartzo-feldspáticos e pegmatíticos, dobrados,boudinados.Com intemperismo dá um material xistoso friável.Lentes e bolsões de material verde claro rico em tremolita-actinolita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N20E/30SE

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibólito Migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 305

ALTIT. 230 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/206.532 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA 500 m a noroeste da fazenda das Pedras

RELEVO: morros alongados e vales apertados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado;com anfibólio,biotita,epidoto, quartzo,feldspato,titanita e/ou granada, algum sulfeto disseminado,magnetita.Veios quartzo , quartzo-feldspato e pegmatito concordantes e/ou discordantes.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 306

ALTIT. 240 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/212.523 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda das Pedras

RELEVO: ondulado com vales abertos a semi-apertados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argiloso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha com estrutura maciça,granulação fina a média, leucocrática;com quartzo,feldspato,biotita,magnetita.Corpos elipsoidais com até 40-50 cm com concentração de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 307

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/225.505 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a NW da fazenda Jacutinga

RELÊVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: pastagem/mata residual

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico com partes bastante silicificadas e bandas quartzosas(veio quartzo fraturado),granulação fina a média;com quartzo,feldspato,biotita,pouco anfibólio,magnetita. Veio pegmatóide associado.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N50E/35SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Quartzoso cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 308

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/233.493 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA 500 m a NW da fazenda Jacutinga

RELÊVO: morros alongados e vales apertados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado semi-porfiroblástico,com porfiroblastos de feldspato no máximo de 1 cm com inclusões de biotita,distribuídos numa massa fina de quartzo,feldspato,biotita,rara granada,magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N40E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Bandado semi-Porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 309

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/152.450 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paraíba

RELÊVO: ondulado com vales semi-apertados

VEGETAÇÃO: pastagem-mata residual

SOLO: argiloso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado,com bandas descontínuas e irregulares e raros porfiroblastos,granulação média; com quartzo,feldspato,biotita,granada,magnetita, rara moscovita. Encerra lentes biotíticas(SS - 309-B)

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: bandamento: N60E/35SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Bandado Migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 310

ALTIT. 290 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/142.445 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m a SW da fazenda Paraíba

RELÊVO: morros alongados com vales semi-apertados

VEGETAÇÃO: cerrado ralo/pastagem

SOLO: argiloso-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado com bandamento descontínuo e irregular, bandas porfiroblásticas, granulação - média; com quartzo, feldspato, biotita, granada, magnetita, rara moscovita. Veios quartzosos e aplíticos discordantes.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: bandamento: N60E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Bandado Migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 311

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/128.458 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 750 m ao sul da fazenda da Barra

RELÊVO: sopé da serra

VEGETAÇÃO: pastagem/cerrado ralo

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado com bandamento irregular e descontínuo, dobras apertadas com plano axial coincidente com o bandamento, granulação média; com quartzo, feldspato, biotita, granada, magnetita, - moscovita. Matacões de biotita granito.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Bandado Migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 421 3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 312

ALTIT. 330 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/140.431 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 750 m ao norte da fazenda Termopolis

RELÊVO: ondulado com vales apertados

VEGETAÇÃO: cerrado ralo/pastagem

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, bandamento descontínuo e irregular, granulação fina a média; com quartzo, feldspato, biotita, magnetita, rara granada, clorita. Bandas homogêneas que lembram o granito gnaissificado.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandamento: N60E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita Gnaisse Bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 313

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/124.417 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1 km a oeste da fazenda Termópolis, córrego Paraíba
RELEVO: ondulado com vales abertos e semi-apertados
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argiloso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroclástico, porfiroclatos de feldspato até 10 cm, com inclusões de quartzo, biotita e/ou anfibólio; com quartzo, feldspato, biotira, anfibólio, epidoto, muita magnetita, alguma pirita.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga - Torre

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Granitóide
CLASSE: Máfica Metassomatizada
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 314

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/120.388 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 1 km ao sul da fazenda da Gruta
RELEVO: ondulado com morros arredondados
VEGETAÇÃO: cerrado ralo/pastagem
SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha homogênea, cor cinza escuro a cinza esverdeada, estrutura maciça, granulação média; com bioita, anfibólio, epidoto, muita magnetita, feldspato, pouco quartzo, sulfeto disseminado (pirita).

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga - Torre

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide
CLASSE: Máfica Metassomatizada
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 315

ALTIT. 410 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/108.395 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1 km a SW da fazenda da Gruta
RELEVO: ondulado com morros arredondados
VEGETAÇÃO: lavoura
SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha porfiroblástica com porfiroblastos de feldspato com até 3-5cm e com inclusões, distribuídos aleatoriamente numa massa fina de anfibólio, biotita, epidoto, muita magnetita, pouco quartzo, algum sulfeto disseminado (pirita).

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga - Torre

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide
CLASSE: Máfica Metassomatizada
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 316

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/105.407 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1 km a oeste da fazenda da Gruta
RELEVO: ondulado com morros bem arredondados
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argiloso avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha porfiroblástica com porfiroblastos de feldspato com até 3-4cm e com inclusões;distribuídos irregularmente numa massa fina constituída de anfibólio,biotita,epidoto,feldspato, pouco quartzo e algum sulfeto disseminado.
UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga - Torre

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide
CLASSE . Máfica Metassomatizada
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 317

ALTIT. 270 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/088.324 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 500m a SE da fazenda Harmonia
RELEVO: ondulado com vales apertados
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha essencialmente quartzo-feldspática,estrutura cataclástica,com quartzo todo estirado,leucocrática,granulação fina a média, com quartzo, feldspato,biotita,muita magnetita.
UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga - Torre

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Granitóide
CLASSE Máfica Metassomatizada
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 318

ALTIT. 290 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/093.318 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1 km a SE da fazenda Harmonia
RELEVO: ondulado com vales semi-apertados
VEGETAÇÃO: lavoura
SOLO: argiloso amarelo-avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de rocha anfibolítica com variações - para termos mais homogêneos,granulação fina,com anfibólio,biotita,epidoto,magnetita,quartzo,feldspato.
UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga - Torre

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito/ Gnaisse Anfibolítico
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 319

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/096.308 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. .

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,5 km a SE da fazenda Harmonia
RELEVO: sopé da serra
VEGETAÇÃO: cerrado ralo/mata residual
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, bandas descontínuas, dobradas, por vezes boudinadas, granulação média; com quartzo, feldspato, biotita, magnetita. Cortado por granito fino, leucocrático, mesma mineralogia.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: bandamento: N40E/vertical

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Bandado Migmatítico.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 320

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/088.442 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 400 m a SE da fazenda Catuné
RELEVO: ondulado com vales apertados
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha anfibolítica, granulação média algo porfiroclástica; com quartzo, feldspato, anfibólio, biotita, epidoto, magnetita, titanita, pirita. Lâminas descontínuas e irregulares com concentração de máficos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: bandamento: N50E/40SE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-Anfibólio Gnaisse Porfiroblástico.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 321

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/097.408 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,2 km a SE da fazenda Catuné
RELEVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argiloso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de rocha feldspática, porfiroblástica, com porfiroblastos de feldspato de até 2-3cm - com inclusões de biotita, distribuídos numa massa fina, com biotita e magnetita dominando, feldspato, pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga - Torre

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide
CLASSE: Máfica Metassomatizada
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 322

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/093.414 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,8 km a SE da fazenda Catuné
RELÊVO: ondulado com vales apertados
VEGETAÇÃO: lavoura/mata residual
SOLO: argiloso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha anfibolítica de aspecto bandado, banda - mento irregular e descontínuo, dobrado, granulação fina a média; com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, magnetita. Bastante material quartzo-feldspático, pegmatóide e pegmàtítico associado.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-Anfibólio-Gnaisse - Bandado/Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 323

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/088.428 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 1,1 km a SE da fazenda Catuné
RELÊVO: sopé da serra
VEGETAÇÃO: cerrado ralo/mata residual
SOLO: argiloso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado com partes bandadas ou semi-porfiroblásticas, granulação fina; com quartzo, feldspato, biotita, magnetita. Encerra finos leitos de material anfibolitico carbonático.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: bandamento: N30W/vertical

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-Anfibólio-Gnaisse - Bandado/Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 324

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/048.458 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 500 m ao sul da fazenda Ventania
RELÊVO: ondulado com morros arredondados
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, raros porfiroblastos de feldspato com até 2 cm com inclusões de biotita, distribuídos numa massa fina essencialmente biotítica, quartzo, feldspato, granada. Quartzo com inclusão de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: bandamento: N50E/40SE

LITOLOGIA
ROCHA Biotita Ganisse Semi-porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 325

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/058/456 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 500 m a SE da fazenda Ventania
RELÊVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse semi-porfiroblástico com termos anfibolíticos associados, porfiroblastos feldspatos com até 5 cm e inclusões de quartzo e biotita. Com quartzo, feldspato, biotita, granada, magnetita
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse semi-Porfiroblástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 326

ALTIT. 390 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/058.415 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 500 m a NW da fazenda Pedra Riscada na estrada de acesso à São Pedro do Itabapoana.
RELÊVO: ondulado com vales apertados
VEGETAÇÃO: pastagem/mata residual
SOLO: argilo-arenoso a argilo amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico com porfiroclastos com até 5 cm com inclusão de biotita, quartzo e granada. Com quartzo, feldspato, biotita, granada, magnetita clorita. Enclaves máficos com algum anfibólio.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse Cata - clástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 327

ALTIT. 430 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/043.410 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,2 km a W da fazenda Pedra Riscada na estrada de acesso a São Pedro do Itabapoana.
RELÊVO: ondulado com vales apertados
VEGETAÇÃO: pastagem/lavoura
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado bastante biotítico e maior incidência de veios quartzosos, quartzo e feldspáticos e pegmatóides, dobrados, boudinados. Com quartzo, feldspato, biotita, raro anfibólio, granada, magnetita.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse Bandado Migmatizado
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AF. RAMENTOS

PREF. SS | CTF 009

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 328

ALTIT. 270 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/071.387 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 700 m a SW da fazenda Concórdia
RELEVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argiloso bem avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha feldspática semi-decomposta, cor amarelo-avermelhada, granulação média, com feldspato, biotita, anfibólio, epidoto, clorita, magnetita, pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga - Torre

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide
CLASSE: Máfica Metassomatizada
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 329

ALTIT. 280 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/076.379 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1 km a SW da fazenda Concórdia
RELEVO: ondulado com vales abertos à semi-apertados
VEGETAÇÃO: pastagem/lavoura
SOLO: argiloso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha feldspática com variações para níveis escuros ricos em biotita, anfibólio e magnetita. Orientação difusa, granulação média; com feldspato, biotita, anfibólio, epidoto, clorita, muita magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga - Torre

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide
CLASSE: Máfica Metassomatizada
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 330

ALTIT. 270 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/073.371 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,3 km a SW da fazenda Concórdia
RELEVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: pastagem/lavoura
SOLO: argiloso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha feldspática fraturada, com intercalação de material xistoso de granulação mais fina e mesma composição. Porfiroblástico; com feldspato, biotita, anfibólio, epidoto, muita magnetita, pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga-Torre

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide
CLASSE: Máfica Metassomatizada
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | CIC 1009

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 331

ALTIT. 230 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/078.354 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entroncamento das estradas fazenda Pedra-Riscada c/a para lavra Concórdia

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argiloso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha feldspática, porfiroblástica, com porfiroblastos e agregados de feldspato com até 5-8cm, com inclusões de biotitae/ou anfibólio. Constituída essencialmente de biotita, anfibólio, epidoto, magnetita, feldspato, pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga - Torre

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Máfica Metassomatizada

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 332

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/013.352 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m a SW da fazenda Santa Rosa na estrada de acesso a fazenda Criméia.

RELEVO: ondulado com vales apertados

VEGETAÇÃO: pastagem/mata residual

SOLO: argilo-arenoso à argilo amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroclástico, com porfiroclastos de feldspato de até 5 cm com inclusões de quartzo e biotita. Constituída de quartzo, feldspato, biotita, magnetita, clorita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N-S/55E

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita - Gnaisse Porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 333

ALTIT. 370 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/003.342 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,2 km a SW da fazenda Santa Rosa na estrada de acesso à fazenda Criméia.

RELEVO: ondulado com vales apertados

VEGETAÇÃO: lavoura/mata residual

SOLO: argiloso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroclástico, com porfiroclastos de feldspato de até 5 cm com inclusões de quartzo e biotita. Constituída de quartzo, feldspato, biotita, magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliaçao cataclástica: N20E/70SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita - Gnaisse Porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | CLC 1009

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 334

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/002.334 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,6 km à SW da fazenda Santa Rosa na estrada de acesso à fazenda Criméia.

RELEVO: ondulado com vales apertados

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: argilo-arenoso a argiloso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com estrutura laminada com escassos porfiroblastos de feldspato de até 1,0 cm com inclusões de biotita. Granulação fina, com quartzo, feldspato, biotita, granada, magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: laminação: N15E/65SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita Gnaisse Laminado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 335

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/003.326 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m a SW da fazenda Criméia na estrada para Apiacá

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: pastagem/lavoura

SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha melanocrática, estrutura levemente orientada, granulação fina, constituída essencialmente de pirobólio, epidoto, biotita, feldspato, quartzo, pouca magnetita, algum sulfeto - disseminado (pirita).

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga - Torre

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro Anfibolitizado

CLASSE: Orto-Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 336

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/011.330 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Criméia

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Matacoes de rocha melanocrática com estrutura maciça a levemente orientada, granulação fina predominantemente, com pirobólio, epidoto, biotita, quartzo, feldspato, muita magnetita, algum sulfeto disseminado (pirita).

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga - Torre

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro Anfibolitizado

CLASSE: Orto-Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

N.º 337

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/019.328 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 500 m a SE da fazenda Criméia
RELEVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso à argilo amarelo avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado, granulação média, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, magnetita, pouca granada. Frequentes corpos elipsoidais com até 50cm onde há concentração de biotita e anfibólio, - subordinados magnetita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-Anfibólio Gnaisse Laminado
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 338

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 290 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/021.336 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOFONÍMIA: 600 m a NE da fazenda Criméia próximo ao córrego do Açude.
RELEVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: pastagem/lavoura
SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroclástico, porfiroclastos feldspato até 5 cm com inclusões quartzo, biotita e/ou anfibólio. Com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, pouca magnetita. Percolado por material granítico ligeiramente gnaissificado.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-Anfibólio-Gnaisse Porfiroclástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 339

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 070 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/230.356 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 500 m da capela São Sebastião em direção a fazenda Independência
RELEVO: ondulado com vales semi-apertados apertados
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado cataclástico, aspecto placóide, granulação fina, com quartzo, feldspato, biotita, rara granada, muita magnetita. A biotita forma - por vezes aglomerados centimétricos alongados - segundo a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse Laminado Cataclástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 340

ALTIT. 070 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/225.349 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 800 m a E da fazenda Bela Aurora

RELEVO: ondulado c/vales semi-apertados a apertados

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, gramulação fina a média, com quartzo, feldspato, biotita, algum anfibólio (bandas máficas), muita magnetita. Frequentes bandas quartzo-feldspáticas aprisionando as biotíticas, irregulares e descontínuas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: bandamento: N10°E 30°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Bandado Migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 341

ALTIT. 070 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/214.350 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 300 m a E da fazenda Bela Aurora

RELEVO: ondulado c/vales semi-apertados a apertados

VEGETAÇÃO: pastagem/lavoura

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado, grã fina; com quartzo, feldspato, biotita, granada, magnetita. A biotita ocorre em palhetas finas lineada. Próximo, biotita-anfibólio-gnaisse porfiroclástico com anfibolito SS-341 A).

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba doSul - Unidade II

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Granítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 342

ALTIT. 100 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/210.346 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Bela Aurora

RELEVO: montanhoso com vales apertados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-anfibólio gnaisse porfiroclástico (SS-341-A) com intercalações de material mais quartzo-feldspático. gnaissificado muito semelhante aos matacões do granito homogêneo. Veios quartzosos, quartzo-feldspáticos e pegmatóides associados.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: foliação cataclástica: N-S/80W(?)

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Porfiroblástico Migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 343

ALTIT. 150 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/210.337 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m ao sul da fazenda Bela Aurora.

RELÊVO: ondulado com vales apertados.

VEGETAÇÃO: cerrado ralo/lavoura.

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado cataclástico,bandas descontínuas e irregulares,granulação fina,com quartzo,feldspato,biotita,magnetita,algum máfico lembra anfibólio.Blocos do biotita-anfibólio-gnaisse porfiroclástico(SS-341A)

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N-S/70W

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse Bandado Cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 344

ALTIT. 190 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/196.328 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,2 km a SW da fazenda Bela Aurora.

RELÊVO: ondulado com vales apertados.

VEGETAÇÃO: cerrado ralo/lavoura.

SOLO: argiloso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado,bandamento descontínuo e irregular,granulação fina, com quartzo,feldspato, biotita,anfibólio,titanita e/ou granada muito fina,magnetita.As partes félsicas por vezes assumem um aspecto porfiroclástico.Granito(aplito)

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse Bandado Migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 345

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/176.330 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km à W da estrada Ponte de Itabapoana c/acesso à fazenda São Carlos.

RELÊVO: ondulado c/vales semi-apertados a apertados

VEGETAÇÃO: pastagem.

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado cataclástico bastante dobrado, granulação fina a média,com quartzo,feldspato, biotita,muito magnetita.Os veios quartzo mostram dobras apertadas com planos axiais concordantes com o bandamento.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandamento: N40E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse Bandado Cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

N.º 346

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 270 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/168.330 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km à W da estrada Mimoso-Ponte c/a de acesso a fazenda São Carlos.

RELÊVO: ondulado com vales apertados.

VEGETAÇÃO: cerrado ralo/mata residual.

SOLO: argilo-arenoso amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, bandamento descontínuo e irregular, granulaçao fina, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, magnetita. Aplito com 5-10m de granito discordante. Veios quartzosos, quartzo-feldspático e pegmatóides, segundo bandamento

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse Bandado Migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 347

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 260 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/153.330 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,3 km a W da estrada Mimoso-Ponte com a de acesso à fazenda São Carlos.

RELÊVO: ondulado com vales apertados.

VEGETAÇÃO: cerrado ralo/mata residual.

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse quartzoso, estrutura cataclástica, granulação fina, com quartzo, feldspato, sillimanita, magnetita, rara biotita. Muito próximo aflora o biotita-anfibólio gnaisse cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N-S/80E.

LITOLOGIA

ROCHA Sillimanita Gnaisse Cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

N.º 348

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 290 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/147.332 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a W da estrada Mimoso-Ponte com a de acesso à fazenda São Carlos

RELÊVO: ondulado com vales semi-apertados a aperta

VEGETAÇÃO: lavoura/mata residual.

SOLO: argilo-arenoso amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroclástico, porfiroclastos 1-2cm e porfiroblastos 4-5 cm com inclusões de biotita e/ou anfibólio, epidoto. Distribuídos em massa fina de biotita, anfibólio, epidoto, feldspata, quartzo, magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga - Torre

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N70-80W/Vert.

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-Anfibólio Gnaisse Porfiroblástico.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 349

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/141.338 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,9 km a E da fazenda São Carlos no acesso para estrada Mimoso-Ponte de Itabapoana
RELEVO: ondulado com vales semi-apertados a abertos
VEGETAÇÃO: cerrado ralo/pastagem.
SOLO: argiloso amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de rocha básica com orientação difusa, cor cinza esverdeada, granulação média, com piroxênio, biotita, feldspato, rara magnetita, pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga - Torre

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gabro Anfibolitizado
CLASSE: Orto-Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 350

ALTIT. 260 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/134.334 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,3 km a E da fazenda São Carlos no acesso para estrada Mimoso-Ponte de Itabapoana
RELEVO: ondulado com vales abertos.
VEGETAÇÃO: pastagem/lavoura
SOLO: argiloso amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha essencialmente feldspática, porfiroblástica, orientação difusa, fraturada, leucocrática, com feldspato, biotita, epidoto, anfibólio, muita magnetita, pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga - Torre

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide
CLASSE: Máfica Metassomatizada
AMOSTRA [ ] SIM [X] NAO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 351

ALTIT. 250 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II.1/120.333 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 800 m a E da fazenda São Carlos no acesso à estrada Mimoso-Ponte de Itabapoana.
RELEVO: ondulado com vales abertos.
VEGETAÇÃO: pastagem/lavoura.
SOLO: argiloso amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha feldspática, porfiroblástica, com porfiroblastos de feldspato com inclusões de biotita e/ou anfibólio distribuídos numa matriz subordinada, com anfibólio, biotita, epidoto, feldspato, muita magnetita, pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga - Torre

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide
CLASSE: Máfica Metassomatizada
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 352

ALTIT. 240 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/112.335 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 400 m a E da fazenda São Carlos no aces so à estrada de Mimoso à Ponte de Itabapoana.

RELÊVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: pastagem.

SOLO: argiloso amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha porfiroblástica com foliação irregular, essencialmente feldspática, porfiroblastos de feldspato com inclusões de biotita e/ou anfibólio, com feldspato, biotita, epidoto, muita magtita, pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga - Torre

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Máfica

Metassomatizada

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 353

ALTIT. 240 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/103.335 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda São Carlos.

RELÊVO: ondulado c/vales semi-apertados a abertos

VEGETAÇÃO: pastagem.

SOLO: argiloso amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica semi-decomposta com estrutura difusa, cor cinza esverdeada, granulação média, c/ anfibólio, biotita, epidoto, feldspato, pouco quartzo e pouca magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga - Torre

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N30W/20SW

LITOLOGIA

ROCHA: Máfica

Anfibolitizada

CLASSE: Orto-Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 354

ALTIT. 240 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/095.332 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m a W da fazendaSão Carlos na estrada fazenda Harmonia.

RELÊVO: ondulado c/vales semi-apertados a apartados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argiloso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica porfiroclástica, porfiroclastos de feldspato com 2-3 cm orientados segundo a foliação e com inclusões de biotita e/ou anfibólio, epidoto e magnetita; com anfibólio, epidoto, biotita, magnetita, feldspato, titanita, quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga - Torre

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Máfica

Metassomatizada

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 355

ALTIT. 260 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/096.300 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a E da fazenda São Sebastião

RELÊVO: ondulado com vales apertados.

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado, leucocrático, granulação fina, com quartzo e feldspato predominando, biotita, magnetita. Veios quartzosos cinzalhados, concordantes. Níveis elipsoidais centimétricos com maior concentração de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Granítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 356

ALTIT. 250 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/100.291 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,2 km a SE da fazenda São Sebastião

RELÊVO: ondulado com vales apertados

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argilo avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibólito estrutura orientada, granulação média, com anfibólio, biotita, epidoto, titanita, feldspato, quartzo, pouco carbonático, magnetita. Em contato encoberto com biotita-anfibólio gnaisse bandado com lentes de anfibólito.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Anfibólio Gnaisse - Bandado/Anfibólito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 357

ALTIT. 270 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/115.295 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a NE da fazenda Lajeado.

RELÊVO: ondulado com vales apertados.

VEGETAÇÃO: cerrado/mata residual.

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, bandamento descontínuo e irregular, granulação fina a média, com quartzo, feldspato, biotita, granada, magnetita, rara moscovita. Veios quartzo, quartzo-feldspáticos concordantes e/ou discordante.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid. II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. Bandamento:

OUTROS: E-W/50N

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Bandado Migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 358

ALTIT. 180 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/118.281 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,9 km a E da fazenda Lajeado.
RELÊVO: sopé de serra.
VEGETAÇÃO: pastagem.
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado,bandas descontínuas e irregulares (biotíticas),granulação fina,com quartzo,feldspato,biotita,granada,magnetita.Veios quartzososе quartzo-feldspáticos concordantes preferencialmente.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento: N60E/45NW

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse Bandado Migmátitico
CLASSE . Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 359

ALTIT. 110 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/145.257 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1 km a NE da fazenda Capim.
RELÊVO: ondulado com vales abertos.
VEGETAÇÃO: pastagem.
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado,bandamento descontínuo e irregular,semi-porfiroblástico,granulação fina a média,com quartzo,feldspato,biotita,rara granada,rara magnetita.Raros porfiroblastos de feldspato com até 2 cm com inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-Gnaisse Bandado semi-Porfiroblástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 360

ALTIT. 120 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/189.298 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 600 m a NE da fazenda Independência na estrada velha de Mimoso a Ponte de Itabapoana.
RELÊVO: montanhoso com vales apertados
VEGETAÇÃO: cerrado ralo/pastagem.
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado cataclástico,quartzosa,leucocrática,granulação fina,com quartzo,feldspato,biotita,rara granada,muita magnetita.Bastante quartzo estirado segundo a foliação com inclusão de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N10E/25SE

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse Bandado Cataclástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

N.º 361

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 130 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/191.313 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a NE da fazenda Independência na estrada velha de Mimoso à Ponte de Itabapoana

RELEVO: ondulado com vales apertados.

VEGETAÇÃO: pastagem.

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado cataclástico, bandamento descontínuo e irregular mostrando zonas mais ou menos homogêneas. Presentes veios de quartzo, e níveis pegmatóides predominantemente concordantes e bastante fraturados.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N20W/30NE.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Bandado Migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 362

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-C-V-II-1/080.054 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km após Santo Eduardo indo para Santa Maria.

RELEVO: ondulado c/morros abaulados.

VEGETAÇÃO: canavial.

SOLO: amarelo-avermelhado argilo-arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta xistosa; porfiroblastos de feldspato caulinizado estirados formando lâminas. Estas faixas gradam para outras com menos porfiroblastos. Em ambas tem pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N10W/

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Xistoso Porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 363

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/093.038 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m antes do viaduto sobre E.F.L. de Santo Eduardo-Santa Maria.

RELEVO: ordulado com morros abaulados

VEGETAÇÃO: canavial.

SOLO: amarelo-avermelhado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta xistosa grã-fina, com faixas quartzo-feldspáticas subordinadas com algum anfibólio. Com quartzo, feldspato, biotita, raro anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Anfibólio-Gnaisse - Bandado.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. SS | C/C 1009

N.º 364

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/097.034 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 200 m após o viaduto sobre E.F.C., na estrada Santo Eduardo-Santa Maria.

RELÊVO: ondulado com morros abaulados.

VEGETAÇÃO: canavial.

SOLO: amarelo avermelhado argilo-arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse decomposto, cataclástico, porfiroclástico. A maioria dos porfiroclastos estão alongados segundo foliação formando laminas descontínuas. Grada para termos quartzosos, com muita magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Foliação cataclástica: N50W/35NE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 365

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/016.043 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: RJ-105, 3,4 km à W de Santo Eduardo.

RELÊVO: ondulado com morros alongados.

VEGETAÇÃO: pasto ralo

SOLO: amarelo-avermelhado areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroblástico à semiporfiroblastico; porfiroblastos de feldspato com até 2 cm com inclusões de biotita e quartzo; com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, granada (rara)

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Anfibólio Gnaisse - Porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 366

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/045.015 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km à SE da Usina Santa Maria

RELÊVO: ondulado com morros abaulados.

VEGETAÇÃO: canavial.

SOLO: amarelo-avermelhado areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica ligeiramente gnaissificada, leucocrática, granulação fina, com quartzo feldspato, biotita, titanita, magnetita. Por vezes ressalta algum pórfiro feldspato (1 cm) com inclusão de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granito Gnaissificado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 367

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/045.096 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km à SW de Ponte de Itabapoana

RELÊVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado semiporfiroblástico, porfiroblástos com até 1 cm com inclusões de biotita; com quartzo, feldspato, biotita, rara granada, magnetita. Quartzo estirado com inclusão de biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Bandado semi-Porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 368

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/035.066 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,2 km à W de Santo Eduardo

RELÊVO: ondulado com morros alongados.

VEGETAÇÃO: cerrado ralo.

SOLO: amarelo-avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado com quartzo, feldspato, biotita, granada, magnetita. As bandas máficas são interrompidas e envolvidas pelas bandas quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.: Bandamento
OUTROS: N30E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Gnaisse Bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 369

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-2/024.068 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km à W de Santo Eduardo

RELÊVO: ondulado com morros alongados

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse quartzoso porfiroclástico, com quartzo. feldspato, biotita, granada, pouca magnetita. Porfiroclastos (1 cm) segundo a foliação enquanto os porfiroblastos são tabulares e estão dispostos obliquamente, com inclusões.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Foliação cataclástica: N30E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Quartzoso Porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 370

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/001.053 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km à NW da usina Santa Maria

RELÊVO: ondulado com morros alongados.

VEGETAÇÃO: canavial.

SOLO: amarelo-avermelhado areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisses porfiroclásticos, com porfiroclastos - de até 3 cm concordantes com a foliação, mais-raros obliquamente com quartzo, feldspato, biotita, rara granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N10E/50SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 371

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/011.075 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA 3,0 km à NNW da usina Santa Maria.

RELÊVO: ondulado com morros alongados

VEGETAÇÃO: canavial

SOLO: amarelo-avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha gnáissica semi-porfiroblástica algo laminada dada pelas lâminas milimétricas de biotita com quartzo, feldspato, biotita, granada, rara moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse semi-Porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 372

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-I/009.087 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km à NNW da usina Santa Maria

RELÊVO: ondulado com morros alongados.

VEGETAÇÃO: canavial.

SOLO: amarelo-avermelhado areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado porfiroblástico, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, granada. Bandas félsicas de maior espessura e mais porfiroblásticas. Porfiroblastos dispostos segundo e obliquamente à foliação.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Anfibólio Gnaisse - Bandado Porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. | C/C 1009

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 373

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/025.110 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3,0 km à W de Ponte de Itabapoana
RELEVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: amarelo-avermelhado areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N10W/50NE

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado levemente carbonático (bandas biotíticas/anfibolíticas), granualação fina à média; com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, granada, titanita. Veios quartzosos, quartzo-feldspáticos e pegmatóides associados.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Bandado Migmatítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 374

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/030.122 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3,0 km à NW de Ponte de Itabapoana
RELEVO: ondulado com morros alongados
VEGETAÇÃO: cerrado ralo.
SOLO: amarelo-avermelhado areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica porfiroblástica com porfirobastos concordantes com a foliação contendo inclusões quartzo e biotita. A rocha é constituída de quartzo, feldspato, biotita, raro anfibólio e rara granada.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-Anfibólio Gnaisse Porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 375

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/031.140 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3,5 km à NW de Ponte de Itabapoana
RELEVO: ondulado com vales fechados
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Matações de rocha gnáissica, porfiroblástica, com pórfirobastos dispostos preferencialmente segundo a foliação e mais raramente oblíquos. Com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, granada.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-Anfibólio Gnaisse - Porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 376

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/018.124 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,7 km à NW de Ponte de Itabapoana

RELÊVO: montanhoso com vales abertos.

VEGETAÇÃO: pasto com mata residual.

SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha gnáissica, porfiroblástica, com pórfiroblastos dispostos concordantes à foliação, mui raramente difuso. Com quartzo, biotita, anfibólio (raro) granada, feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Anfibólio Gnaisse - Porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 377

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/094.074 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Santo Eduardo no povoado homônimo

RELÊVO: ondulado com morros abaulados

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: amarelo-avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica bandada, em que as bandas máficas contêm essencialmente biotita e anfibólio e as leucocráticas quartzo e feldspato com biotita lineada. O contato entre as bandas é difuso e por vezes de aspecto brusco.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: foliação cataclástica: N70E/70SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Anfibólio Gnaisse Bandado/Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 378

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/119.077 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: margem direita do rio Itabapoana (NE de Santo Eduardo)

RELÊVO: ondulado com morros abaulados

VEGETAÇÃO: canavial

SOLO: amarelo-avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por um lajedo de ~~rocha~~ gnaisse porfiroclástico leverente carbonático; com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, rara titanita, magnetita, próximo à gnaisse biotítico (SS-377)

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Anfibólio Gnaisse Porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 379

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/132.074 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: margem direita do rio Itabapoana(NE de Santo Eduardo)
RELÊVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: canavial
SOLO: amarelo-avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática,grã fina a média,homogênea, com quartzo,feldspato,biotita,titanita,magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 380

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/162.100 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: margem direita do rio Itabapoana(500 m à SW da fazenda Pau Dourado).
RELÊVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: canavial
SOLO: amarelo-avermelhado arero-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com trama granitóide,constituida essencialmente de quartzo e feldspato.Em poucas localizadas algum máfico muito fino lembra biotita e/ou anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Granitóide
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 421 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 381

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/143.077 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rio Itabapoana(2,2 km à NNW da capela de Santo Antônio)
RELÊVO: ondulado com morros alongados.
VEGETAÇÃO: canavial
SOLO: amarelo-avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com trama granitóide,quartzosa,leucocrática,granulação média;com quartzo, feldspato,biotita,magnetita.Bastante quartzo estirado com inclusão de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Quartzoso
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 382

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/152.024 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pedra Santa Tereza
RELÊVO: montanhoso com vales abertos.
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: amarelo-avermelhado areno argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado,granulação fina à média,com quartzo,feldspato,biotita,magnetita(mais desenvolvida nas bandas félsicas).Bandamento e contato entre as bandas é difuso e irregular.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Bandado Migmatítico
CLASSE:
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 383

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/179.022 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,7 km à SE da Capela de Santo Antônio
RELÊVO: ondulado com vale fechado.
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: amarelo-avermelhado areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroblástico com bandas biotíticas /anfibolíticas subordinadas;com quartzo,feldspato,biotita,anfibólio,titanita,magnetita.Contado por granito fino e veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: eixo dobramento:N60W/N40W

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Porfiroblástico Migmatítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 384

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/182.031 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 300 m ao sul da fazenda Santa Tereza
RELÊVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroclástico,granulação média, com quartzo,feldspato,biotita,algum máfico lembra anfibólio: Granito(aplito) concordante. Matações de rocha granito-gnáissico.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-Gnaisse Porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 385

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/210.001 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,3 km à SE da fazenda Santa Tereza
RELÊVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: cerrado com mata residual
SOLO: amarelo-avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica bandada, cortada por um corpo granítico de 2,5 m de largura e contendo ramificações concordantes; com quartzo, feldspato, biotita

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Bandado Migmatítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 386

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: folha de Morro do Côco
RELÊVO: ondulado com vales abertos.
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: amarelo-avermelhado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse xistoso decomposto, cataclástico, com veios quartzo-feldspáticos concordantes, granulação media; com biotita, quartzo, feldspato, clorita. Níveis mais escuros ricos em anfibólio.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação cataclástica: N60E/60SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Xistoso Laminado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 387

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/246.007 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: sul de Pedra do Garrafão
RELÊVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado, granulação fina; com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, rara granada e/ou titanita muito fina, pouca magnetita. Percolado por material quartzo-feldspático com anfibólio centimétrico.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-Anfibólio Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

N.º 388

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/253.013 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: sul da Pedra do Garrafão

RELÊVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica bandada à laminada, granulação fina a média, com muita semelhança com a rocha do ponto anterior; com quartzo, feldspato, biotita e alguns cristais de anfibólio desenvolvido.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Foliação cataclástica: N50E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Anfibólio Gnaisse - Bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 389

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/184.109 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rio Itabapoana (800 m à NE da fazenda Pau Dourado)

RELÊVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: cerrado ralo.

SOLO: amarelo-avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado porfiroclástico, bandas biotíticas /anfibolíticas gradando para bandas porfiroclásticas, grã média, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, magnetita. A biotita forma lâminas irregulares envolvendo os porfiroclastos.

UNIDADE ESTRAT.: Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Foliação cataclástica: EW/70S

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Anfibólio Gnaisse - Porfiroclástico

CLASSE: Orto-Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 390

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/200.099 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km à SE da fazenda Pau Dourado

RELÊVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: cerrado ralo.

SOLO: amarelo avermelhado areno argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo gnaisse de SS-389 percolado por material granítico, que por vezes parece-se misturar com o gnaisse. Gnaisse: quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, magnetita, massa esverdeada nos agregados de anfibólio e biotita que lembra epidoto.

UNIDADE ESTRAT.: Intrusiva

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Anfibólio Gnaisse - Porfiroclástico

CLASSE: Orto-Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

N.º 391

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/176.070 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km à NE da capela Santo Antônio

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: canavial

SOLO: vermelho amarelado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos(40-50 cm) de rocha melanocrática,isotrópica,granulação fina, composta macroscopicamente de pirobólio,feldspato,quartzo,epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 392

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/230.032 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a ESE da fazenda Santa Tereza

RELEVO: sopé de serra

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse quartzoso cataclastico,granulação fina à média, com quartzo,feldspato,biotita,magnetita,granada.Matacões de rocha isotrópica, leucocrática,com quartzo,feldspato,biotita, magnetita,titanita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Quartzo do Cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 393

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/228.108 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rio Itabapoana(2,0 km à NNW da fazenda do Garrafão)

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: cerrado ralo.

SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica,grã média;contendo quartzo, feldspato,biotita,magnetita e alguma titanita. Esta mesma rocha vem ocorrendo em matacões alinhados N-S desde altura de SS-391.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 394

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/240.072 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda do Garrafão
RELÊVO: ondulado com vales fechados
VEGETAÇÃO: capinzal
SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado,intensamente dobrado,grã fina a média,com quartzo,feldspato,biotita,raro anfibólio, titanita,magnetita.Corpos máficos (biotíticos/anfibolíticos)isoladosnas porções félsicas.Granitos fino(aplito)discordante.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Bandado Migmatítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 395

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/306.098 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rio Itabapoana (1,9 km à NE da fazenda Santa Luísa)
RELÊVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado com domínio das bandas constituídas de biotita,algum anfibólio e magnetita. Estas bandas interpenetram-se nas partes essencialmente quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-Anfibólio Gnaisse Bandado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 396

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/295.090 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,3 km à NE da fazenda Santa Luíza
RELÊVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica quartzosa,granulação grosseira com variações para fina.A rocha assemelha-se com a estação SS-392,bem cataclástica e constituída por quartzo,feldspato,pouca biotita, magnetita,granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N20W/20NE.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Quartzoso Cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

N.º 397

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/022.188 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 2,0 km à NW da fazenda Formosa
- RELÊVO: montanhoso com morro escarpado
- VEGETAÇÃO: cerrado e mata residual
- SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroclástico com partes anfibolíticas intercaladas formando bandas ou lâminas, interdigitadas, dobradas, descontínuas e irregulares que mineralogicamente correspondem a matriz do gnaisse.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-Anfibólio Gnaisse - Porfiroclástico/Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 398

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/081.158 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 1,3 km à NW da fazenda Ponto Belo(estrada da Ponte de Itabapoana-Mimoso do Sul)
- RELÊVO: ondulado com vales fechados
- VEGETAÇÃO: cerrado
- SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroclástico, com quartzo, feldspato, biotita, granada. O feldspato é tabular ou ocelar ou formando lâminas descontínua com o quartzo estirado também com inclusão.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS: Foliação cataclástica: N10E/60SE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-Granada Gnaisse Porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 399

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/110.191 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 1,5 km à SW da fazenda Cascata(estrada Ponte de Itabapoana-Mimoso do Sul)
- RELÊVO: ondulado com vales abertos
- VEGETAÇÃO: cerrado
- SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse quartzoso cataclástico, granulação média com quartzo, feldspato, biotita raro anfibólio, granada. Raro porfiroclasto de feldspato com inclusão de biotita. Quartzo estirado também com inclusão.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS: Foliação cataclástica: N20E/20SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Quartzoso Cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 400

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/124-196 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,0 km à SW da fazenda Cascata(estrada Ponte de Itabapoana-Mimoso do Sul)
RELÊVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: pasto.
SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse semiporfiroblástico,granulação fina à média,com quartzo,feldspato,biotita,anfibólio (raro),granada,magnetita.Lente xistosa boudinada com mesma mineralogia.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-Anfibólio Gnaisse semi-Porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 401

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/079.208 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: escarpa da serra Formosa
RELÊVO: montanhoso com vales fechados
VEGETAÇÃO: cerrado e mata residual
SOLO: amarelo-avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroblástico,com quartzo,feldspato. biotita,rara granada.Percolada por material quartzo-feldspático,levemente carbonático,com anfibólio de até 2 cm.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisses Porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 402

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/054.216 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: escarpa da serra Formosa
RELÊVO: sopé de serra
VEGETAÇÃO: capinzal/mata residual
SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha básica de natureza gabróide,que se gnaissifica dando em biotita-anfibólio gnaisse laminado e feldspatizada dá um termo granitóide.Com pirobólio,feldspato,quartzo,biotita, magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Stº Antônio de Muqui

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: NS/20E

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 403

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/084.230 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,5 km ao sul da fazenda União
RELÊVO: ondulado com vales fechados.
VEGETAÇÃO: cerrado ralo.
SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica de estrutura porfiroblástica, com alguns cristais de anfibólio bem desenvolvidos. Constituida macroscopicamente por quartzo, feldspato, biotita, pouco anfibólio, granada.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-Anfibólio Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 404

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/097.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 700 m à SE da fazenda União
RELÊVO: ondulado com vales abertos.
VEGETAÇÃO: capoeira.
SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado porfiroblástico, sendo as bandas félsicas mais porfiroblásticas; dobras apertadas com plano axial coincidente com o bandamento. Com quartzo, feldspato, biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-Gnaisse Bandado Porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 405

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/072.242 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,0 km ao sul da fazenda União
RELÊVO: montanhoso com morros escarpados
VEGETAÇÃO: capoeira
SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroblástico, porfirobastos com 3-4 cm e inclusões de biotita. Com quartzo, feldspato, biotita, raro anfibólio, granada, magnetita. Bolsões de pegmatito associado; com quartzo, feldspato, biotita, rara moscovita, magnetita.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul -Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-Anfibólio Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

N.º 406

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/029.233 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: escarpa da serra Formosa
RELÊVO: montanhoso com morros escarpados.
VEGETAÇÃO: cerrado e mata residual
SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroblástico,com bandas tendendo à uma trama granitóide, com quartzo,feldspato,biotita,raro anfibólio.Porfiroblastos feldspato e quartzo branco vítreo com inclusão de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-Gnaisse Bandado Porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 407

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/025.249 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3,2 km à SW da fazenda União
RELÊVO: montanhoso com vales fechados
VEGETAÇÃO: cerrado e mata residual
SOLO: ararelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado à bandado,bandas porfiroblásticas;com quartzo,feldspato,biotita,raro anfibólio e granada, Matações de rocha básica,maciça,com pirobólio,feldspato,epidoto pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Bandado semi-Porfiroblástico/Piroxenito anfibolitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 408

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/006.233 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,5 km à SW da fazenda Capoeira
RELÊVO: montanhoso com vales fechados
VEGETAÇÃO: mata residual
SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado porfiroclástico(bandas)granulação fina;com quartzo,feldspato,biotita,anfibólio,granada,magnetita.Bandas quartzosas de aspecto granitóide.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-Anfibólio Gnaisse - Bandado Porfiroclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

N.º 409

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/003.246 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,1 km à SW da fazenda Capoeira

RELÊVO: montanhoso com vales fechados

VEGETAÇÃO: mata residual

SOLO: amarelo avermelhado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha homogênea,isotrópica,maciça, granulação fina à média,composta macroscopicamente a pirobólio,feldspato,epidoto, pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga - Torre

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxenito Anfibolitizado

CLASSE: Orto-Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 410

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/011.253 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,6 km à SW da fazenda Capoeira

RELÊVO: montanhoso com vales fechados

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: amarelo avermelhado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha gabróide,granulação variando de fina a média,que são observadas desde SS 408;com pirobólio,feldspato,epidoto,quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga - Torre

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro Anfibolitizado

CLASSE: Orto-Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 411

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/027.269 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m à SW da fazenda Capoeira

RELÊVO: montanhoso com vales fechados

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: amarelo avermelhado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento tal como os anteriores,cosntituído por blocos de rocha melanocrática,grã média variandc a grosseira,natureza gabróide;pirobólio epidoto,feldspat. e pouco quartzo são os constituintes principais.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga - Torre

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro Anfibolitizado

CLASSE: Orto-Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

N.º 412

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/039.291 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 800 m à NE da fazenda Capoeira

RELÊVO: montanhoso com vales semi-fechados

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: amarelo avermelhado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos de rocha de natureza básica de granulação fina à média, contendo a mesma composição das rochas dos pontos anteriores. Os blocos são quase sempre arrendondados e com esfoliação esferoidal.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga - Torre

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro Anfiboli tizado

CLASSE: Orto-Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 413

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/041.303 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km à SW da fazenda Recreio

RELÊVO: montanhoso com vales semi-fechados

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: amarelo avermelhado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha maciça gabróide; blocos menores de rocha anfibolítica e outros já constituem um gnaisse granitóide quartzoso, sem anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga - Torre

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro Anfiboliti zado/Gnaisse Gra nitóide

CLASSE: Orto-Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 414

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/056.313 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 250 m ao sul da fazenda Recreio

RELÊVO: ondulado com vales semi-fechados

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: amarelo-avermelhado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado à laminado, granulação fina à média; com quartzo, feldspato; biotita, anfibólio, magnetita. O anfibólio está restrito à bandas subordinadas que gradam para termos biotíticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Anfibó- lio Gnaisse Ban dado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 415

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/053.318 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Recreio
RELÊVO: ondulado com vales semi-fehcados
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: amarelo avermelhado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroclástico de trama granitóide, com quartzo, feldspato, biotita, raro anfibólio, granada, magnetita, Subordinadamente ocorrem bandas biotitíticas/anfibolíticas descontínuas. Próximo, ocorre rocha anfibolítica (SS-415A)

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento: N1oE/40SE.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-Anfibólio Gnaisse Bandado Porfiroclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 416

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.-24-V-C-II-1/056.325 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 500 m ao norte da fazenda Recreio
RELÊVO: ondulado com vales semi-fechados
VEGETAÇÃO: cerrado ralo.
SOLO: amarelo avermelhado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroblástico com trama granitóide, matriz anfibolítica, contendo feldspato dominantemente tabulares sendo grande parte disposto obliquamente a foliação e outros mais ocelares concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga - Torre

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-Anfibólio Gnaisse Porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 417

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/478.338 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,7 km à WNW da Escola Pedra Branca
RELÊVO: montanhoso com vales fechados
VEGETAÇÃO: pasto e mata residual
SOLO: amarelo avermelhado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Perfil transversal a serra tendo na parte central rocha granítica de grã média. Tanto de um lado como de outro foi observado um termo gnáissico grosseiro, muito semelhante ao granito gnaissificado.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito Gnaissificado
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 418

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/469.332 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: escarpa da serra do Farol
RELÊVO: sopé de serra
VEGETAÇÃO: mata residual
SOLO: amarelo avermelhado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de rocha granular isotropica, granulação média; com quartzo, feldspato, biotita, titanita, magnetita. Ocorrem pequenas segregações onde há concentrações de máficos e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 419

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/459.357 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sopé da serra do Farol
RELÊVO: montanhoso com vales fechados
VEGETAÇÃO: cerrado e mata residual
SOLO: amarelo avermelhado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de rocha homogênea, granulação fina a média, natureza granítica, constituída macroscopicamente de quartzo, feldspato, biotita e magnetita e rara titanita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 420

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/463.352 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sopé da serra do Farol
RELÊVO: montanhoso com vales fechados
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: amarelo avermelhado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha homogênea, grã média, que vai-se gnaissificando com intercalação de contato gradual de uma rocha gnáissica laminada com 5 m, de granulação fina, com quartzo, feldspato, biotita, magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N20E/40SE

LITOLOGIA
ROCHA: Granito/Gnaisse Laminado
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 421

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/466.342 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sopé da serra do Farol
RELÊVO: ondulado com vales fechados
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: amarelo-avermelhado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento constituído por matacões de rocha granular homogênea, isotrópica, maciça, granulação média, constituída macroscopicamente de quartzo, feldspato, biotita, magnetita e titanita.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 422

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/477.326 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sopé da serra do Farol
RELÊVO: montanhoso com vales fechados
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: amarelo-avermelhado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de rocha homogênea, granulação média ; com quartzo, feldspato, biotita, magnetita e titanita. Subordinadamente matacões de gnaisse cataclástico, grã média, com quartzo, feldspato, biotita, magnetita.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito/Gnaisse Cataclástico
CLASSE: Ígnea/Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 423

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/451.291 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra de Santa Rosa
RELÊVO: montanhoso com morro escarpado
VEGETAÇÃO: capinzal
SOLO: amarelo-avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento observado na escarpa da serra, constituído por rocha contendo canelura, de aspecto isotrópico, natureza granítica, grã média, constituída de quartzo, feldspato, biotita, muita magnetita e pouca titanita.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 424

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/450.284 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: escarpa da serra de Santa Rosa
RELEVO: montanhoso com morros escarpados
VEGETAÇÃO: capinzal com mata residual
SOLO: amarelo-avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento representado por um lajeado de rocha isotrópica de natureza granítica, granulação média e de composição mineralógica semelhante ao ponto 423. A rocha contém alguns veios aplíticos de grã mais fina.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 425

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/455.281 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sopé da serra de Santa Rosa
RELEVO: montanhoso com morros escarpados.
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: amarelo-avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica tendendo a um termo granitóide, (granito anterior gnaissificado). Encerra bandas de material biotítico/anfibolítico e acha-se percolada por veios pegmatóides que por sua vez são truncados por granito fino (aplitos).
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-Anfibólio Gnaisse migmatítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 426

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/428.303 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra de Santa Rosa
RELEVO: montanhoso com morros escarpados
VEGETAÇÃO: mata residual
SOLO: amarelo-avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento observado no topo da serra de Santa Rosa, onde ocorre rocha homogênea, grã variando de fina a média, leucocrática, com caneluras, constituída de quartzo, feldspato, biotita, magnetita e titanita.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 427

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/436.305 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra de Santa Rosa
RELÊVO: montanhoso com morros escarpados
VEGETAÇÃO: mata residual
SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de rocha gnáissica de aspecto granitói de;com quartzo,feldspato,biotita e magnetita.Su bordinadamente ocorrem também matacões de rocha homogênea,granulação média a fina de caráter granítico.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Stª Rosa

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Granitóide
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 428

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/438.296 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra de Santa Rosa
RELÊVO: montanhoso com morros alongados
VEGETAÇÃO: mata residual
SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento constituído por matacões de diversos tamanhos de rocha granítica,alguns contendo caneluras,com granulação variando de fina a média,com quartzo,feldspato,biotita,magnetita e titanita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 429

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/496.396 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 600 m à NW da fazenda Paraisinho (serra da Torre)
RELÊVO: montanhoso com morros escarpados
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado,com veios quartzosos,quartzo-feldspáticos,pegmatóides concordantes acentuando o bandamento. O gnaisse enriquece-se em feldspato até um termo porfiroblástico bandado com trama granitóide.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento: N50E/40SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Bandado Migmatítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

Afloramento 430

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 430

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-~~V~~-C-II-1/502.406 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 700 m à NW da fazenda Paraisinho (Serra da Torre)
- RELEVO: montanhoso com morros escarpados
- VEGETAÇÃO: bananal
- SOLO: amarelo-avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroclástico de trama granitóide(SS-425 e 431);com quartzo,feldspato,biotita,anfibólio(raro),magnetita,feldspato e quartzo estirado com inclusão de biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse Porfiroclástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 431

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 431

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF-24-V-C-II-1/509.413 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 1 km ao norte da fazenda Paraisinho
- RELEVO: montanhoso com morro escarpado
- VEGETAÇÃO: cerrado
- SOLO: amarelo-avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroclástico com trama granitoide , subordinadamente material biotítico/anfibolítico com contato de aspecto brusco. Raramente gradual. Com quartzo,feldspato,biotita,anfibólio-(raro),magnetita.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS: Foliação cataclástica: N50E/40SE

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse Porfiroclástico
- CLASSE:
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 432

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 432

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/284.403 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: escarpa da serra da Lajinha em Mimoso do Sul
- RELEVO: montanhoso com morros escarpados
- VEGETAÇÃO: cerrado ralo
- SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento constituído por rocha gnáissica quartzosa,cataclástica,constituída de quartzo,feldspato e biotita.As partes escarpadas das serras próximo a Mimoso do Sul são constituídas de gnaisse e granito.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS: Foliação cataclástica: N60W/15SW

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse Quartzoso Cataclástico/Granito
- CLASSE: Metamórfica/Ígnea
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 433

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.-24-V-C-II-1/299.403 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: pedreira de Mimoso do Sul

RELEVO: ondulado com morros escarpados

VEGETAÇÃO: capinzal

SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento observado no sopé da serra constituído por matacões de diversos tamanhos de rocha homogênea,natureza granítica,granulação fina,composta de quartzo,feldspato,biotita,titanita, magnetita e pirita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 434

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/320.382 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a SE de Mimoso do Sul

RELEVO: montanhoso com morros escarpados

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: amarelo avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído de matacões de rocha homogênea,granulação fina,orientada segundo a direção N60W,caráter granítico com quartzo,feldspato,biotita,titanita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígena

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 435

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/492.495 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Estrêla D'Alva

RELEVO: montanhoso com morros escarpados

VEGETAÇÃO: cerrado e mata residual

SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica,granulação fina contendo quartzo,feldspato e biotita formando bandas escuras que são percoladas por material pegmatítico e veios aplíticos graníticos.Próximo observa-se matacões de rocha granítica de grã fina.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Bandado Migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 436

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/502.492 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra Estrêla D'Alva
RELÊVO: montanhoso com morros escarpados
VEGETAÇÃO: mata residual
SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse semiporfiroblastico;com quartzo,feldspato,biotita,anfibólio,rara titanita e epidoto.Ocorrem associados níveis silicificados,bolsão com calcita centimétrica,material ferruginoso/manganesífero.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-Anfibolio Gnaisse - semi-Porfiro - clástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 437

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/497.493 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra Estrela D'Alva
RELÊVO: montanhoso com morros escarpados
VEGETAÇÃO: mata residual
SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse granítico,granulação média;com quartzo,feldspato,biotita,anfibólio,rara titanita.Quartzo branco vítreo com inclusão de biotita. Mostra variações para termos graníticos.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito Gnaissificado
CLASSE: Orto-Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 438

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/480.492 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: sopé da serra Estrela D'Alva
RELÊVO: montanhoso com morros escarpados
VEGETAÇÃO: laranjal
SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento constituído por matacões de aproximadamente 20 m de diâmetro, constituído por rocha granítica de granulação fina,contendo quartzo,feldspato,biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 439

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/433.510 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: cabeceiras do córrego Belo Monte
RELEVO: montanhoso com morros escarpados
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: amarelo avermelhado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-anfibólio gnaisse cataclástico. Grande parte do afloramento tem aspecto porfiroblástico dado por finos veios quartzosos subordinados quartzo-feldspáticos que foram boudinados e estirados segundo a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N30W/20SW.

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-Anfibólio Gnaisse Cataclástico/granito (Aplito)
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 440

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/465.497 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: cabeceiras do córrego Candura
RELEVO: sopé de serra
VEGETAÇÃO: pasto com mata residual
SOLO: amarelo avermelhado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, estrutura laminada, grã fina a média, apresentando variações para termos mais finos e mais quartzosos de mesma mineralogia. São frequentes veios pegmatóides concordantes com ramificações discordantes.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/50SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-Anfibólio Gnaisse / Granito (Matações)
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 441

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/460.499 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: sopé da serra Estrêla D'Alva
RELEVO: sopé de serra
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: argilo arenoso amarelo avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica de aspecto porfiroblástico dado pela quantidade de veios de quartzo boudinado segundo a foliação. Ocorrem veios quartzosos e quartzo-feldspáticos tanto concordantes como discordantes da foliação.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Bandado Migmatítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 442

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/457.505 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: sopé da serra Estrêla D'Alva

RELÊVO: sopé de serra

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: amarelo avermelhado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica quartzo-feldspática com biotita lineada, grã média. Na encosta são observados matacões de uma rocha com variações para tipos mais biotíticos ou para termos mais quartzosos.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granito Gnaissificado

CLASSE: Orto-Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 443

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-I/427.510 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Belo Monte

RELÊVO: ondulado com vales fechados

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: amarelo avermelhado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, cataclástica, bandada com bandas de grã média à fina; com quartzo, feldspato, biotita, rara granada e sillimanita nos agregados de biotita. As bandas mais claras são geralmente porfiroclásticas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação cataclástica: N60W/70SW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita Gnaisse Porfiroclástido/Granito (Aplito)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 444

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/416.501 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: confluência dos córregos Belo Monte/Inocêncio

RELÊVO: montanhoso com vales fechados

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: amarelo avermelhado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento observado no sopé da serra, constituído por matacões de até 5 m de diâmetro maior, constituído por rocha granítica, granulação média, contendo quartzo, feldspato, biotita, magnetita, pirita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 445

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/408.493 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,2 km a NE da fazenda Palmital
RELÊVO: montanhoso com morros escarpados
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: amarelo avermelhado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse decomposto cataclástico, contendo um - bandamento irregular e descontínuo. A rocha possui filmes de sillimanita orientados segundo a foliação. Algumas palhetas de biotita contém sillimanita associada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N30E/60NW

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 446

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/399.493 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,0 km à NNE da fazenda Palmital
RELÊVO: Sope de serra
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de gnaisse granito, leucocrático, com biotita lineada, juntamente com blocos de granito, leucocrático, grã fina; com quartzo, feldspato, biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito Gnaissificado/Granito (Matacões)
CLASSE: Orto- Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 447

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/385.523 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Água Limpa
RELÊVO: montanhoso com vales apertados
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse, estrutura bandada à laminada, granulação fina; com quartzo, feldspato, biotita muito fina. Tanto o bandamento quanto a laminação são difusos. Esta rocha acha-se cortada por granito(aplito).

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N30E/50SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Bandado Migmatítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 448

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF. 24-V-C-II-1/401.529 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Inocêncio

RELÊVO: montanhoso com vales apertados

VEGETAÇÃO: posto e mata residual

SOLO: amarelo avermelhado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, leucocrática, estrutura maciça com variação para tipos levementes orientados, grã média a fina; com quartzo, feldspato, biotita, titanita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 449

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/390.536 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cabeceiras do córrego Água Limpa

RELÊVO: montanhoso com vales fechados

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por matacões de até 5m de diâmetro maior, sendo a rocha homogênea, granulação fina a média, com quartzo, feldspato, biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 450

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/381.534 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,2 km a SW da fazenda do Tronco

RELÊVO: montanhoso com morros escavados

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por rocha gnáissica de caráter laminado à bandado, granulação fina, ostentando um bandamento irregular, por vezes contendo veios quartzosos com dobras apertadas. A rocha acha-se cortada por granito fino.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: bandamento: N40E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Bandado Migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 451

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/396.504 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,7 km à NNE da fazenda Palmital

RELÊVO: montanhoso com vales fechados

VEGETAÇÃO: mata residual

SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado de rocha homogênea, granulação fina a média, caráter granítico contendo quartzo, feldspato, biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 452

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/393.518 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km ao norte da fazenda Palmital

RELÊVO: montanhoso com vales fechados

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: amarelo avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica de grã fina, homogênea, com quartzo, feldspato, biotita e magnetita. O granito vai adquirindo uma certa orientação em direção a escarpa.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 453

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/366.509 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,2 km à NNE da fazenda Belo Monte

RELÊVO: montanhoso com vales fechados

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por um lajeado de rocha gnáissica, de grã fina, finamente laminado contendo bandas de material escuro com cristais de anfibólio. Esta rocha é cortada por veios aplíticos de caráter granítico de grã fina a média.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N50E/70NW

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Bandado Migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | CLF 1009

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 454

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/363.492 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,5 km à NNE da fazenda Belo Monte
RELEVO: montanhoso com vales semi-fechados
VEGETAÇÃO: capoeira
SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de rocha homogênea,isotrópica,granulação fina a média,de natureza granítica, medindo até 10 m de diâmetro maior.Constitui-se macroscopicamente de quartzo,feldspato,biotita,magnetita e titanita.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 455

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/354.482 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,0 km à NWW da fazenda Belo Monte
RELÊVO: montanhoso com vales semi-fechado
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: amarelo-avermelhado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica decomposta xistosa,grã muito fina,com bandamento irregular acentuado pelos veios quartzosos concordantes.Matacões de granito fino,leucocrático,constituído de quartzo,feldspato,biotita e magnetita.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Bandado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 456

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/463.512 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: escarpa da serra Estrêla D'Alva
RELÊVO: montanhoso com morros escarpados
VEGETAÇÃO: lavoura de café
SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse algo bandado com dominio do tipo granito gnaisse;com quartzo,feldspato,biotita,titanita,magnetita.Subordinadas bandas porfiroblásticas,biotíticas/anfibolíticas
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60E/70SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Granito Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | CIC 1009

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 457

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/453.527 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do Córrego Belo Monte
RELÊVO: montanhoso com vales fechados
VEGETAÇÃO: cerrado e agricultura
SOLO: amarelo avermelhado argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de rocha gnáissica, grã fina, contendo filmes difusos de biotita imersos numa massa - quartzo-feldspática. Ocorrem subordinados matacões de rocha granítica, grã fina com quartzo, - feldspato, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Granítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 458

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/426.027 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,3 km à SE da Capela Santa Cruz (divisa ES/RJ)
RELÊVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argiloso à argilo-arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50E/20SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse granatífero intensamente dobrado em dobras apertadas com plano axial coincidentes com a foliação, granulação média; com quartzo, feldspato, biotita, granada. Aplito de granito fino discordante.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IV

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Granatífero
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 459

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/278.106 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cachoeira do Inferno (rio Itabapoana, 1,0 km à SE da fazenda S. Bento).
RELÊVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: cerrado ralo/lavoura
SOLO: argiloso à argilo-arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/30SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS N30E/40NW

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado a laminado, com bandas biotíticas, quartzosas, porfiroblásticas à semi-porfiroblásticas, termos homogêneos (graníticos-gnáissicos), grã fina a média; com quartzo, feldspato, - biotita, rara granada. Dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Bandado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | CAD. 1009

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 460

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/429.450 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km à SE da fazenda Palmital

RELÊVO: encosta da Serra

VEGETAÇÃO: lavoura

SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de gnaisse laminado à bandado, com veios quartzo-feldspáticos e pegmatóides acentuando-se o bandamento; com quartzo, feldspato, biotita. Matacões de granito fino com quartzo, feldspato, biotita, magnetita.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Bandado Migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 461

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/433.453 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,2 km à SE da fazenda Palmital

RELÊVO: encosta da serra

VEGETAÇÃO: lavoura

SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de gnaisse laminado mais raro bandado, raras lixas semi-porfiroblásticas; com quartzo, feldspato, biotita. Matacões menores e mais arredondados de granito fino leucocrático, com quartzo, feldspato, biotita, magnetita.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Laminado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 462

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/423.465 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km à SE da fazenda Palmital

RELÊVO: encosta da serra

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico com variações para termos quartzo-feldspáticos e biotíticos mais finos; com quartzo, feldspato, biotita, granada, sillimanita. Matacões de granito fino leucocrático; com quartzo, feldspato, biotita, magnetita.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade IV

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Foliação cataclástica: N20E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 463

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/414.469 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,0 km à SE da fazenda Palmital
RELÊVO: montanhoso com vales apertados
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, granulação fina à média; - com quartzo, feldspato, biotita, sillimanita, granada. A sillimanita é mais frequente nos termos mais micáceos e onde a biotita ocorre em palhetas mais desenvolvidas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IV

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 464

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/413.475 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,0 km à ENE da fazenda Palmital
RELÊVO: montanhoso com vales apertados
VEGETAÇÃO: lavoura
SOLO: argiloso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico bastante dobrado, granulação fina a média, faixas porfiroblásticas; com - quartzo, feldspato, biotita, sillimanita, granada. Matacões de biotita granito fino.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IV

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 465

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/329.371 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,0 km à NW da fazenda Pratinha
RELÊVO: ondulado com vales apertados
VEGETAÇÃO: cerrado/pastagem
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Material quartzoso cizalhado, grã grossa à média, contendo algum feldspato, sillimanita, raras palhetas de biotita. Subordinadamente ocorre material micáceo fino intercalado, com biotita, sillimanita, alguma moscovita, quartzo, feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Quartzoso Cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 466

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/336-394 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: sopé da serra da Pratinha
RELÊVO: sopé de serra
VEGETAÇÃO: cerrado/ralo/mata residual
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse finamente laminado (granítico), granulação fina a média; com quartzo, feldspato, biotita fina à muito fina, magnetita, rara pirita. Quartzo com inclusão de biotita. A biotita forma lâminas descontínuas.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito Gnaissificado
CLASSE: Orto-Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 467

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/385.349 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,0 km à NNE da fazenda Pratinha
RELÊVO: montanhoso com vales apertados
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso amarelado à amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões com até 5-10 m de diâmetro de rocha granítica, isotrópica, leucocrática, granulação fina; com quartzo, feldspato, biotita, magnetita, rara titanita. Enclaves de até 20 cm de gnaisse laminado.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 468

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/364.379 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,2 km à NE da fazenda Pratinha
RELÊVO: ondulado com vales semi-apertados
VEGETAÇÃO: lavoura
SOLO: argilo-arenoso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzosa de granulação grossa, bastante-fraturada, com algum feldspato, moscovita, sillimanita. Subordinadamente leitos micáceos finos, com quartzo, feldspato, biotita, sillimanita, sericita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N60E/20SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Quartzoso Cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 422 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 469

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/376.410 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: escarpa da serra da Pratinha
RELEVO: ondulado com vales apertados
VEGETAÇÃO: lavoura/cerrado
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com estrutura laminada(granítica),grafina à média,raramente ocorre algum porfiroblasto,com quartzo,feldspato,biotita,magnetita.Por vezes ocorre concentrações centimétricas de biotita na massa quartzo-feldspática.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Granítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 427 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 470

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/514.530 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: cabeceiras do córrego Santa Maria (canto NE da Folha Mimoso do Sul)
RELEVO: sopé da serra
VEGETAÇÃO: lavoura/mata residual
SOLO: argilo amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de rocha granítica isotrópica,leucocrática,granulação fina a média;com quartzo,feldspato,biotita,magnetita,titanita fina,pirita. Ocorrem matacões com ligeira gnaissificação e até mesmo um aspecto laminado.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

CADERN. 427 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 471

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/501.537 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: cabeceiras do córrego Santa Maria (canto NE da Folha Mimoso do Sul)
RELEVO: ondulado com vales apertados
VEGETAÇÃO: lavoura/mata residual
SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico de granulação média;com quartzo,feldspato,biotita.Bastante material granítico(aplito)concordante(maiores)e ramificações discordantes(menores).Algum máfico muito fino lembra anfibólio.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 427 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 472

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/499.479 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: sopé da serra Estrêla D'Alva
RELEVO: sopé de serra
VEGETAÇÃO: lavoura/mata residual
SOLO: argiloso à argilo-arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de gnaisse laminado à bandado subordinadamente anfibolítico. O gnaisse tem granulação fina,com quartzo,feldspato,biotita.O anfibolito tem grã média,com anfibólio,epidoto,quartzo,feldspato,biotita,levemente carbonático.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Bandado/Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 427 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 473

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/505.441 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego do Farol
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado ralo/mata residual
SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha biotítica com variações para termos anfibolíticos,estrutura laminada,granulação fina ; com biotita,anfibólio,epidoto,quartzo,feldspato pirita. Pegmatito com aproximadamente 5 m concordante.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/50SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-Anfibólio Gnaisse/Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 427 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 474

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/495.537 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Santa Maria
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: pastagem/cerrado ralo
SOLO: argiloso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroclástico, com porfiroclastos de feldspato arredondados,granulação fina;com quartzo,feldspato,biotita,magnetita.Grada para leitos onde ocorre só a matriz e com algum anfibólio.Básica anfibolitizada discordante.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/40SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Eixo dobra: N40E/60NE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-Anfibólio Gnaisse/Granito (Aplito)
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 427 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 475

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/486.550 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: margem esquerda do córrego Santa Maria
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: argiloso amarelado à amrelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de 10-20 m de diâmetro de rocha, homogênea,; leucocrática, granulação fina, composta macroscopicamente de quartzo, feldspato, biotita, bastante titanita, magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 427 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 476

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Folha de Muqui
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: lavoura/mata residual
SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroclastico com faixas de granulação muito fina sem porfiroclastos, por vezes contém corpos preservados com esfoliação esferoidal, cor cinza escuro, com biotita, anfibólio, quartzo e feldspato muito finos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação cataclástica: N30E/40SE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-Anfibólio Gnaisse Porfiroclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 427 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 477

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/317.297 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,4 km à NE da Parada Inhuma
RELÊVO: escarpado com vales profundos
VEGETAÇÃO: cerrado/mata residual
SOLO: argiloso a argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Material quartzoso cizalhado, grãos angulares e grosseiros, com algum feldspato, moscovita e sillimanita. Intercala-se subordinadamente material micáceo também com sillimanita, feldspato e rara granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N30E/40SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Quartzoso Cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

Afloramento 478

CADER. 42 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 478

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24.V-C-II-1/328.292 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 1,8 km à NE da Parada Inhuma
- RELEVO: escarpado com vales profundos
- VEGETAÇÃO: cerrado ralo
- SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse quartzoso bandado com bandas porfiro - clásticas e subordinadamente níveis anfibolíticos. Granulação fina a média; com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio (níveis localizados), magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação cataclástica: N30E/30SE

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse Bandado Quartzoso/Anfibolito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Afloramento 479

CADERN. 427 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 479

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/335.285 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 1,3 km à NE da Parada Inhuma
- RELEVO: ondulado com vales semi-apertados
- VEGETAÇÃO: cerrado ralo
- SOLO: argilo-arenoso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Material quartzoso cizalhado com porções grosseiras tipo veio. Contém algum feldspato e biotita de tom amarronzado. Matacões de granito fino, com quartzo, feldspato, biotita, titanita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação cataclástica: N20E/40SE

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse Quartzoso Cataclástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Afloramento 480

CADERN. 427 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 480

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/346.275 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 600 m à NNE da Parada Inhuma
- RELEVO: ondulado com vales abertos
- VEGETAÇÃO: cerrado
- SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnaissica quartzosa (silicificada) com níveis porfiroclásticos, granulação fina a média, com quartzo, feldspato, biotita. Muito raramente ocorrem agregados de granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação cataclástico: N20E/30SE

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse Quartzoso Cataclástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 427 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 481

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/137.394 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,1 km à SSW da fazenda Termópolis
RELÊVO: ondulado com vales semi-apertados
VEGETAÇÃO: lavoura
SOLO: argiloso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de rocha granítica com biotita linea-da,grã fina; com quartzo,feldspato,biotita,mag netita.Percolado por material quartzo-feldspá-tico a pegmatóide disposto segundo a lineação imprimindo um bandamento.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 427 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 482

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/142.400 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 800 m ao sul da fazenda Termópolis
RELÊVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argiloso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha feldspática grosseira,com estrutura gra-nitóide,leucocrática,contendo ainda biotita,al gum anfibólio,magnetita,pouco quartzo,pirita,e pidoto,carbonato. Associa-se a termos biotíti-cos e anfibolíticos.
UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga-Torre

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide
CLASSE: Máfica Metassomatizada
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 427 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 483

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/187.401 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,2 km à SW da fazenda da Manga
RELÊVO: encosta de serra
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso à argiloso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões e laje de rocha leucocrática,estrutu-ra granítica,granulação fina a muito fina, com quartzo,feldspato,magnetita muito fina, rara biotita.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

LITOLOGIA
ROCHA: Microgranito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C P M

PREF. SS | C/C 1009

CADI 42 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 484

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/197.380 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 500m à SW da fazenda Três Águas
RELEVO: sopé de serra
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: argiloso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha essencialmente feldspática com estrutura algo granitóide, parcialmente intemperizada, contendo ainda pouca biotita, magnetita e pouco quartzo. Ocorrem muitos matacões de microgranito (SS-483).

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga-Torre

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide
CLASSE: Máfica Metassomatizada
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 427 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 485

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/199.371 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,0 km à SSW da fazenda Três Águas
RELEVO: sopé de serra
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: argiloso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha feldspática com termos subordinados mais quartzosos, leucocrática, granulação média, com feldspato, biotita, anfibólio, magnetita, quartzo. Matacões de microgranito (SS-483).

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Jacutinga-Torre

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide
CLASSE: Máfica Metassomatizada
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 427 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 486

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/215.390 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,0 km à ENE da fazenda Três Águas
RELEVO: sopé de serra
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argiloso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, bandamento irregular e descontínuo, dobrado. Grã fina à média; com quartzo, feldspato, biotita, titanita e/ou granada fina, anfibólio em níveis localizados. Dique básico anfibolitizado (1,50 m), discordante.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Bandado Migmatítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

N.º 487

CADERN. 427 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-I/311.431 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: saída de Mimoso do Sul para a fazenda Belo Monte

RELÊVO: sopé de serra

VEGETAÇÃO: lavoura

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com estrutura bandada e laminada, difusa, dominando material quartzo-feldspático; com biotita lineada, que engloba porções excessivamente biotíticas, granulação fina a média, com quartzo, feldspato, biotita, rara granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Bandado Migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 488

CADERN. 427 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/240.440 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra da Invernada

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: lavoura/cerrado

SOLO: argilo-arenoso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha granítica de granulação fina, leucocrática; com quartzo, feldspato, biotita, magnetita. Porções onde se observa a biotita levemente lineada.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 489

CADERN. 427 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/350.138 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km à SW da fazenda Santa Lúcia

RELÊVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: lavoura

SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado com bandas biotíticas de granulação fina, passa gradativamente a um termo porfiroblástico com biotita mais desenvolvida, com quartzo, feldspato, biotita, raro anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandamento: N35E/50E

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Gnaisse Bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1009

CADERN. 427 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 490

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/380.096 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,0 km à NW da Capela Santa Cruz (Divisa ES/RJ)
RELEVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: pastagem/cerrado
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico contendo uma variação desde termos bastante micáceos à quartzosos, granulação fina à média, com quartzo, feldspato, biotita, granada, sillimanita, grafita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IV

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N30E/60SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Bandado Cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 491

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/380.106 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,2 km à NW da Capela Santa Cruz (Divisa ES/RJ)
RELEVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Zona quartzosa com gnaisse laminado cataclástico, granulação fina; com quartzo, feldspato, biotita. Inúmeros veios de quartzo com algum feldspato, concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade IV

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N35E/60SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Quartzoso Cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 427 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 492

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/136.318 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,8 km à SE da fazenda São Carlos
RELEVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com estrutura irregular, desde termos graníticos à laminados e bandados irregulares. Com quartzo, feldspato, biotita, algum anfibólio e titanita e/ou granada. As partes graníticos gradam para biotíticas/anfiboliticas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Bandado Migmatítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PA | C/C. 1009

CADERN. 434 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 001

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/420.284 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Santa Rosa

RELEVO: montanhoso com morros escarpados.

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica granitóide, cristais bem desenvolvidos de anfibólio. Granulação média, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, magnetita e/ou granada muito fina. Quartzo com inclusão de biotita. Aplito(granito) discordante.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Santa Rosa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N60E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse-granitóide à anfibólio /granito

CLASSE Metamórfica/Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 434 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 002

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/425.272 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Santa Rosa

RELEVO: montanhoso com morros escarpados.

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: vermelho amarelado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, granulação grosseira com pouco anfibólio, cortado por veios aplíticos de até 30 cm de largura de rocha granítica de granulação fina. O gnaisse contém quartzo feldspato, biotita, anfibólio e rara granada.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Santa Rosa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica:

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse granitóide à anfibólio

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 434 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 003

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/414.272 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Santa Rosa

montanhoso morros escarpados

RELEVO: lavoura com mata residual

VEGETAÇÃO: amarelo avermelhado areno-argiloso

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse grosseiro tendendo ao termo granitóide com anfibólio desenvolvido. Lentes concordantes de material fino essencialmente biotítico com contato brusco. Veios pegmatóides e o gnaisse cortado por granito fino.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Santa Rosa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclastica: N50E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse granitóide à anfiboélio

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PA | C/C 1009

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 004

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/454.494 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: escarpa da Serra Palmital
RELEVO: ondulado com morros escarpados
VEGETAÇÃO: lavoura (cafezal)
SOLO: amarelo-avermelhado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática, grã fina a média, maciça. Nas partes mais altas da encosta começam aparecer pequenos pórfiros de feldspato e onde observa-se uma maior gnaissificação.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diorito
CLASSE: Ignea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 005

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/425.513 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,4 km à NE da fazenda Palmital
RELEVO: montanhoso com morros escarpados
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: amarelo-avermelhado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado à bandado, onde as bandas máficas de grã fina dominam sobre as quartzo-feldspáticas. Por vezes ocorrem lentes de corpos escuros de grã fina, finamente laminados, concordantes, contato de aspecto brusco.

UNIDADE ESTRAT: Intrusiva

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N60W/50SW.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Bandado Migmatítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 006

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/395.484 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 750 m ao norte da fazenda Palmital
RELEVO: montanhoso com morros escarpados
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: amarelo-avermelhado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado cataclástico. Bandamento irregular de descontínuo. As bandas melanocráticas possuem núcleos mais homogêneos e silicificados com quartzo, feldspato, biotita, silimanita, granada, grafita, magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Bandado Cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PA | C/C 1009

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 007

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/405.535 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 750 m à SE da fazenda do Tronco

RELEVO: ondulado com vales fechados

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: amarelo-avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, leucocrática, grã fina a média; com quartzo, feldspato biotita e magnetita. Próximo ao sopé observa-se blocos de rocha gnáissica laminada e bandada

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 008

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/382.467 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA 1,0 km à leste da fazenda Belo Monte

RELEVO: montanhoso com morros escarpados

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: amarelo avermelhado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de até 10 m de diâmetro de rocha isotrópica, granulação fina à média; quartzo, feldspato, biotita, titanita, magnetita. Alguns matacões apresentam ligeira gnaissificação.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 009

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/371.463 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m à leste da fazenda Belo Monte

RELEVO: montanhoso com morros escarpados

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: vermelho-amarelado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formado por matacões de aproximadamente 5 m de diametro, constituídos por rocha homogênea, isotrópica, granulação média, composta essencialmente de quartzo, feldspato, biotita, titanita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PA | C/C 1009

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 010

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/369.471 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 400 m à NE da fazenda Belo Monte

RELÊVO: montanhoso com morros escarpados

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: vermelho-amarelado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento observado numa escarpa de serra, formada por rocha leucocrática, granulação média de caráter granítico; com quartzo, feldspato, biotita, titanita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 011

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/353.469 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m à NW da fazenda Belo Monte

RELÊVO: montanhoso com morros escarpados

VEGETAÇÃO: cerrado e mata residual

SOLO: amarelo-avermelhado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacão com 4 m de diâmetro, de rocha leucocrática, laminada, quartzosa, contendo filmes de material biotítico, responsável pela foliação da rocha. Cortado por aplito de material granito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 012

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/355.456 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m à SW da fazenda Belo Monte

RELÊVO: montanhoso com morros escarpados

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: vermelho-amarelo argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha isotrópica, ligeiramente orientada dada pela lineação da biotita, dando idéia de uma rocha granítica ligeiramente gnaissificada. Granulação média à fina, quartzo, feldspato, biotita, titanita, magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PA | C/C 1009

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 013

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/378.440 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,5 km a SE da fazenda Belo Monte
RELÊVO: montanhoso com morro escarpado
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de rocha leucocrática, grã média, homogênea; com quartzo, feldspato, biotita, magnetita, titanita. "In situ" ocorre gnaisse laminado com mesma mineralogia.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito Gnaissificado
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☑ SIM ☐ NÃO

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 014

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/383.434 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 1,8 km à SE da fazenda Belo Monte
RELÊVO: montanhoso com vales fechados
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento constituído por um pequeno lajedo formado por rocha gnáissica quartzosa, cataclástica, granulação média contendo pouca biotita. Ocorrem associadas faixas finamente laminadas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid. I

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N60W/30NE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse quartzoso cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 015

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/391.437 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,0 km à SE da fazenda Belo Monte
RELÊVO: montanhoso com morros escarpados
VEGETAÇÃO: mata residual
SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento constituído por rocha isotrópica, homogênea, leucocrática, granulação média, caráter granítico, constituída macroscopicamente de quartzo, feldspato, biotita, magnetita e titanita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PA | C/C 1009

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 016

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/290.314 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,2 km ao sul da fazenda Caixa D'Água
RELÊVO: ondulado com vales fechados
VEGETAÇÃO: capoeira
SOLO: amarelo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento observado num corte da estrada, formado por material quartzoso, bem cizalhado, frequentemente solto no elúvio contendo essencialmente quartzo com frequentes inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid. I

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica N10E/20SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Quartzoso Cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 017

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/292.326 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 1,5 km ao sul da fazenda Caixa D'Água
RELÊVO: ondulado com vales fechados
VEGETAÇÃO: capoeira
SOLO: amarelo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento observado no corte da estrada formado por rocha quartzosa bem cizalhada formando bancos. A biotita ocorre em pequena quantidade dispersa na massa quartzosa em forma de inclusões, bem como silimanita formando filmes.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid. I

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Quartzoso Cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 018

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/293.346 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 500 m ao sul da fazenda Caixa D'Agua
RELÊVO: ondulado com vales semi-fechados
VEGETAÇÃO: mata residual e pasto
SOLO: amarelo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento no corte da estrada, formado por material quartzoso bem cizalhado, estando os "grãos" de quartzo todos estirados e com frequentes inclusões de biotita. A silimanita ocorre segundo os planos de foliação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid. I

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Quartzoso Cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PA | C/C 1009

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 019

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/293.358 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Caixa D'Água
RELEVO: ondulado com vales abertos
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: amarelo-avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzosa de caráter gnáissico, com raros porfiroclastos de feldspato; com quartzo, feldspato, biotita, magnetita, bastante quartzo branco vítreo estirado segundo a foliação com inclusão de biotita
UNIDADE ESTRAT.: Associação Paraíba do Sul - Unid.I

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Quartzoso Cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 020

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/273.360 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,0 km à oeste da fazenda Caixa D'Água
RELEVO: ondulado com vale aberto
VEGETAÇÃO: capoeira
SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica quartzosa com raros porfiroclastos de feldspato, assemelhando-se à parte mais fina da estação PA-19B, que por vezes toma um aspecto laminado com a presença de veios quartzo-feldspáticos concordantes.
UNIDADE ESTRAT.: Associação Paraíba do Sul - Unid. I

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Quartzoso Cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 021

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/344.452 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,0 km a NE de Mimoso do Sul na virada para fazenda Belo Monte
RELEVO: montanhoso com morros escarpados
VEGETAÇÃO: mata residual e cerrado
SOLO: amarelo-avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, bandada a laminada, granulação fina à média; com quartzo, feldspato, biotita, titanita, algum anfibólio. A rocha é percolada por finos veios quartzo-feldspáticos com anfibólio.
UNIDADE ESTRAT.: Associação Paraíba do Sul - Unid. II

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita Anfibólio Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PA | C/C 1009

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 022

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/329.448 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,2 km à NE de Mimoso do Sul na estrada para fazenda Belo Monte

RELÊVO: montanhoso com morros escarpados

VEGETAÇÃO: lavoura

SOLO: amarelo avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica de caráter laminado essencialmente biotítica com algum anfibólio. Cortada por granito com aproximadamente 20 m de largura.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.III

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclastica: N40W/20NE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita Anfibólio Gnaisse/Granito

CLASSE: Metamórfica/Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 023

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/321.406 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA 1,2 km à leste de Mimoso do Sul

RELÊVO: montanhoso com morros escarpados

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica cataclástica, algo bandada com quartzo, feldspato, biotita, magnetita. Bastante quartzo estirado segundo a foliação e com inclusão de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid. III

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Quartzoso Bandado Cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 024

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/276.436 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km ao norte de Mimoso do Sul

RELÊVO: montanhoso com vale semi-fechado

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: vermelho amarelo argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, bandada com bandas melanocráticas essencialmente biotíticas de granulação fina que ocorrem associadas à bandas quartzo-felspáticas com filmes difusos de material biotitico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid. II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Bandado Migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PA | C/C 1009

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 025

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/223.430 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 700 m ao norte de Mimoso do Sul
RELÊVO: montanhoso com vales semi-fechados
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: amarelo-avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica igual a PA-24 onde se destaca o caráter bandado e por vezes algo silicificada. As bandas melanocráticas associadas às quartzo-feldspáticas são essencialmente finas e biotíticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.II

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Bandado Migmatítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 026

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/405.390 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 500 m à SW da fazenda do Cedro
RELÊVO: montanhoso com vales semi-fechados
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica bandada com algumas bandas melanocráticas de até 30 cm de largura, ocorrendo irregularmente e por vezes dando idéia de interpenetração com as quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS. Foliação cataclástica N20E/20SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Bandado Migmatítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 027

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/398.394 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 750 m à SW da fazenda do Cedro
RELÊVO: montanhoso com vales fechados
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: cermelho amarelado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento constituído por diversos matacões de rocha gnáissica, feldspática, granulação grosseira, por vezes assemalhando-se com as rochas porfiroclásticas de Conceição do Muqui. Ocorrem também alguns blocos de granito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.II

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Porfiroclástico/Granito
CLASSE: Metamórfica/ Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PA | f/f 1009

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 028

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/387.392 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 12 km à SW da Fazenda do Cedro

RELEVO: ondulado com vales semi-fechados

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnaissica cataclástica, granulaçao média com quartzo, feldspato, biotita, moscovita, grande quantidade de quartzo vítreo estirado segundo a foliação e com inclusão de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação cataclástica: EW/S

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Quartzoso Cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 029

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/375.384 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA 2,0 km à SW da fazenda do Cedro.

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, grã média a grossa, laminada à bandada. A variação da largura das lâminas máficas contendo pequenos veios quartzosos acentuam o bandamento. Raros porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unida II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N60E/20SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Bandado Migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NAO

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 030

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/368.353 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,2 km à oeste da Fazenda Santa Joana

RELEVO: ondulados com vales semi-fechados

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: vermelho-amarelado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica a bandada, com alguns porfiroblastos; com quartzo, feldspato, biotita, pouca-moscovita, magnetita. Quartzo com inclusão de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N30E/20SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Moscovita-Gnaisse Bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PA | C/C 1009

N.º 031

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/377.353 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,7 km à oeste da Fazenda Santa Joana

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por um lajedo formado por rocha gnáissica, cataclástica, laminada/bandada contendo faixas semiporfiroblásticas, com porfiroblastos tabulares concordantes com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid. II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Foliação cataclástica: N40E/30SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 032

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/410.351 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda da Santa Joana

RELEVO: ondulado com vales semi-fechados

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formado por matacoẽs de até 20 m de diâmetro maior, de rocha isotrópica, homogênea, granulação variando de fina a média, sendo que, alguns dos blocos contém encraves de material máfico gnaissificado.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

N.º 033

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/399.336 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cruzeiro do Sul

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: parte

SOLO: amarelo avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Matacão de aproximadamente 50 m de diâmetro maior, constituído por rocha homogênea, isotrópica, granulação média a grossa; contendo quartzo, feldspato, biotita, magnetita e titanita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PA | C/C 1009

N.º 034

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/401.328 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 à SSE da fazenda Cruzeiro do Sul

RELEVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por matacões de diversos tamanhos de rocha homogênea,isotrópica,granulação média,natureza granítica;com quartzo,-feldspato,biotita,magnetita,titanita.Rocha - igual à estação PA-33.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º 035

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/421.320 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ,5 km à SE da Fazenda Cruzeiro do Sul

...ontanhoso com vales fechados

...AO: cerrado e mata residual

amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento observado no alto de um morrote - constituído por rocha homogênea,isotrópica,granulação grossa, de caráter granítico.A rocha - se constitui de quartzo,feldspato,biotita,muita magnetita rara titanita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 036

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/029.443 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lava-Pés

RELEVO: ondulado com vales fechados

VEGETAÇÃO: cerrado e lavoura

SOLO: vermelho amarelado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica,porfiroclástica, com quartzo, - feldspato,biotita,rara moscovita. Porfiroclastos de feldspato e bastante quartzo vítreo estirados segundo a foliação e com inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N40E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PA | C/C 1009

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 037

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/007.287 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,4 km à SW da Fazenda Recreio

RELÊVO: ondulado com vales abertos

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: vermelho amarelado argiloso e argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por blocos soltos na estrada, formado por rocha homogênea, melanocrática, granulação média e de caráter básico, constituída macroscopicamente de anfibólio, biotita, feldspato, quartzo e pirita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 038

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/259.475 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Aparecida

RELÊVO: montanhoso com vales semi-fechados

VEGETAÇÃO: capoeira

SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica bandada, bandamento descontínuo e irregular, grã fina a média; com quartzo feldspato, biotita, rara moscovita. Quartzo vítreo estirado segundo a foliação com inclusão de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associaçao Paraíba do Sul - Unid.II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N60E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita Gnaisse Bandado Quartzoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 039

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF-24-V-C-II-1/257.488 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km ao norte da Fazenda Aparecida

RELÊVO: montanhoso com vales semi-fechados

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica laminada, com veios quartzosos-concordantes. A rocha assemelha-se com a do ponto PA-38, com granada nas partes claras e biotita disseminada em finas palhetas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N70E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Laminado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PA | C/C 1009

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 040

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/258.506 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,8 km ao norte da Fazenda Aparecida
RELÊVO: ondulado com vales fechados
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica cataclástica, bandada, em que as bandas essencialmente quartzo-feldspáticas se adelgaçam dentro da porção mais biotítica e - mais fina. O bandamento é acentuado pelos veios quartzosos. concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N60E/40SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Bandado Migmatítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 041

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/306.454 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 700 m à SSW da Fazenda Santa Marta.
RELÊVO: montanhoso com vales semi-fechados
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica bandada cataclástica, com bandamento difuso e irregular. A biotita aparece frequentemente formando agregados. Macroscopicamente compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N30E/30SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Bandado Migmatítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 042

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/281.481 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Grota Fria
RELÊVO: montanhoso com vales fechados
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento formado por um lajedo constituído por rocha gnáissica quartzosa, cataclástica, contendo biotita fina formando filmes difusos dentro da massa quartzosa. A rocha se compõe de - quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N60E/50SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Quartzoso Cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PA | C/C 1009

N.º 043

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/233.423 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra da Invernada

RELÊVO: montanhoso com morros escarpados

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, cataclástica bandada, com bandas de até 1 m de rocha leucocrática homogênea (amostraB). Por vezes as bandas melanocráticas Encontram-se aprisionadas naquelas. Aplitos de rocha granítica.

UNIDADE ESTRAT: Associação Paraíba do Sul - Unid.II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Foliação cataclástica: N40W/40NE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Bandado Migmatítico/Granito

CLASSE: Metamórfica/Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 044

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/201.410 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda da Mangas

RELÊVO: montanhoso com vales fechados

VEGETAÇÃO: cerrado e mata residual

SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, cataclástica, granulação fina a bem fina em que as palhetas de biotita estão - bem trituradas. Estrutura bandada contendo por vezes lentes adelgaçadas de máficos com anfibólio.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Paraíba do Sul - Unid.II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Foliação cataclástica: N40W/50SW

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 045

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/231.369 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Rochedo

RELÊVO: montanhoso com morros escarpados

VEGETAÇÃO: pasto e mata resiaual

SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, cataclástica, bandada. As bandas escuras por vezes são englobadas pelas mais - claras quartzosas (amostraB) sendo estas levemente carbonáticas. Com quartzo, feldspato, biotita, raro anfibólio.

UNIDADE ESTRAT: Associação Paraíba do Sul - Unid.II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Foliação cataclástica: N50W/Subhoriz.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Bandado Migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PA | C/C 1009

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 046

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/348.348 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km ao sul da Fazenda Pratinha

RELEVO: ondulado com vales semi-fechados

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formado por diversos matacoes medindo até 10 m de diâmetro maior, constituídos por rocha leucocrática, isotrópica, homogênea, granulação fina, constituída por quartzo, feldspato, biotita, magnetita e titanita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 047

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/422.360 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA 1,0 km à NE da fazenda da Santa Joana

RELEVO: montanhoso com morros escarpados

VEGETAÇÃO: capoeira e mata residual

SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento observado próximo ao sopé da serra, constituído por diversos matacoẽs de diâmetros variados, de rocha granítica, granulação média; com quartzo, feldspato, biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 048

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/457.375 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,2 km à SSW da fazenda Vale do Paraíso

RELEVO: montanhoso com morro escarpado

VEGETAÇÃO: cerrado e lavoura

SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formado por matacoẽs de rocha leucocrática, homogênea, granulação média, isotrópica e de caráter granítico; com quartzo, feldspato, biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PA | C/C 1009

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 049

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/470.371 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,2 km à SSE da Fazenda Vale do Paraíso

RELEVO: montanhoso com vales fechados

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacoẽs de rocha homogênea, isotrópica, granulação média, leucocrática de natureza granítica, - tal qual é observada no ponto PA-48. A rocha - constitui-se de quartzo, feldspato, biotita e - magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 050

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/491.359 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km à SE da Fazenda Vale do Paraíso.

RELEVO: montanhoso com vales fechados.

VEGETAÇÃO: lavoura

SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacoes de diversos tamanhos, de rocha leucocrocrática, homogênea, granulação média. Com quartzo, feldspato, biotita, titanita, magnetita, pirita -

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 051

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/516.363 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km à SSE da Fazenda Paraisinho

RELEVO: ondulado com morros abaulados

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica porfiroblástica, leucocrática, - com quartzo, feldspato, biotita, magnetita, pirita, titanita e/ou granada muito fina. Quartzo branco vítreo com inclusão de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associaçao Paraíba do Sul - Unid I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N50E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DREF. PA | CB 1009

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 052

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/435.456 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: sopé da serra Palmital

RELEVO: montanhoso com morros escarpados

VEGETAÇÃO: mata residual

SOLO: amarelo avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento observado próximo ao paredão da serra, formado por matacoẽs na predominância de rocha homogênea, isotrópica, granulação fina. Alguns blocos são de rocha gnáissica laminada porém sem maior proporção.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 053

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/090.292 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA 500 m à SE da Fazenda São Sebastião

RELEVO: montanhoso com vales fechados

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: amarelo avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com faixas homogêneas de cor escura de tendência básica percolada por material quartzo-feldspático que por vezes encerram parte daquela.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N60W/40NE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-Anfibólio Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 435 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 054

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/266.407 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra da Laginha (Mimoso do Sul)

RELEVO: montanhoso com vales apertados

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: amarelo-avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica quartzosa contendo finos filmes biotíticos que imprimem a foliação. Cortada por um corpo granítico de grã fina com direção aproximadamente N60°W, e com xenólitos daquela.

UNIDADE ESTRAT. Associaçao Paraíba do Sul - Unid.III

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Quartzoso/Granito

CLASSE: Metamórfica/ Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM | C/C 1159

CADERN. 91 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 218

ALTIT. 80 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/223.423 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Saída de Mimoso do Sul para Capela de San
to Antônio

RELEVO: montanhoso, morrotes em "paes de açucar"

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bem foliado, grã média, com faixas cla
ras a biotita, quartzo, feldspato, pirobólio e
magnetita e faixas escuras, eminentemente bio
títicas e pirobólicas. É cortado por veios apli
ticos de espessura média 5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ___°___°

ATIT. DA XIST. N70E/25°NW

ATIT. DO LIN. ___

OUTROS: ___

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-pirobó-
lio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 91 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 219

ALTIT. 170 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/238.467 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Mimoso- Capela de Santo Antônio,
em Cia. de Eletricidade Muqui do Sul

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e matas esparsas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bem foliado, grã média, apresentando -
quartzo, biotita, feldspato, pirobólio, magneti
ta e alguma granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ___°

ATIT. DA XIST. N15-25°E/30SE

ATIT. DO LIN. ___

OUTROS: ___

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-piro
bólio-granada -
gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 91 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 220

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/153.476 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Mimoso - Capela de Santo Antônio
próximo da Fazenda Lençóis

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse a biotita, claro com zonas mais pirobó
licas de granulação média a fina, cortado por
diques pequenos de pegmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ___°

ATIT. DA XIST. N50°E

ATIT. DO LIN. ___

OUTROS: ___

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-pirobó-
lio gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM | C/C 1159

CADERN. 91 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 221

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/102.508 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Mimoso do Sul - Capela Santo Antônio na Fazenda Vargem Alegre.

RELEVO: montanhoso, vales fundos em V.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaisse de grã média a fina, bem foliado, apresentando partes claras quartzo - feldspáticas, biotita e magnetita e partes mais escuras eminentemente pirobólicas e biotíticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N35°E/50°SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-pirobólio-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

PALEONT. | 94 | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 222

ALTIT. 310 | LOCALIZAÇÃO SF.24.~~V~~-C-II-1/085.515 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Mimoso do Sul - Capela de Santo Antônio, pouco antes da Capela

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e matas esparsas

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de tonalidade esverdeada, escura, tectonicamente orientada, de granulação grosseira, apresentando porfiroblastos de feldspato, pirobólio e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano- Unidade B

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 91 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 223

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/079.451 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Mimoso do Sul - São Pedro do Itabapoana em Fazenda Catuné

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e matas nas encostas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica de grã média a fina bem foliada, com partes claras muito quartzo-feldspáticas, pouca biotita e faixas mais escuras ricas em pirobólio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30°E/75°SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-pirobólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM | C/C. 1159

N.º 224

CADERN. 91 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/023.391 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Na estrada de São Pedro do Itabapoana

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaisse de foliação bem nítida, de granulação média, composto principalmente - de biotita, quartzo-feldspato e muito pirobó - lio.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: N30°E/60°SE

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-pirobólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 225

CADERN. 91 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM

ALTIT. 270 | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/063.345 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Harmonia, estrada São Pedro Itabapoana -Mimoso do Sul

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso, de tonalidade amarelada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, fanerítica, grosseira, sem orientação composta principalmente de feldspato rosado e de fenocristais de pirobólio e de pouca biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano - (?) Unidade D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Sienito

CLASSE: Ignea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 226

CADERN. 91 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 60 | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-II-1/252.417 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Saída de Mimoso do Sul, para Capela São Sebastião

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha leucocrática, fina, maciça, equigranular, composta de quartzo, plagioclásio, biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano (?) - Unidade D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM | C/C 1159

Afloramento 227

CADERN. 91 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 227

ALTIT. 290 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/194.407 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada Mimoso do Sul - Capela de São Sebastião, em Fazenda da Manga
- RELÊVO: montanhoso
- VEGETAÇÃO: gramíneas
- SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de textura granítica, fanerítica, média, composta de quartzo, feldspato, biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?) - Unidade D

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito
- CLASSE: Ígnea
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Afloramento 228

CADERN. 91 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 228

ALTIT. 310 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/138.403 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Capela de São Sebastião
- RELÊVO: montanhoso
- VEGETAÇÃO: gramíneas
- SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos arredondados no vale e na encosta de granito fino a biotita e muita magnetita, juntamente com outros de charnockito gnáissico grosseiro com abundante pirobólio

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - (?) - Unidade D

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito
- CLASSE: Intrusiva
- AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

Afloramento 229

CADERN. 91 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 229

ALTIT. 310 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/123.360 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Cabeceiras do Córrego Ubirajá
- RELÊVO: montanhoso
- VEGETAÇÃO: gramíneas e matas esparsas
- SOLO: argiloso bem biotítico

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de tonalidade cinza a escura, grã grosseira, densa, maciça, composta essencialmente de pirobólio e biotita e às vezes com fenocristais de felspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?) - Unidade B

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Metadiorito
- CLASSE: Ígnea Metamorfizada
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM | C/C. 1159

CADERN. 91 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 230

ALTIT. 270 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/079.299 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada São Paulo de Itabapoana - Mimoso do Sul na Fazenda São Sebastião

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramineas

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, densa, dura, escura, essencialmente pirobólica, ocorrendo em diques segundo a direção SE-NW.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?) - Unidade D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 91 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 231

ALTIT. 80 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/260.374 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Mimoso do Sul e Dona América, Fazenda Laginha

RELÊVO: montanhoso, escarpado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de um quartzito grosseiro, bem estratificado, caulínico, intercalado no gnaisse a biotita e pirobólio, apresentando-se dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 91 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 232

ALTIT. 60 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/230.356 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Mimoso do Sul - Dona América em Fazenda Bela Aurora.

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e aglomerados esparsos de matas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse claro, granulação média a grosseira, bem foliado, rico em biotita e pirobólio e apresenta faixas estreitas (lenticulares) de anfibolitos concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35°W/Vert.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-pirobólio-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM | C/C. 1159

CADERN. 91 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 233

ALTIT. 100 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/168.269 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Bela Alvorada, próximo da Fazenda Independência.

RELEVO: montanhoso, morros de paredes verticais

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento do gnaisse a biotita e pirobólio de granulação média, com faixas mais pirobólicas, perfeitamente foliado, com bancos bem distintos à semelhança de "estratos".

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25°E/20°SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Juntas:N30°W/ vert.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-pirobólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 91 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 234

ALTIT. 80 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/145.257 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Mimoso do Sul - Dona América,na Fazenda União

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de um gnaisse bem bandeado, granulação grosseira, composto de biotita, quartzo, feldspato em porfiroblastos de 1,0 cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50°E
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 91 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 235

ALTIT. 80 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/136.209 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Depois da Fazenda do Capim na estrada para Ponte do Itabapoana

RELEVO: montanhoso com montes de "pães de açucar"

VEGETAÇÃO: gramíneas e aglomerados de matas nas encostas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de um gnaisse claro grosseiro, a biotita, quartzo e bastante porfiroblastos de feldspato de 0,5 cm até 1,00 cm.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM | C/C. 1159

CADERN. 91 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 236

ALTIT. 100 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/100.174 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Fazenda do Capim-Ponte de Itabapoana, nas cabeceiras do córrego Ventania

RELÊVO: montanhoso, morrotes bem arredondados

VEGETAÇÃO: gramíneas e restos de mata

SOLO: arenoso, com zonas areno-argilosas

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse claro, grosseiro, bem foliado, composto principalmente de quartzo, biotita, feldspato com porfiroblastos desde 0,5 cm até 2 cm, granada e algum pirobólio

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada+pirobólio.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 91 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 237

ALTIT. 140 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/306.470 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Mimoso do Sul-Muqui, na Fazenda Santa Marta

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaisse de granulação grosseira, visivelmente foliado com muito pirobólio, biotita, quartzo e feldspato e cortado por diques de granito fino.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E

ATIT. DO LIN.

OUTROS. Juntas: N30°E/ vert. N20°W/vert.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-pirobólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 91 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA CAA 112 | PETROGR. | N.º 238

ALTIT. 210 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/298.535 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Mimoso do Sul-Muqui, antes da Fazenda Boa Sorte

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e aglomerado locais de matas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, de granulação grosseira, bem xistosa, composta de quartzo, feldspato, biotita, silimanita, granada, grafita e moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25-30°E/

ATIT. DO LIN. 30°SE

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada-silimanita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM | C/C. 1159

CADERN. 91 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 240

ALTIT. 160 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/344.452 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Mimoso-Serra Estrela D'Alva Fazenda Belo Monte

RELÊVO: montanhoso, com morros pontudos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento do gnaisse bem foliado, fitado, apresentando faixas mais biotíticas e pirobólicas e faixas mais quartzo-feldspáticas, com granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-pirobólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 91 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 241

ALTIT. 180 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/371.463 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Mimoso do Sul - Serra da Estrela D'Alva, logo depois da fazenda Belo Monte

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento espalhados no vale de uma rocha fanerítica média, textura granítica, composta essencialmente de pirobólio, quartzo, feldspato, biotita e titanita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?) - Unidade D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granodiorito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 91 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 242

ALTIT. 280 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-C-II-1/416.501 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrela Mimoso do Sul-Serra da Estrela D'Alva, na confluência dos córregos Inocêncio e

RELÊVO: montanhoso, morros escarpados-Belo Monte

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: arenoso, com zonas areno-argilosas

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos espalhados nos vales e nas encostas de uma rocha granítica, fanerítica média a fina, com abundante magnetita, biotita, quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - (?) - Unidade D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM | C/C. 1159

CADERN. 91 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 243

ALTIT. 90 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/315.356 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Mimoso do Sul - BR-101, na Usina Hidroelétrica Rubens Rangel

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: aglomerados locais de mata

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de um quartzito friável, grosseiro bem estratificado, caulínico, alguma moscovita e silimanita nos planos de estratificação.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20-25°E/

ATIT. DO LIN. 15-20° SE

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito com silimanita

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 91 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 244

ALTIT. 60 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/398.394 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego da Pratinha, Fazenda do Cedro

RELÊVO: montanhoso, escarpado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, maciça, fanerítica, média a fina, com quartzo, feldspato, biotita, titanita, magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?) - Unidade D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 91 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 245

ALTIT. 80 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/355.347 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Mimoso do Sul - BR-101, logo depois da Capela de São João

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramineas

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito grosseiro, friável, bem estratificado, com bastante silimanita, moscovita e caulim. É cortado por diques de rocha básica decomposta, essencialmente argilosa.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15-20°E/20-

ATIT. DO LIN. 30° SE

OUTROS. Juntas: N30°E/ vertc. e N60°W

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito com silimanita

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM | C/C. 1159

N.º 246

CADERN. 91 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 70 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/355.263 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Mimoso do Sul, BR-101, entrada à direita em Parque Inhuma

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaisse a biotita, bem foliado, sendo perfeita a alternância de faixas claras quartzo-feldspáticas e faixas escuras eminentemente biotíticas..

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20°E/50°SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 247

CADERN. 91 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 120 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/427.281 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Est.Mimoso do Sul -BR-101, pouco antes de Santa Rosa

RELEVO: montanhoso, morrotes "pães-de-açucar"

VEGETAÇÃO: gramíneas e aglomerados de matas

SOLO: arenoso, com zonas areno-argilosas

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, grosseira, de composição quartzo-feldspática, biotita e pirobólio, cortada por corpos pequenos de granito fino.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-pirobólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 248

CADERN. 91 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 180 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/466.403 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Faz. Vale do Paraíso, entre a Serra da Prata e a Serra da Torre.

RELEVO: montanhoso,escarpado

VEGETAÇÃO: gramíneas e matas esparsas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha gnáissica, fanerítica, média a fina, apresentando além de quartzo e feldspato, muita titanita, biotita e algum pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?) - Unidade D

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7590.0210 - 6772 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MR | C/C 1009

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 250

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/309.315 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Purí, a 5,6 km de Iuru.
RELEVO: colinoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico cinza a cinza-esverdeado, de caráter porfiroblástico, inequigranular, mostrando vários níveis anfibolíticos concordantes e gnaissificados.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N40E/70(SW-NE)

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse e anfibolito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 251

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/337.339 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Purí, a 7,7 km de Iuru.
RELEVO: colinoso escarpado localmente.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse cataclástico cinza esverdeado, de caráter augen, com inúmeros níveis anfibolíticos boudinados(núcleos de dobras fechadas) e tipos básicos muito resistentes.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N55E/subvert.para SE e NW.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse, anfibolio e cálcio silicática

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 402 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 252

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-C-I-2/067.271 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para o sítio Caeté, a 700 m da RJ-104.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse charnockítico esverdeado a cinza, com partes alteradas exibindo muita oxidação de ferro. Compõe-se de quartzo(pouco), biotita, pirobólios e feldspatos esverdeados.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N30E/60SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio gnaisse

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BM | C/C 1159

N.º 253

CADERN. 91 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 100 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/168.125 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Est. Dona América-Asfalto para Bom Jesus de Itabapoana, margem do Córrego do Outeiro

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, pouquíssima orientação, composta essencialmente de quartzo, feldspato, biotita e muita magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N30°W
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 255

CADERN. 91 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 100 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/007.167 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Est. Apiacá - BR-101, próximo ao Córrego do Sossego

RELEVO: montanhoso, morros em "pães-de-açucar"

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, bem grosseira, clara, essencialmente quartzo-feldspática, com porfiroblastos de K-feldspato de até 2 cm dispersos no conjunto, muita biotita e pouco pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N30°E/60°SE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-pirobólio gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 256

CADERN. 91 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 80 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/121.089 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Apiacá-BR-101, na saída de Ponte De Itabapoana

RELEVO: montanhoso, bem rebaixado

VEGETAÇÃO: gramíneas e cultura de cana-de-açucar

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática fanerítica fina, com abundante magnetita de tamanho médio, 0,5 cm, biotita, quartzo e felddspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?) - Unidade D

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM | C/C 1159

CADERN. 91 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 259

ALTIT. 80 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/290.063 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pedra do Garrafão, Fazenda do Queimado
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de gnaisse, grosseiro, associado a gnaisse pirobólico de grã média, com faixas mais escuras de granulação fina essencialmente pirobólicas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N-S/W
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Pirobólio-gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 91 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 260

ALTIT. 60 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/093.038 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Est.Santo Eduardo - Santa Maria, logo depois da saída de Santo Eduardo
RELÊVO: montanhoso, com morrotes bem rebaixados
VEGETAÇÃO: cultura de cana de açucar
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha clara, de granulação média a grosseira, quartzo-feldspática, pouca biotita, magnetita e algum pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

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

LITOLOGIA
ROCHA: Feldspato-biotita pirobólio-gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 91 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 300

ALTIT. 40 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-C-II-1/472.198 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: BR-101 - Faz. Barreiro, logo depois da Saída do asfalto
RELÊVO: montanhoso, morros bem aplainados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de gnaisse bem bandeado, grosseiro tendendo a porfiroblástico, com bastante biotita, granada e silimanita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60°E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-granada silimanita-gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

1009-SS-01-A

Plagioclásio-quartzo-biotita-anfibólio-gnaisse, porfiro blástico (granitóide).

Constituída de plagioclásio, anfibólio, biotita, quartzo, titanita, zirconita, apatita.

A textura é granoblástica cujo material máfico encontra-se orientado, apesar de truncado pelas neorrecristalizações. O plagioclásio é o constituinte predominante. É de composição Albita/Oligoclásio e os cristais exibem cataclase pelo recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética. Com fraturas e extinção ondulante. Com incipiente sericitização e com liberação do carbonato. Os cristais são grosseiros assim como os de quartzo. Estes evidenciam digestão e envolvimento das demais fases minerais confirmando a sua neoformação.

A biotita predomina sobre o anfibólio. É de pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom. Os cristais finos de titanita ocorrem associados ou inclusos nos máficos. A biotita é originária do anfibólio que tem pleocróismo X=amarelo esverdeado, Y=verde amarelado e Z=verde escuro. É da variedade Hastingsita, com 2V em torno de 60° e ângulo de extinção de 16°. Os cristais foram corroídos pelo quartzo e pelo plagioclásio e exibem alteração à biotita.

Como acessórios se têm finos cristais de apatita e zirconita. São raros e encontram-se inclusos ou associados aos máficos. A titanita é originária quando da alteração do anfibólio para biotita.

1009-SS-3A

Plagioclásio-quartzo-biotita-microclina gnaisse

Composição mineral: plagioclásio, quartzo, microclina, biotita, anfibólio, apatita, titanita.

A textura é grano-lepidoblástica. O plagioclásio ocorre em cristais com formas arredondadas, ocelares e irregulares. Sofreu anterior cataclase (pré-recristalização do quartzo) evidenciada pelo desaparecimento e evanescência das lamelas de geminação polissintética. É de composição oligoclásio e alguns cristais são antipertíticos. O quartzo é xenoblástico e commente com forma venular, orientado segundo a foliação. Digeriu e envolveu os demais constituintes. Exibe fraturas e extinção ondulante.

A biotita é o principal máfico. Em palhetas orientadas. Com pleocroísmo X = amarelo claro e Y=Z = marrom. Observou-se relíctos de anfibólio Hornblenda associados às palhetas evidenciando, possivelmente, que a biotita é originária do anfibólio.

Na borda da lâmina se tem microclina em cristais xenoblásticos que digeriram fragmentos de plagioclásio com borda de reação de composição Albita. Também no contato com a microclina o plagioclásio exibe intercrescimento mirmequítico.

A apatita é o principal acessório. Em finos cristais prismáticos inclusos na biotita. Tem-se rara titanita também associada à biotita.

1109-SS-06

Calcsilicática microclinizada

Rocha constituída de plagioclásio, microclina, piroxênio, titanita, apatita, opaco, biotita, quartzo, zirconita.

A textura é granoblástica em que o material máfico encontra-se caoticamente arranjado.

A microclina é o constituinte claro mais frequente na rocha. O plagioclásio de composição Andesina é raro e encontra-se aprisionado na microclina, evidenciando que a totalidade do plagioclásio foi substituída pela microclina. No interior da microclina são encontrados quaisquer dos minerais máficos, evidenciando a sua neoformação.

O quartzo é raro embora tenha digerido e envolvido todos as demais fases minerais. Com notável extinção ondulante e fraturado.

Dos constituintes máficos o piroxênio hedenbergita é predominante. Seguindo-o, a biotita em largas palhetas com pleocroísmo de X = amarelo pálido a Y=Z-castanho esverdeado claro.

Titanita e apatita são frequentes e se apresentam em perfeitos cristais idioblásticos.

1009-SS-07

Anfibolito

Composição mineral: plagioclásio, anfibólio, quartzo, biotita, titanita, apatita.

A matriz granoblástica plagioclásica exibe cataclase pelo recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética, extinção ondulante e fraturas. O plagioclásio é de composição Labradorita. Os cristais são irregulares e em geral de granulação fina, sugerindo terem sido triturados. Raros os cristais grosseiros de formas próprias. Nessa matriz ocorre algum quartzo que digeriu todos os demais constituintes. Com forte extinção ondulante.

O anfibólio é o máfico principal. Encontra-se orientado. A pouca biotita ocorrente é originária do anfibólio. Tem pleocroísmo X = amarelo claro e Y=Z = marrom avermelhado. Ocorre tintanita associada à biotita que se originou do anfibólio. O anfibólio tem pleocroísmo X = amarelo claro esverdeado, Y = verde claro amarelado e Z = verde azulado. É de composição hornblenda.

A apatita é o acessório. Em perfeitos cristais prismáticos, fraturados.

1009-SS-12D

Calcsilicática microclinizada

Composição mineral: plagioclásio, microclina, anfibólio, biotita, piroxênio, titanita, apatita, zirconita.

O plagioclásio é de composição Labradorita. Em seu interior são encontrados todos os máficos. Alguns cristais são antipertíticos. A microclina micropertítica ocorre em cristais idioblásticos que encerram em seus interiores todos os constituintes da rocha. O plagioclásio em seu interior exibe borda de reação de composição Albita. A microclina além de envolver também digeriu plagioclásio.

O anfibólio e a biotita são originários do piroxênio e igualam-se em frequência.. Tanto no interior da biotita como do anfibólio são encontrados relíctos de piroxênio. Este é de composição diopsídio. O anfibólio tem pleocroísmo X = amarelo claro, Y = verde claro amarelado e Z = verde azulado. Com ângulo de extinção de 11^{o} e 2V próximo a 55^{o}. É hornblenda hastingsítica. A biotita é de variedade X = amarelo claro e Y=Z = marrom avermelhado. É frequente a ocorrência de titanita associada aos máficos a qual foi gerada quando daquelas alterações.

Afora a titanita, que é um produto neomineraliza-do, a apatita é o principal acessório. Os cristais são idioblásticos e de granulação fina e ocorrem inclusos em todos os constituintes.

1009-SS-34 -B

Calcsilicática . microclinizada

Composição mineral: plagioclásio, microclina, quartzo, piroxênio, anfibólio, titanita, apatita, opacos.

A textura é granoblástica em que os constituintes máficos se dispõem pela matriz feldspática.

O plagioclásio é o principal constituinte, ocorrendo em cristais inequigranulares contendo em seu interior todos os demais constituintes. A microlina é menos frequente e evidencia digestão do plagioclásio.

O piroxênio diopsídio é o principal dos minerais máficos embora se apresente parcial a totalmente transformado para anfibólio actinolítico e clorita. Nesta alteração deu formação a parte da titanita ocorrente. Esta é frequente e de forma irregular quando originada da alteração do piroxênio para anfibólio e em perfeitos cristais losangulares dispostos caoticamente pela rocha. Também o raro opaco ocorrente encontra-se associado ao piroxênio transformado.

Além da titanita, que é frequente, salienta-se os perfeitos cristais idioblásticos de apatita.

1009-SS-35A

Granitóide (plagioclásio) porfiroblástico

Composição mineral: plagioclásio, quartzo, biotita, anfibólio, apatita, titanita, opaco.

A rocha sofreu cataclase exibida pelo recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética do plagioclásio. Ocorrem duas variedades. Uma de granulação fina e de composição Andesina. A outra que ocorre em porfiroblastos milimétricos e de composição Albita. Este encerra fragmentos daquele. O plagioclásio é o principal constituinte.

O quartzo é de neoformação por envolver e digerir os demais constituintes. Ocorre em grandes cristais constituindo agregados policristalinos.

Os constituintes máficos encontram-se orientados e o anfibólio predomina ligeiramente sobre a biotita. Este é originário daquele e da variedade X= amarelo claro e Y=Z= marrom avermelhado. O anfibólio é de variedade Hastingsita com pleocroísmo X= amarelo esverdeado, Y= verde amarelado e Z=verde escuro azulado. Com ângulo de extinção de $Z \wedge C = 16^{o}$ e $2V = 50^{o}$.

A apatita é o principal acessório em finos cristais prismáticos associados aos máficos.

1009-SS-38A

Quartzo-plagioclásio-microclina-biotita gnaisse.

Composição mineral: plagioclásio, quartzo,microclina, biotita, titanita, carbonato.

A textura grano-lepidoblástica orientada, foi imposta por cataclase em que se tem porfiroclastos de plagioclásio com formas ocelares evidenciando ondulação das lamelas de geminação polissintética. O plagioclásio é de composição andesina. Ocorre desde a granulação fina a porfiroclastos ocelares envoltos por material micáceo. Exibe alteração em carbonato pelas fraturas. A microclina é xenoblástica e de granulação fina. Evidencia fraca digestão do plagioclásio. O quartzo é xenoblástico e tem a forma venular orientada segundo a foliação. Além de digerir também envolveu fragmentos de todos os minerais da rocha.

A biotita é o principal máfico. Com pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom. As palhetas estão orientadas, de dimensoẽs finas produzidas pela cataclase e suas bordas estão corróídas pela fração quartzo-feldspática.Associam-se à biotita cristais irregulares de titanita. A biotita ainda tem a forma prismática do anfibólio do qual derivou e foi descolorida. Algumas palhetas tem alteração à carbonato. Raras palhetas mantêm a cor marrom avermelhada anterior.

A apatita é o acessório em finos cristais prismáticos inclusos na biotita.

1109-SS-38-B

Anfibolito e veio pegmatóide

Composição mineral: plagioclásio, biotita, anfibólio, piroxênio, granada, microlina, quartzo, titanita, apatita, zircão, opaco.

A textura é grano-nematoblástica com cataclase. Isto é evidenciado pela ondulação das lamelas de geminação polissintética do plagioclásio. Este é de composição Andesina e exibe extinção ondulante e fraturas. Os cristais são inequigranulares e os maiores são porfiroblastos. Entre os maiores se tem cristais triturados de plagioclásio e máficos.

O anfibólio predomina ligeiramente sobre a biotita. Ambos são originários do piroxênio diopsídio que ocorre como relícto em seus interiores. O anfibólio tem pleocroísmo X=amarelo claro, Y=verde amarelado e Z=verde escuro. Com 2V próximo a 50° e ângulo de extinção de 16°. É da variedade Hastingsita. A biotita é da variedade X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado. O anfibólio originado do piroxênio mostra também alteração para a biotita. Alguma titanita ocorre associada. Ambos (anfibólio e biotita) encontram-se orientados na matriz granoblástica plagioclásica cataclástica.

O quartzo e a microclina ocorrem numa margem de rocha e representam infiltrações pegmatóides. Os porfiroblastos de microclina micropertítica encerram e contém marginalmente plagioclásio mirmequítico. O quartzo é xenoblástico e digeriu e envolveu os demais constituintes com

fraturas e extinção ondulante.

Como acessórios se têm cristais idioblásticos de quartzo e zircão e xenoblastos de granada peciloblástica que ocorre somente na porção pegmatóide.

1009-SS-44-A

Anfibolito

Composição mineral: plagioclásio, quartzo, anfibólio, apatita, zircão, opaco.

A matriz granoblástica plagioclásica exibe cataclase pelo recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética. É de composição andesina. Observa-se alguma antipertitização dos cristais de plagioclásio que podem ter ou não formas próprias.

A biotita é mais frequente que o anfibólio. Tem pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Zmarrom avermelhado. Derivou-se do anfibólio e a titanita associada foi gerada daquela alteração. Alguma titanita originou-se da magneto-ilmenita. O anfibólio tem pleocroísmo X=amarelo esverdeado, Y=verde amarronzado e Z=verde escuro. Tem 2V próximo a 50^{o} e $Z \wedge C = 16^{o}$. É de composição Hastingsita.

A apatita é o principal acessório. Em cristais de dimensões finas com formas próprias inclusos em todos os constituintes. Ocorre algum quartzo e como a titanita constituem minerais neorrecristalizados. As massas de quartzo digeriram e envolveram os demais constituintes. Ocorrem microcristais de zircão dando halo pleocróico na biotita.

1009-SS-49.A

Plagioclásio-quartzo-biotita-anfibólio gnaisse.

Composição mineral:

- Plagioclásio-Andesina
- Biotita (X= amarelo claro, Y=Z = marrom)
- Anfibólio (Hornblenda)
- Quartzo
- Titanita
- Apatita

A textura é granolepidoblástica com cataclase. Os grandes cristais de plagioclásio exibem recurvamento das lamelas de geminação polissintética, fraturas, extinção ondulante. Alguns deles assumiram a forma ocelar. O quartzo é de neoformação por envolver e invadir todos os demais constituintes. A biotita é mais frequente que o anfibólio e ambos estão perfeitamente orientados.

A titanita é o acessório mais frequente em cristais de dimensões finas e formas irregulares. Em seguida, tem-se apatita em cristais idioblásticos de dimensões finas.

1009-SS-59

Granitóide (calcsilicática microclinizada)

Composição mineral: microclina , plagioclásio, quartzo, biotita, moscovita, titanita, opacos, apatita, zircão.

A textura é granoblástica tendo-se localmente orientação do material micáceo. As fases quartzo e microclina foram neoformadas e encerram em seus interiores fragmentos dos outros minerais da rocha. A microclina não só digeriu e substituiu o plagioclásio como também ocasionou intercrescimento antipertítico. Devido à digestão,os cristais de plagioclásio assumiram aspecto de retalhos. Em alguns cristais a substituição foi tão intensa que restaram somente os produtos de alteração do plagioclásio. Este é de composição Andesina/Labradorita e se encontra parcial a totalmente sericitizado e com liberação em carbonato e pode ser tanto antipertítico e mirmequítico, este quando em contato com a microclina. O quartzo ocorre em massas mono e policristalinas de dimensões milimétricas que envolveram todos os demais constituintes da rocha. As palhetas de moscovita ocorrentes originam-se dos feldspatos. A biotita é rara nesta preparação, orientada e com pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Zmarrom avermelhado.

Titanita, apatita,zircão e opaco são os acessórios em que a primeira predomina. Os cristais são de dimensões finas e bem formados. O opaco é de forma irregular. A larga frequência de carbonato se deve à derivação do plagioclásio.

1009-SS-60-A

Quartzo-plagioclásio-microclina-biotita-silimanita gnaisse

Composição mineral: quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, silimanita, granada, apatita, zirconita, moscovita, clorita.

A textura é grano-lepidoblástica em que se alternam os leitos quartzo-feldspáticos com as lâminas micáceas.

O quartzo predomina sobre a microclina e o plagioclásio. Ocorre em cristais venulares dispostos com seu eixo maior segundo a foliação da rocha. Ocorre em indivíduos mono e policristalinos que encerram em seus interiores os demais constituintes da rocha. O placioclásio é de composição oligoclásic e ocorre em porfiroclastos ocelares. É frequente sem geminação e algo sericitizado. A microclina digeriu o plagioclásio bem como o envolve e aos demais constituintes exceto o quartzo. Constitue uma fase neoformada na rocha. A biotita ocorre em finas palhetas orientadas e foram produzidas pela anterior cataclase. Com pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado. A silimanita é um constituinte varietal e originada da biotita. Ocorre em cristais aciculares e em seções prismáticas quadradas e orientam-se conforme o material micáceo. Também a biotita exibe alteração à clorita e moscovita e o zircão lhe dá halo pleocróico.

A granada é rara e em cristais de formas irregulares que foram digeridas pelo quartzo de neoformação.

1009-SS-60.B

Diabásio

Composição mineral:

- Plagioclásio-Labradorita
- Piroxênio-Augita (titanio-augita)
- Opaco

A textura é diabásica em que se tem cristais idiomórficos de plagioclásio tipo sarrafo dispostos caoticamente constituindo a matriz dos máficos. O piroxênio encontra-se incipientemente uralitizado. Ocorre localmente mirmequitização do plagioclásio.

1009-SS-63

Quartzo-plagioclásio-biotita-moscovita gnaisse

Constituída de quartzo, plagioclásio, biotita, silimanita, microclina, moscovita, carbonato, opacos.

A textura é granoblástica com o material micáceo orientado embora truncado pelas neorrecristalizações.

A lâmina seccionou uma grande massa policristalina de quartzo de neoformação dentro da qual estão todos os demais constituintes da rocha. Exibe forte extinção ondulante e fraturas. O plagioclásio é de composição oligoclásio e se encontra parcial a totalmente sericitizado e com liberação de carbonato.. A microclina é mais rara e como o plagioclásio foi digeridas pelo quartzo envolvente. As palhetas de biotita são largas e compridas e se dispõem orientadas com pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom a vermelhado. Não existe relação entre a silimanita e a biotita. A sillimanita encontra-se inclusa nas grandes palhetas de moscovita. Observa-se que algumas palhetas de biotita foram moscovitizadas e também alteram-se em carbonato.

Como acessório se tem raros cristais de opaco e zircão. Este incluso na biotita dando halo pleocróico.

CPRM

1009-SS-73

Hornblenda-Diorito biotitizado

Composição mineral:

- Plagioclásio-Andesina
- Biotita (X= amarelo claro, Y=Z= marrom)
- Anfibólio-Hornblenda
- Opaco
- Apatita
- Mirmequita
- Titanita

A textura é hipidiomórfica-granular e localmente é do tipo diabásica. O plagioclásio ocorre em cristais idiomórficos tipo sarrafo. É frequente exibir mirmequitização nos seus bordos. As infiltrações de quartzo é que provocaram tal mirmequitização. O anfibólio exibe alteração para biotita com abundante liberação em opaco.

A maioria do opaco (magneto-ilmenita) deu formação à titanita. A apatita é o principal acessório. Em perfeitos cristais idiomórficos de granulação fina a média.

1009-SS-75

Anfibolito

Composição mineral:

- Plagioclásio-Andesina
- Anfibólio-Actinolita
- Quartzo
- Titanita
- Epidoto

A textura é caracterizada por um arranjo granoblástico de plagioclásio e quartzo que constitui a matriz dos cristais de anfibólio que se encontram orientados. Alguns cristais de plagioclásio exibem alteração para epidoto. O anfibólio ocorre em cristais fragmentados e digeridos pela fração quartzo-plagioclásica. O quartzo é de granulação fina e forma com o plagioclásio um arranjo granoblástico de contato reto. A titanita é o principal acessório e frequente. Os cristais são idioblásticos e de granulação fina.

1009-SS-76

Plagioclásio-quartzo-biotita-granada gnaisse

Constituída de quartzo, plagioclásio, biotita, granada, apatita, opaco.

A textura é grano lepidoblástica. O quartzo e o plagioclásio constituem a matriz granoblástica dos minerais máficos, com ligeira predominância do plagioclásio. A sua composição é Andesina e nem sempre encontra-se geminado polissinteticamente. O quartzo, bem como o plagioclásio ocorre em cristais xenoblásticos e com extinção ondulante. Localmente o quartzo constitue agregados policristalinos que encerram em seus interiores palhetas de biotita. Com o plagioclásio mantém contatos dos tipos reto, côncavo, convexo e suturado.

A biotita ocorre em finas palhetas orientadas que se mostram muito pouco digeridas pelo quartzo ou pelo plagioclásio. Seu pleocróismo é X= amarelo claro e Y=Z= marrom avermelhado. Contém zircão dando halo pleocróico.

A granada é varietal de granulação fina e de forma completamente irregular, devido ter ocupado espaços intergranulares.

Os acessórios são apatita e opaco com largo predomínio do primeiro. Os cristais são idioblásticos e de granulação fina. O opaco é mais grosseiro e de formas irregulares.

1009-SS-80-B

Plagioclásio-anfibólio-biotita-quartzo gnaisse (anfibolito)

Composição Mineral:

- Plagioclásio - Andesina
- Biotita - Y= amarelo claro, Y=Z= marrom
- Anfibólio - Hornblenda
- Quartzo
- Carbonato
- Apatita

A textura é caracterizada por uma matriz granoblástica de plagioclásio com algum quartzo na qual se dispõem orientadamente os constituintes máficos no qual predomina o anfibólio (Hornblenda). O plagioclásio e o quartzo são xenoblásticos e o último, embora pouco frequente, evidencia digestão dos demais constituintes.

1009-SS-80-D

Diorito pórfiro

Composição mineral:

- Plagioclásio-Andesina
-Biotita (X = amarelo claro, Y=Z= marrom)
- Anfibólio - Hornblenda
- Opaco
- Titanita
- Apatita

A textura é porfirítica. Tem-se pórfiros de plagioclásio dispersos caoticamente numa matriz fina composta de plagioclásio, biotita, anfibólio, opaco, titanita e apatita. Os raros pórfiros se aglutinam e dão uma textura tipo diabásica.

1009-SS-95

Plagioclásio - quartzo - microclina - biotita gnaisse

Composição mineral: plagioclásio, quartzo, microclina, biotita, granada, zirconita, carbonato, moscovita.

A textura é granoblástica com o material micáceo orientado.

O plagioclásio é o principal constituinte, de granulação grosseira e composição oligoclásio. Exibe alteração para sericita e carbonato. Sofreu cataclase pois as lamelas estão evanescentes e algo recurvadas. A microclina é pouco frequente e evidencia digestão do plagioclásio e da biotita. O quartzo digeriu e envolveu todos os constituintes. Ocorre por vezes, com dimensões milimétricas envolvendo fragmentos dos outros minerais. A biotita encontra-se orientada em grandes palhetas com pleocroísmo X = amarelo claro e Y=Z = marrom avermelhado. Tem zirconita dando halo pleocróico. Algumas palhetas alteradas para clorita e transformadas à moscovita.

A granada é rara e em cristais fragmentados, corroídos pelo quartzo.

1009-SS-111

Microclina-Granito

Composição mineral: Microclina, plagioclásio, quartzo, biotita, anfibólio, titanita, zirconita, apatita, opaco, rutilo, epidoto.

A microclina em geral idiomórfica é o constituinte predominante. Evidencia vários estágios de digestão e substituição do plagioclásio de composição oligoclásio. A textura é hipidiomórfica-granular. O plagioclásio exibe efeitos cataclásticos pelo recurvamento das lamelas de geminação polissintética e também encontra-se parcialmente sericitizado e com intercrescimento mirmequítico quando em contato ou incluso na microclina. No interior da microclina são frequentes os fragmentos de plagioclásio algo sericitizado e mirmequítico com borda de reação Albita.

Os máficos dispõem-se ao acaso e são representados pela biotita e anfibólio, sendo aquela originária de alteração deste. O anfibólio é de variedade Hastingsita com pleocroísmo X=amarelo esverdeado, Y= verde amarelado e Z= verde azulado escuro. Com ângulos dos eixos óticos próximo a 50^{o}. A biotita é da variedade de X=amarelo claro, Y=Z=marrom. São frequentes os microcristais de zirconita em seu interior, dando halo pleocróico.

Titanita, opaco e apatita são os acessórios. A titanita originou-se quando da alteração do anfibólio para biotita. O opaco ocorre em grandes cristais e associados aos núcleos máficos. Epidoto e rutilo são raros.

1009-SS-122

Gabro microclinizado

Composição mineral: microclina, plagioclásio, piroxênio, biotita, opaco, apatita, quartzo.

A textura é granoblástica.

A microclina é o principal constituinte em grandes cristais com dimensões milimétricas. Os cristais contém inúmeras agulhas de rutilo. O plagioclásio é muito raro e se encontra incluso na microclina denunciando ter sido quase totalmente substituido. Raríssimos cristais exteriores à microclina evidenciam composição Andesina.

Nesta preparação o piroxênio é o máfico predominante e deu formação à biotita de pleocroísmo X = amarelo claro e Y=Z = marrom avermelhado. Nesta alteração o piroxênio liberou o ferro que se recristalizou e se acha associado. O opaco é pois, muito frequente. O piroxênio é de composição Augita titanífera.

A apatita é o acessório em perfeitos cristais prismáticos, inclusos nos máficos.

1009-SS-124

Microclina granitóide

Composição mineral: microclina, plagioclásio, piroxênio, anfibólio , biotita, titanita, opaco, apatita, zirconita.

A textura é granoblástica com o material máfico orientado.

A microclina é o principal constituinte. É micropertítica e evidencia vários estágios de substituição do plagioclásio de composição Andesina. Este se encontra principalmente, como relíctos nos cristais de microclina e rárissimos na matriz. Alguns cristais de plagioclásio são mirmequíticos e aqueles que foram totalmente substituídos deixaram o quartzo como testemunho da substituição.

Ambos, o anfibólio e a biotita são originários do piroxênio augítico e no processo se formaram titanita e opaco que ocorrem associados. O anfibólio formado é do tipo Hastingsita e a biotita da variedade X = amarelo claro e Y=Z = marrom avermelhado.

O acessório é apatita em perfeitos cristais prismáticos. Observa-se que alguma titanita é originária da magneto-ilmenita. Ocorrem alguns cristais de zirconita idioblástica gerada na fase metassomática e raros agregados de carbonato de alteração do plagioclásio.

1009-SS-137B

Hiperstênio gabro anfibolitizado

Composição mineral: plagioclásio, piroxênio, anfibólio, opaco.

A rocha apresenta uma textura hipidiomórfica granular.

Os cristais de plagioclásio de composição Andesina/Labradorita são idiomórficos com geminações do tipo Albita e combinações Albita/Periclina e Albita/Carlsbad. São frequentes os cristais com formas de sarrafos. A matriz é o plagioclásio no qual se sediam os máficos. O piroxênio é Hiperstênio e encontra-se abundantemente anfibolitizado. O opaco é o acessório e em geral incluso na massa de anfibólio originado do piroxênio.

1009-SS-168B

Quartzito à microclina

Composição mineral: quartzo, microclina, biotita, moscovita.

A rocha é caracterizada por uma massa quartzosa constituindo um agregado policristalino que encerram fragmentos de microclina com formas arredondadas e irregulares, raras palhetas de biotita e de moscovita. O quartzo exibe forte extinção ondulante e fraturas.

1009-SS-179A

Granito gnaissificado

A textura é xenomórfica-granular com o material micáceo e foi imposta a gnaissificação.

A microclina é o principal constituinte. Os cristais são xenomórficos e em seu interior são encontrados fragmentos de plagioclásio, algo sericitizado e mirmequítico exibindo alguns borda de reação de composição Albita, quartzo globular e palhetas de biotita. Além de envolver também digeriu o plagioclásio. Este é de composição oligoclásio e suas formas irregulares são devidas às digestões pelo quartzo e pela microclina. O quartzo, como a última fase formada digeriu e envolveu todos os demais constituintes. Ocorre em massas mono e policristalinas. A biotita encontra-se orientada e suas palhetas são estreitas e compridas, corroídas marginalmente pela fase quartzo-feldspática. Com pleocroísmo X = amarelo claro e Y=Z = marrom.

O principal acessório é apatita seguida pela zirconita. Os cristais são de dimensões finas e bem formados.

1009-SS-179B

Microclina granito

Composição mineral: microclina, plagioclásio, quartzo, biotita, opaco, zirconita, alanita, moscovita, apatita, clorita.

A textura é hipautomórfica-granular. · A microclina é o principal constituinte e apresenta-se em cristais tanto xeno quanto idiomórficos. Pode ser micropertítica e em seu interior são vistos fragmentos de quartzo globular, palhetas de biotita e cristais de plagioclásio sericitizado exibindo borda de reação de composição Albita. A microclina digeriu o plagioclásio e em alguns casos só restaram do plagioclásio os seus produtos de alteração. O plagioclásio é de composição Oligoclásio e encontra-se parcial a totalmente sericitizado. A moscovita ocorrente é originária tanto do plagioclásio quanto da microclina. A biotita é de variedade de X = amarelo claro e Y=Z = marrom e se dispõe caoticamente pela rocha. Algumas palhetas estão alteradas à clorita e moscovitizadas. Contém em seu interior microcristais de zircão e de apatita, aquele ocasionando halo pleocróico.

Os acessórios principais são apatita e opaco. Enquanto a apatita se apresenta em finos cristais prismáticos idiomórficos o opaco tem forma irregular.

1009-SS-190-A

Microclina granito

Constituída de microclina, plagioclásio, quartzo, biotita, clorita, opaco, alanita, zircão, moscovita.

A textura é hipidiomórfica-granular. A microclina é o principal constituinte. Os cristais são idiomórficos e encerram fragmentos de plagioclásio sericitizado exibindo borda de reação Albítica, quartzo globular e palhetas de biotita. Alguns cristais digeriram e substituíram totalmente o plagioclásio deixando somente vestígios identificados pelos produtos de alteração do plagioclásio. Com fraturas e extinção ondulante. O plagioclásio é de composição Oligoclásio. Os cristais são de dimensões finas e formas irregulares devido a digestão pelas outras fases minerais. Encontra-se parcial a completamente sericitizado. O quartzo ocorre sob duas formas. Uma, inclusa em cristais de microclina que representa a fase pré-blástica e a outra é de neoformação. Este envolveu e digeriu todos os demais constituintes. Os cristais são xenomórficos, com fratura e extinção ondulante.

A biotita tem pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z= marrom. As palhetas ocorrem formando aglomerados caoticamente arranjadas pela rocha. Algumas estão cloritizadas e seus bordos corroídos. Contém inclusões de microcristais de zircão dando halo pleocróico.

Opaco, zircão e alanita são os acessórios e muito raros.

1009-SS-190-B

Quartzo-plagioclásio-biotita-anfibólio gnaisse

Constituída de quartzo, plagioclásio, biotita, anfibólio, opaco, titanita, apatita, microclina.

A textura é granolepidoblástica, com o material máfico orientado. O quartzo é de neoformação por envolver e invadir os demais constituintes. O plagioclásio é andesina. Evidencia efeitos cataclásticos suaves apresentados pela extinção ondulante e evanescência das lamelas de geminação polissintética. Ambos constituem a matriz na qual se dispõem orientados os cristais de minerais máficos. A biotita predomina largamente sobre o anfibólio. Ela tem pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom. Não existem elementos para provar a derivação da biotita às expensas do anfibólio. Parece que ambos pertencem a uma paragênese. O anfibólio tem pleocroísmo X=amarelo claro, Y=verde amarronzado e Z=verde azulado escuro. Com 2V próximo a 45^{o}. É de composição Hastingsita.

Como acessórios tem-se apatita, titanita e opaco.

Apatita e titanita são mais frequentes e idioblásticos. Ocorre um cristal de microclina xenoblástico e de granulação fina.

1009-SS-217-B

Quartzo-microclina-plagioclásio-anfibólio-biotita gnaisse.

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, anfibólio, titanita, apatita.

A textura é granonematoblástica - lepidoblástica. Sobre uma rocha plagioclásica-anfibólica-biotítica ocorreram neoformaçoẽs de quartzo e microclina. Ambos digeriram e envolveram todos os demais constituintes. O plagioclásio foi digerido e antipertitizado. É de composição-Andesina e alguns cristais exibem mirmequitização no contato com microclina.

Biotita e Anfibólio se equiparam em frequência e ocorrem perfeitamente orientados. O anfibólio é Hornblenda e com pleocroísmo X= amarelo esverdeado, Y= verde amarronzado e Z= verde azulado. Com 2V próximo a 80^{o} e de extinção de 16^{o}. A biotita tem pleocroísmo X= amarelo claro e Y=Z= marrom avermelhado.

A titanita é o principal acessório. É de forma irregular e granulação fina. A apatita ocorre em cristais de dimensões microscópicas.

1009-SS-232-B

Plagioclásio-quartzo-biotita-granada gnaisse

Rocha constituída de quartzo, plagioclásio, biotita , granada, zirconita , opaco.

A textura é grano-lepidoblástica. A biotita em finas palhetas com pleocroísmo X = amarelo claro e Y=Z=marrom, encontra-se orientada em matriz granoblástica quartzo-plagioclási - ca. Estes são xenoblásticos e de granulação fina. O quartzo tende a apresentar uma maior dimensão segundo a foliação. Com extinção ondulante; digeriu e envolveu todos os constituintes. Em geral manteve com o plagioclásio contato suturado. O plagioclásio é de composição Andesina e é ligeiramente mais frequente que o quartzo. Nem sempre encontra-se geminado polissinteticamente e alguns cristais estão sericitizados. O plagioclásio exibe cataclase pelo recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética segundo a lei da Albita.

A granada é varietal e em cristais de formas irregulares devido a digestão pelo quartzo.

Como acessório se tem microcristais de zircão incluso na biotita dando halo pleocróico e raro opaco.

1009-SS-236-B

Anfibolito

Constituída de anfibólio, plagioclásio, piroxênio, granada, quartzo, titanita, opaco, carbonato.

A textura é granonematoblástica em que os constituintes máficos encontram-se orientados numa matriz plagioclásica. Este é de composição Labradorita/Bytonita. O piroxênio (Hedenbergita) encontra-se anfibolitizado e ocorre como relictos nas massas anfibólicas. O plagioclásio é de composição Labradorita. Encerra fragmentos globulares de quartzo e foi por sua vez, digerido pelo quartzo. Envolveu também fragmentos de anfibólio, piroxênio e titanita. Alguns cristais exibem liberação de carbonato. O quartzo é de neoformação. É xenoblástico e com formas venulares alongadas segundo a foliação da rocha. Com forte extinção ondulante; digeriu e envolveu todos os demais constituintes. O anfibólio encontra-se orientado e tem pleocroísmo X= amarelo esverdeado, Y= verde amarronzado e Z= verde escuro azulado. Com ângulo 2V próximo a 80^{o} e de extinção de 14^{o}. É Hornblenda. Os cristais exibem formas irregulares devido a digestão pelas outras fases minerais.

A granada é um constituinte varietal, xenoblástico e de granulação fina.

A titanita é o principal acessório. Em finos cristais idioblásticos, em geral inclusos no anfibólio, originado do piroxênio. É assim um produto da transformação do piroxênio para anfibólio.

1009-SS-263-A

Quartzo-microclina-plagioclásio-biotita gnaisse

Composição Mineral:

- Microclina
- Plagioclásio - Oligoclásio básico
- Quartzo
- Biotita - X= amarelo claro, Y=Z= marron
- Titanita
- Apatita

A textura é granolepidoblástica em que o material micáceo está orientado. A microclina ocorre em grandes cristais idioblásticos que encerram fragmentos de plagioclásio com borda de reação Albítica, palhetas de biotita e fragmentos de quartzo. O material micáceo está orientado e a rocha quartzo-plagioclásica sofreu infiltração de microclina e neoformação de quartzo.

A titanita é o principal acessório.

1009-SS-270-A

Granitóide Porfiroblástico

Composição Mineral:

- Microclina
- Plagioclásio - Oligoclásio básico
- Quartzo
- Biotita - X= amarelo claro e Y=Z= marrom claro
- Zircão

A textura é granoblástica devido às neoformações do quartzo e microclina em grandes cristais. A microclina é idioblástica e encerra fragmentos de plagioclásio sericitizado com borda de reação Albítica. O plagioclásio é pouco frequente e se encontra parcial a completamente sericitizado. No contato com o K-feldspato exibe mirmequitização. O quartzo é xenoblástico e seus grandes cristais venulares digeriram e envolveram os outros constituintes. A biotita é rarà. As palhetas tem seus bordos digeridos e alguma cloritização com liberação de opaco.

1009-SS-270-A1

Quartzo-plagioclásio-microclina-biotita-anfibólio gnaisse

Composição Mineral:

- Plagioclásio-Andesina
- Biotita (X= amarelo claro, Y=Z= marrom)
- Anfibólio - Hornblenda
- Microclina
- Quartzo
- Titanita
- Apatita
- Zircão

A rocha tem uma textura granonematoblástica em que se tem o material micáceo (o anfibólio é raro) orientado na matriz granoblástica constituída de plagioclásio e quartzo. A rocha sofreu infiltração pegmatóide representada pelo quartzo de neoformação e pelos cristais idioblásticos de microclina que constituem porfiroblastos. Estes encerram fragmentos de plagioclásio com borda de reação albitica, palhetas de biotita e fragmentos de quartzo. A rocha sofreu cataclase pré-geração da microclina, pois os cristais de plagioclásio exibem recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética. É comum a mirmequitização do plagioclásio no contato com o K-feldspato.

A titanita e a apatita são os principais acessórios e de granulação fina.

1009-SS-270 b

Anfibolito (plagioclásio-anfibólio-quartzo-biotita gnaisse)

Composição Mineral:

- Plagioclásio - Andesina
- Anfibólio
- Biotita (X= amarelo claro, Y=Z= marrom)
- Quartzo
- Opaco

A textura é caracterizada por uma matriz granoblástica constituída de plagioclásio e quartzo na qual se dispõem perfeitamente orientados os cristais de anfibólio e biotita. O anfibólio predomina sôbre a biotita. É de composição Hastingsita. Com pleocroísmo X= amarelo esverdeado, Y= verde amarronzado e Z= verde escuro. Com 2V próximo a 50^{o} e de extinção de 18^{o}. Os cristais são de dimensões finas, estreitos e curtos. Também a biotita se exibe em palhetas estreitas e alongadas. O quartzo forma com ò plagioclásio um arranjo granoblástico com contato reto.

Opaco é o acessório e raro.

1009-SS-278A

Quartzo-plagioclásio - biotita - microclina - silimanita gnaisse cataclástico

Composição mineral: quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, silimanita, moscovita, apatita, opaco, anfibólio, zirconita.

A textura é cataclástica com neorrecristalização. O plagioclásio tem a forma ocelar típica de cataclse e se encontra parcial a totalmente sericitizado e carbonatizado. Exibe fraturas, extinção ondulante, recurvamento e avanescência das lamelas de geminação polissintética. A microclina é pouco frequente e como o quartzo é de neoformação. Digeriu e envolveu o plagioclásio e as palhetas de biotita. Na fase metassomática também se formaram grandes palhetas de moscovita e a biotita deu formação a silimanita. As palhetas são estreitas e curtas e com pleocroísmo X = amarelo claro e Y=Z = marrom avermelhado. As palhetas contornam os porfiroclastos denotando fluxo. A silimanita é frequente em cristais aciculares e prismáticos em secções quadradas em geral associados à biotita. O quartzo é xenoblástico e com tendência a forma venular com sua maior dimensão segundo a foliação da rocha. Ocorre em grandes massas tanto mono quanto policristalinas que encerram todos os demais constituintes de rocha. É de neoformação.

Os principais acessórios são apatita e zirconita em perfeitos cristais idioblásticos. A zirconita acha-se associada aos plagioclásios sericitizados evidenciando sua geração durante aquela fase.

1009-SS-278-B

Calcsilicática

Constituída de carbonato, quartzo, plagioclásio, anfibólio, titanita, piroxênio, apatita, opaco.

A textura é granoblástica e se tem porções puramente plagioclásicas e outras carbonáticas e/ou quartzosas. O plagioclásio é de composição Andesina/Labradorita e os cristais encontram-se abundantemente sericitizados, carbonatizados e cloritizados. O quartzo ocorre em massas milimétricas que digeriram e envolveram todos os demais constituintes. Em certas porções o carbonato forma um agregado granoblástico grosseiro contendo Diopsídio intergranularmente. O piroxênio é Diopsídio em perfeitos cristais prismáticos idioblásticos e mostram-se alterados para anfibólio de composição Actinolita/Tremolita. Localmente se tem agregados puramente piroxênicos.

Como acessórios são frequentes a titanita, a apatita e o opaco. A apatita e a titanita são idioblásticos e o opaco xenoblástico. Em geral de granulação fina e aprisionados nas outras fases minerais. O opaco acha-se associado ao piroxênio anfibolitizado.

1009-SS-280-A

Plagioclásio-quartzo-biotita-anfibólio gnaisse

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, anfibólio, moscovita, apatita, epidoto, titanita, opaco.

A textura é granoblástica com o material máfico orientado.

O plagioclásio é o principal constituinte e inequigranular em que se tem alguns cristais de dimensões milimétricas e constituindo porfiroclastos. A sua composição é Andesina e pode ser antiperfítica. A microclina é rara e digeriu o plagioclásio.

O quartzo é xenoblástico e se apresenta em vênulas segundo a orientação dos máficos. Ocorre também em massas policristalinas que encerram em seus interiores todos os demais constituintes da rocha atestanto a sua neoformação.

O material máfico está orientado e a biotita predomina sobre o anfibólio. Aquela tem pleocróismo X=amarelo claro e Y=Z=marrom. É em parte originária do anfibólio Hornblenda. Também o raro epidoto originou-se do anfibólio.

Os principais acessórios são apatita, titanita, e opaco, em que o primeiro predomina e em finos cristais idioblásticos.

A titanita ocorre associada ao anfibólio e a biotita e originou-se quando daquela alteração. O raro opaco está associado aos núcleos máficos.

1009-SS-280-B

Anfibolito

Composição mineral: anfibólio, biotita, apatita, plagioclásio, quartzo.

A rocha é praticamente monomineralíca e constituída de anfibólio de composição hornblenda. Tem Z ∧ C = 18° e 2V próximo à 80°. Com pleocroísmo X=amarelo claro, Y= verde amarelado e Z= verde azulado..Os cristais encontram-se caoticamente arranjados e contém inúmeras inclusoẽs de quartzo globular.

Observou-se dois cristais de plagioclásio de composição andesina e quatro de apatita em cristais bem formados.

1009-SS-289-B

Anfibolito

Composição Mineral:

- Plagioclásio - Andesina
- Anfibólio - Hornblenda
- Opaco
- Apatita

A textura é granonematoblástica. Tem-se cristais de anfibólio orientados numa matriz granoblástica de plagioclásio. A granulação é fina. Salienta-se a larga frequência de opaco que se encontra incluso no anfibólio.

A apatita ocorre em perfeitos cristais prismáticos.

1009-SS-323-A

Quartzo-plagioclásio-biotita-microclina gnaisse

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, opaco, apatita.

A textura é granolepidoblástica. A rocha é constituída essencialmente de cristais xenoblásticos de quartzo e plagioclásio de composição Oligoclásio. A microclina ocasionou antipertitização em alguns cristais de plagioclásio. É intergranular, xenoblástica, de granulação fina e pouco frequente. O plagioclásio exibe evanescência das lamelas de geminação, fraturas e extinção ondulante. O quartzo foi neo-recristalizado, pois invadiu e corroeu os demais constituintes.

A biotita encontra-se orientada. As palhetas são estreitas e alongadas e seus bordos foram digeridos pelas outras fases minerais. Seu pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom.

Os acessórios são raros e representados pela apatita e opaco.

1009-SS-323-B

Anfibolito

Constituída de anfibólio, plagioclásio, biotita, titanita, quartzo, opaco, apatita.

A textura é granonematoblástica, de granulação fina. Tem-se cristais de anfibólio e de biotita perfeitamente orientados numa matriz granoblástica de plagioclásio. Este é de composição Andesina e como o restante dos constituintes, tem granulometria fina. Nem sempre os cristais exibem geminação polissintética. O anfibólio é Hornblenda com pleocroísmo X=amarelo claro, Y=verde amarelado e Z= verde azulado. Com 2V próximo a 80^{o} e de extinção de 16^{o}. A biotita tem pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom. Encontra-se intercrescida com o anfibólio.

A titanita e apatita são os acessórios e frequentes. Os cristais são idioblásticos e de granulação fina.

1009-SS-341-A

Biotita-anfibolito

Composição Mineral:

- Plagioclásio - Andesina
- Anfibólio - Hornblenda
- Biotita- X= amarelo claro e Y=Z= marrom.
- Titanita
- Apatita
- Opaco

A textura é caracterizada por um arranjo granoblástico de plagioclásio que constitue a matriz na qual se dispõem em cristais orientados os constituintes máficos. É de granulação fina.

A titanita e apatita são os acessórios e frequentes.

1009-SS-341 A_1

Plagioclásio-biotita-quartzo-anfibólio gnaisse

Constituída de plagioclásio, quartzo, anfibólio, biotita, silimanita, apatita, titanita, opaco.

A textura é granoblástica com o material micáceo orientado. A rocha plagioclásica-anfibólica-biotítica sofreu cataclase pré formação do quartzo. Este é xenoblástico e envolveu e digeriu os demais constituintes, apesar de pouco frequente. O plagioclásio é de composição Andesina e o principal constituinte. Variam de granulação fina a grosseira e alguns assumiram formas ocelares devido a cataclase. Com fraturas, extinção ondulante, recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética e localmente estão sericitizados.

O material máfico encontra-se orientado apesar de truncado pelas neoformações minerais. Com pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom. Uma das palhetas exibe transformação para silimanita. O anfibólio ocorre associado e tem pleocroísmo X=amarelo claro, Y=verde amarronzado e Z=verde escuro. Com 2V próximo a 40^{o} e ângulo de extinção de 16^{o}. É Hastingsita. A biotita é originária do anfibólio, pois tem-se relictos deste no interior daquela. Neste processo deu-se a formação da titanita. A apatita bem formada, embora rara, é o principal acessório.

1009-SS-366

Microclina granito gnaissificado

Composição Mineral:

- Microclina
- Plagioclásio - Oligoclásio
- Biotita (X= amarelo claro, Y=Z= marrom claro)
- Quartzo
- Opaco
- Titanita
- Apatita

A matriz é dada por um arranjo granoblástico quartzo-feldspático na qual se dispõem orientadamente as palhetas micáceas. A microclina é muito frequente, inequigranular, encerra fragmentos de plagioclásio com borda de reação Albita, palhetas de biotita, cristais globulares de quartzo e alguns acessórios, como titanita e opaco. Somente os cristais maiores de microclina exibem formas próprias, todos os demais são irregulares. A biotita se encontra orientada em palhetas estreitas e curtas. Em alguns locais se tem agregados de palhetas dispostas caoticamente.

1009-SS-373

Anfibolito

Constituída de plagioclásio, anfibólio, quartzo, biotita, opaco.

A textura é granonematoblástica, cujos minerais máficos estão orientados e dispõem-se numa matriz plagioclásica com algum quartzo. O plagioclásio é de composição Andesina/Labradorita. Os cristais são xeno e idioblásticos. Frequentemente formam agregados puramente plagioclásicos que exibem contatos retos. O anfibólio ocorre em cristais prismáticos xenoblásticos devido a corrosão pelo plagioclásio. Com pleocroísmo X= amarelo esverdeado, Y= verde amarronzado e Z= verde azulado escuro. Com ângulo 2V próximo a 80^{o} e de extinção de 16^{o}. É do grupo da Hornblenda. Exibe alteração para biotita e esta é de igual pleocroísmo que a da matriz. Assim tem X= amarelo claro e Y=Z= marrom avermelhado. Pelas evidências a pouca biotita ocorrente é derivada do anfibólio.

O opaco, preferencialmente incluso no anfibólio, é o principal acessório. Os cristais têm formas irregulares e granulação fina. O quartzo é pouco frequente e de granulação fina.

1009-SS-377

Plagioclásio-anfibólio-biotita-quartzo gnaisse (anfibolito)

Composição Mineral:

- Plagioclásio - Andesina
- Anfibólio - Hornblenda
- Biotita - X= amarelo claro e Y=Z= marrom
- Quartzo
- Titanita
- Apatita

O material micáceo está orientado numa matriz granoblástica de plagioclásio com algum quartzo de neoformação.

Observa-se que a biotita é originária do anfibólio. Com esta transformação deu-se a formação da titanita que ocorre associada. É o principal dos acessórios.

1009-SS-383A

Quartzo-plagioclásio-microclina-biotita gnaisse

Composição mineral

- Quartzo
- Plagioclásio-Oligoclásio basico
- Microclina
- Biotita (Y=amarelo claro e Y=Z= marrom)
- Anfibólio-Hornblenda
- Zircão
- Apatita

A textura é granoblástica com o material micáceo orientado. O quartzo é de neoformação por envolver e invadir os demais constituintes. A microclina é menos frequente que o plagioclásio e digeriu-o. No contato com a microclina o plagioclásio exibe intercrescimento mirmequítico. Alguns fragmentos de plagioclásio inclusos na microclina exibem borda de reação de composição Albita. Isto indica infiltração granítica tipo pegmatóide. A biotita está orientada em palhetas estreitas e alongadas. Ocorre um cristal de anfibólio.

1009-SS-383.B

Plagioclásio-microclina-anfibólio-biotita gnaisse(anfibolito microclinizado

Composição mineral:

- Microclina
- Plagioclásio-Andesina
- Anfibólio-Hornblenda
- Biotita - X=amarelo claro e Y=Z= marrom avermelhado.
- Quartzo
- Titanita
- Apatita

A textura é caracterizada por um arranjo granoblástico da matriz plagioclásica-microclínica com algum quartzo no qual se dispõem os cristais máficos. O anfibólio é o principal dos máficos seguido pela biotita. A microclina digeriu e envolveu o plagioclásio, ocasionando borda de reação Albítica em alguns cristais. O anfibólio exibe alteração para biotita e é frequente a associação com titanita. Titanita e apatita são os acessórios e muito frequentes.

1009-SS-390 A

Hornblenda diorito

Constituída de plagioclásio, quartzo, anfibólio , biotita, apatita,opaco.

A textura é hipidiomórfica-granular. O plagioclásio é o principal constituinte e de composição Andesina. Os cristais são idiomórficos e geminados polissinteticamente em largas lamelas segundo a Lei da Albita e combinações Albita/Periclina e Albita/Carlsbad. O quartzo é pouco frequente. Os cristais têm formas irregulares e digeriu os demais constituintes.

O anfibólio predomina sobre a biotita. Ocorre em grandes cristais de formas próprias que encerram fragmentos de quartzo globular e de plagioclásio. É de composição Hornblenda. Com pleocroísmo X=amarelo claro, Y=verde pálido e Z=verde pálido azulado. Com 2V próximo a 85^{o} e ângulo de extinção de 14^{o}. A biotita marrom claro é rara e ocorre associada ao anfibólio.

Plagioclásio-quartzo-biotita-anfibólio gnaisse

A textura é: granolepidoblástica em que tem-se lâminas quartzo-plagioclásicas alternantes com as máficas, as quais formam leitos contínuos.

O plagioclásio é o principal constituinte. É inequigranular e com tendência idioblástica. Localmente é antipertítico, isto é, com infiltrações de microclina. Esta característica foi observada em três cristais. O plagioclásio exibe extinção ondulante e sericitização somente ao longo das fraturas.

O quartzo é xenoblástico, com forte extinção ondulante e fraturas. Digeriu e envolveu os demais constituintes. Tem sempre uma dimensão maior segundo a foliação da rocha.

A biotita tem pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z= marrom. Ocorrem em palhetas estreitas a alongadas perfeitamente orientadas. Associam-se aos leitos micáceos alguns cristais de anfibólio que estão intercrescidos com a biotita. Não se trata de derivação da biotita às expensas do anfibólio. Este é pouco frequente, xenoblástico, prismático curto cujos bordos e terminações foram digeridos pelas outras fase minerais. Tem pleocroísmo X=amarelo claro, Y=verde amarronzado e Z=verde. Com 2V próximo a 45^{o} e de extinção em torno de 16^{o}. É de composição Hastingsita.

A apatita em perfeitos cristais de granulação fina é o principal acessório.

CPRM

1009-SS-402 A

Granitóide a albita

Composta de plagioclásio, quartzo, biotita, anfibólio, carbonato, moscovita, apatita, sericita.

A textura é granoblástica com anterior cataclase. O plagioclásio é o principal constituinte. Qcorre em grandes cristais com tendência idioblástica. Exibe efeitos cataclásticos pelo recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética segundo a Lei da Albita. Os cristais encontram-se parcialmente sericitizados e as ocorrências raras de moscovita e carbonato se devem à alteração do plagioclásio. Os grandes cristais são de Albita enquanto os menores são de Oligoclásio/Andesina. Aqueles envolvem estes.

A biotita marrom avermelhada é originária do anfibólio como pode ser comprovado pelos raríssimos relictos deste inclusos naquela. Algumas palhetas pseudomorfosearam os cristais de anfibólio. Todo o material micáceo ocorre em agregados de palhetas dispostas caoticamente pela rocha.

O quartzo é de neoformação, xenoblástico, com fraturas e extinção ondulante. Digeriu e envolveu todos os demais constituintes.

A apatita em perfeitos cristais prismáticos é o principal acessório.

1009-SS-402.B

Biotita-anfibolito

Composição mineral: Plagioclásio, anfibólio, biotita, opaco.

A textura granonematoblástica salientando-se a disposição orientada do material micáceo e não do anfibólio.

Os constituintes máficos encontram-se dispersos numa matriz puramente plagioclásica. Este é de composição Andesina. Os cristais são idioblásticos e de granulação fina. São frequentes os indivíduos parcialmente sericitizados e carbonatizados. O anfibólio é o máfico predominante e de composição Hornblenda comum. Com pleocroísmo X = amarelo claro, Y = verde amarelado e Z = verde azulado. Os cristais são de dimensões finas e exibem alteração para biotita. Esta é originária do anfibólio e em algumas porções da rocha já se encontra orientada. Com pleocroísmo X = amarelo claro e Y=Z= marrom avermelhado. O opaco é o acessório e sempre incluso na biotita e no anfibólio transformado. Assim é um produto originado daquela alteração.

1009-SS-402 C

Calcsilicática

Constituída de plagioclásio, piroxênio, anfibólio opaco.

A textura é granoblástica e tem-se grandes cristais (milimétricos) de plagioclásio Bytonita que encerram fragmentos de máficos. O piroxênio ocorre em duas variedades - Hiperstênio e Diopsídio/Hedenbergita. Por vezes formam agregados puramente piroxênicos. Os anfibólios são tremolita e Tremolita/Actinolita. O primeiro ocorre em cristais prismáticos estreitos e alongados tipo lápis. Esses anfibólios originaram-se dos piroxênios.

Opaco é o acessório e raro.

1009-SS-402-D

Calcsilicática foliada (anfibolito)

Composição mineral: plagioclásio, anfibólio, opaco.

A textura é granonematoblástica em que se tem o anfibólio (Actinolita) perfeitamente orientado numa matriz granoblástica de plagioclásio. Este é de composição Labradorita/Bytonita. Devido à estrutura foliada os cristais de plagioclásio exibem efeitos cataclásticos evidenciados pela extinção ondulante, fraturas, recurvamento e evanescência incipientes das lamelas de geminação polissintética.

O opaco é o acessório e raro.

1009-SS-407

Piroxenito anfibolitizado

Constituída de anfibólio, plagioclásio, piroxênio, opaco.

A textura é granoblástica. O plagioclásio é de composição Labradorita/Bytonita. Os cristais são xenoblásticos devido terem sido digeridos marginalmente pelo anfibólio. Exibe efeitos cataclásticos pela extinção ondulante, fraturas, recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética segundo a Lei da Albita e combinações Albita/Periclina e Albita/Carlsbad. Frequentemente tem-se faixas puramente plagioclásicas em que ocorreu penetração de anfibólio intergranularmente.

O piroxênio Hiperstênio ocorre como relictos no interior dos cristais de anfibólio. Também exibe anfibolitização e biotitização. Nestes processos ocorrem abundante liberação de ferro. Assim os cristais de anfibólio encerram frequentes cristais de opaco que foram liberados do piroxênio. O anfibólio ocorre em grandes cristais e formou uma massa contínua que agregou cristais de plagioclásio e relictos de piroxênio. Algumas dessas massas têm dimensões milimétricas.

1009-SS-418

Granito

Constituída de microclina, plagioclásio, quartzo, biotita, opaco, zircão, carbonato, moscovita, titanita.

A textura é hipidiomórfica-granular. O plagioclásio é idiomórfico e de maior granulometria. É de composição Oligoclásio básico. Os cristais encontram-se parcial a totalmente sericitizados e com frequente liberação em carbonato. Os cristais de microclina encerram fragmentos de plagioclásio alterado exibindo borda de reação Albítica. Alguns cristais de plagioclásio exibem zoneamento composicional. O quartzo é pouco frequente e xenomórfico. Devido ter sido a última fase mineral formada ele digeriu e envolveu os demais constituintes. A biotita ocorre em palhetas largas e curtas de pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z= marrom. Ocorre em agregados ou em palhetas isoladas caoticamente arranjadas pela rocha. Contém inclusões de apatita e de zircão dando halo pleocróico.

Como acessório tem-se opaco, zircão e apatita em geral inclusos nos demais minerais e de granulação fina. Ocorre um cristal de titanita de forma totalmente irregular por ocupar espaços intergranulares.

1009-SS-425A

Quartzo-plagioclásio-microclina-biotita gnaisse.

Composição mineral: plagioclásio, quartzo, biotita, microclina, moscovita, apatita, opaco, zircão.

A textura é granoblástica com o material micáceo orientado. Ocorrem duas variedades de plagioclásio, sendo um de composição andesina e de granulação fina, mais raro que o outro de composição albita. Este ocorre em grandes cristais idioblásticos que encerram fragmentos daquele plagioclásio, quartzo, e palhetas de biotita. A microclina é xenoblástica de granulação fina e encerra por vezes fragmentos do plagioclásio andesina exibindo bordo de reação de composição albita. A microclina infiltrou-se e substituiu aquele plagioclásio. O quartzo é de neoformação e em grandes cristais que envolveram e digeriram os demais constituintes. Com fraturas e forte extinção ondulante.

A biotita é o principal máfico. Em palhetas estreitas e alongadas e perfeitamente orientadas. Com pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom claro. As bordas das palhetas foram corroídas pelas outras fases minerais. Contém micro cristais de zircão dando halo pleocróico.

A apatita é o acessório em cristais prismáticos de granulação fina inclusos ou associados à biotita. A moscovita ocorrente é originária da alteração do feldspato (microclina e plagioclásio).

1009-SS-425-B

Plagioclásio-quartzo-biotita-anfibólio gnaisse com por ções pegmatóides

Composição mineral: quartzo, plagioclásio, biotita, anfibólio, titanita, microclina, moscovita, apatita, zircão.

Salienta-se que na porção marginal da rocha ocorre uma faixa pegmatóide com microclina, plagioclásio albítico, quartzo e alguma moscovita. São grandes cristais de formas irregulares que contrastam com o restante da rocha. Na porção mais máfica se tem plagioclásio de composição Andesina que nem sempre está geminado polissinteticamente. Evidenciam alguma cataclase pela extinção ondulante e evanescência das lamelas de geminação polissintética. Os cristais são xenoblásticos e de granulação fina. O quartzo é xenoblástico, de granulação fina a média, com fraturas e extinção ondulante. Evidencia digestão e raramente envolve os outros constituintes. Anfibólio (Hornblenda) e biotita são os máficos e se dispõem perfeitamente orientados. O anfibólio é Hastingsita com pleocroísmo X=amarelo claro, Y=verde amarronzado e Z=verde escuro. Com ângulo dos eixos óticos próximos a 45° e de extinção de 16°. Os cristais são prismáticos, estreitos e curtos e frequentemente corroídos pelo quartzo e plagioclásio. A biotita tem pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom. As palhetas são estreitas e alongadas com seus bordos corroídos pelas outras fases minerais.

Como acessórios tem-se titanita, apatita e raro

zircão. Os cristais de titanita têm formas irregulares e algumas contém núcleos de opaco. Assim alguma titanita é originária da magneto-ilmenita. A apatita ocorre em perfeitos cristais prismáticos de granulação fina. O zircão ocorre incluso nas palhetas de biotita dando halo pleocróico.

1009-SS-429-A

Quartzo-plagioclásio-biotita-gnaisse com porções microclinizadas

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, titanita, apatita, opaco.

A textura é granolepidoblástica com o material micáceo orientado. A rocha exibe duas porções cuja diferença reside no percentual em quartzo e biotita. Na porção mais leucocrática as palhetas de biotita são menores, o quartzo é mais frequente e ocorreu infiltração de veios quartzo-microclínicos tipo pegmatóide. A microclina ocorre em grandes cristais (porfiroblastos) que encerram fragmentos de plagioclásio com borda de reação de composição Albita típico de rocha granítica. O quartzo é inequigranular, xenoblástico. São frequentes os cristais venulares orientados segundo a foliação.

Em ambos os leitos o plagioclásio é de composição Andesina. Os cristais são inequigranulares e sofreram efeitos cataclásticos pela extinção ondulante, fraturas e evanescência das lamelas de geminação.

A biotita nos leitos mais máficos é mais grossera e as palhetas quase formam leitos contínuos. Com pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom. Nas porções mais máficas não ocorreu infiltração de microclina.

A titanita é o acessório. Os cristais têm formas irregulares e granulação fina.

1009-SS-431 A

Microclina - quartzo - plagioclásio - biotita - anfibólio gnaisse

Composta de quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, anfibólio, opaco, apatita, zircão.

A textura é granolepidoblástica com os constituintes máficos orientados.

A microclina ocorre em grandes cristais xeno e idioblásticos exibindo fraturas e extinção ondulante. Encerra, em seu interior, fragmentos de plagioclásio límpido e mirmequítico com borda de reação de composição Albita, quartzo globular, palhetas de biotita e fragmentos de anfibólio. Também, alguns cristais encerram fragmentos de microclina de geração anterior. Assim, os grandes cristais são neoformados e intrometeram-se a modo de venulações pegmatóides.

O plagioclásio é de composição oligoclásio básico. Evidencia ter sofrido cataclase pré-geração da microclina, pelo recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética segundo a Lei da Albita, exibidos por alguns cristais. Em geral encontra-se incluso na biotita.

Também o quartzo é de neoformação. Os cristais são xenoblásticos, com fraturas e extinção ondulante. Evidencia digestão e envolvimento dos demais constituintes. Ocorre tanto em cristais isolados quanto em agregados policristalinos com tendência alongada segundo a foliação da rocha.

Os máficos estão orientados e a biotita predomina largamente sobre o anfibólio. Não tem-se evidências de derivação da biotita às custas do anfibólio. A biotita tem pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom. O anfibólio é ferrohastingsita. Com pleocroísmo X=amarelo claro, Y=verde amarronzado e Y=verde escuro. Com ângulo dos eixos óticos próximo a 15^{o}.

O opaco é o principal acessório.

1009-SS-466

Granito-gnaissificado

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, opaco, moscovita.

A textura é granoblástica com o material micáceo suborientado em algumas porções e perfeitamente orientado em outras. Tal diferença deve-se às neorrecristalizações.

A microclina e o quartzo constituem fases minerais neoformadas. A microclina contém em seu interior palhetas de biotita, quartzo globular e fragmentos de plagioclásio límpido, sericitizado e mirmequítico. Alguns desses fragmentos exibem borda de reação de composição Albira. Alguns cristais estão alterados à moscovita. O plagioclásio é Oligoclásio e devido a gnaissificação exibe efeitos cataclásticos evidenciados pela extinção ondulante, fraturas e ligeiro recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética. Os cristais estão parcial a incipientemente sericitizados. O quartzo é de neoformação pois envolveu e invadiu todos os demais constituintes. Com a gnaissificação ele assumiu a forma venular orientada naquela direção. Sua maior dimensão encontra-se na direção da gnaissificação. A biotita tanto ocorre em agregados de palhetas dispostas ao acaso, quanto perfeitamento orientadas. Têm pleocroísmo X=amarelo claro, Y=Z=marrom. As palhetas são largas e compridas e seus bordos foram digeridos pelas outras fases minerais.

O opaco é o acessório e raro.

1009-SS-470

Microclina-granito

Composição mineral:

- Microclina
- Plagioclásio-oligoclásio
- Biotita - X= amarelo claro. Y=Z = marrom
- Titanita
- Opaco
- Zircão
- Apatita

A textura é xenomórfica-granular. A microclina é o principal constituinte. Os cristais são xenomórficos e encerram fragmentos de plagioclásio sericitizado , com borda de reação Albítica, quartzo globular e palhetas de biotita. É frequentemente micropertítica. O plagioclásio encontra-se parcial a totalmente sericitizado. Os cristais foram digeridos pela microclina. O quartzo é pouco frequente e xenomórfico. A biotita é pouco frequente e as palhetas estão caoticamente arranjadas. A titanita é quase um constituinte varietal. Os cristais exibem secções losangulares e granulação fina.

1009-SS-473 A

Anfibolito

Constituída de plagioclásio, anfibólio, quartzo, biotita, opaco, apatita.

A rocha tem textura granonematoblástica. Os constituintes máficos encontram-se orientados na matriz granoblástica quartzo-plagioclásica. O plagioclásio e o quartzo são de granulação fina e apresentam-se engrenados entre si com contatos suturados. O plagioclásio é de composição Andesina. Nem sempre encontra-se geminado polissintetica mente. O quartzo é xenoblástico e com forte extinção ondulante. O anfibólio e a biotita estão perfeitamente orientados dando a foliação à rocha. O anfibólio tem pleocroísmo X= amarelo claro, Y= verde amarronzado e Z= verde azulado. Com ângulo dos eixos óticos próximo à 80^{o} e de extinção de 14^{o}. É de composição Hornblenda comum. Os cristais são prismáticos curtos e marginalmente corroídos pela matriz. A biotita é menos frequente, com pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z= marrom avermelhado. As palhetas são estreitas e alongadas. Mantém com o anfibólio contatos retos.

O opaco é o acessório principal. Ocorre em cristais de granulação fina dispersos ao acaso pela rocha. A apatita é mais rara, embora em cristais prismáticos bem formados.

1009-SS-473-B

Calcsilicática

Constituída de plagioclásio, anfibólio, piroxênio, titanita, opaco, apatita.

A textura é granoblástica. A rocha caracteriza-se pela ocorrência de zonas anfibolíticas e zonas quartzo-plagioclásicas máficas. O plagioclásio é de composição Labradorita/Bytonita. Qcorre em cristais inequigranulares tanto em grandes cristais xeno e idioblásticos que formam faixas quase que puramente plagioclásicas quanto em finos cristais que constituem a matriz do anfibólio nos leitos anfibolíticos. A neoformação do plagioclásio é atestada por envolver todos os demais constituintes da rocha. Assume, por vezes, o aspecto peciloblástico. O quartzo ocorrente é de neoformação, pois invadiu e envolveu todos os demais constituintes. Ocorre em cristais isolados e em agregados policristalinos de dimensoẽs milimétricas. O anfibólio é inequigranular, de granulação fina a porfiroblastos. Os cristais são subidioblásticos devido a corrosão pelo plagioclásio. Com pleocroísmo X= amarelo esverdeado, Y= verde amarronzado e Z= verde azulado escuro. Com ângulo dos eixos óticos em torno de 48^{o} e de extinçaõ de 22^{o}. É de composição Hornblenda. Ocorrem alguns cristais de piroxênio de composição Diopsídio/Hedenbergita que se encontram anfibolitizados para a hornblenda descrita. Nessa transformação houve formação de opaco,liberado do piroxênio. Assim o opaco é freqüente e derivado conforme a explicação acima. Assim, tem-se cristais de opaco envolvidos pelo anfibólio que

originaram-se conforme o exposto.

A titanita é frequente tanto em cristais isolados quanto em agregados de cristais. Em geral são idioblásticos. A apatita é frequente, de granulação fina e idioblástica.

1009-SS-474 A

Plagioclásio-quartzo-microclina-biotita gnaisse

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, apatita, zircão, opaco.

A textura é granoblástica com o material micáceo orientado. A rocha anterior à microclinização era um tipo plagioclásico-quartzo-biotita. Assim, o plagioclásio, de composição Andesina, predomina sobre a microclina. Esta ocasionou no plagioclásio o intercrescimento antipertítico e exibe vários estágios de digestão do mesmo. Alguns cristais de microclina encerram fragmentos de plagioclásio com borda de reação de composição Albita. Isto leva a sugerir que a infiltração microclínica se deve a fases graníticas. O plagioclásio encontra-se algo sericitizado ao longo das fraturas e exibe ligeira cataclase. Também o plagioclásio exibe maior granulometria que a microclina. O quartzo é xenoblástico e de neoformação por envolver e corroer os demais constituintes.

A biotita, de pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom, encontra-se orientada, embora sem formar leitos contínuos. As palhetas encontram-se marginalmente corroídas pelo quartzo e pela microclina.

A apatita é o principal acessório. Os cristais embora de granulação fina são idioblásticos.

1009-SS-474 b

Anfibolito (plagioclásio-anfibólio-biotita-microclina gnaisse)

Composição Mineral:

- Anfibólio
- Plagioclásio - Andesina
- Biotita (X= amarelo claro, Y=Z= marrom)
- Microclina
- Titanita
- Apatita
- Opaco

A textura é granonematoblástica. Tem-se uma matriz granoblástica plagioclásica com algum quartzo e rara microclina na qual se encontram orientados os cristais de anfibólio e biotita. O anfibólio é Hastingsita com X= amarelo esverdeado, Y= verde amarelado e Z= verde azulado escuro. E 2V próximo a 60^{o} e de extinção de 16^{o}. Os cristais de microclina encerram fragmentos de plagioclásio com borda de reação Albítica.

A titanita é o acessório e frequente em cristais idioblásticos e de grã fina.

1009-SS-474 C

Anfibolito

Constituída de plagioclásio, anfibólio, biotita, titanita, apatita, opaco.

A textura é grano-nematoblástica em que os constituintes máficos estão perfeitamente orientados. O anfibólio é Actinolita. Os cristais são prismáticos estreitos e alongados e dispostos segundo a foliação. Alguns cristais exibem restos de piroxênio evidenciando que tanto o anfibólio quanto a biotita são minerais neomineralizados. A biotita é por sua vez originária do anfibólio. Tem pleocroismo X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado.

O plagioclásio é de composição Andesina. É de granulação fina e ocorre entremeando os cristais de anfibólio e de biotita. Exibe efeitos cataclásticos pelo recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética, fraturas e extinção ondulante.

A titanita é o principal acessório e ocorre junto aos máficos. É provável sua derivação quando da alteração do piroxênio para anfibólio.

1009-SS-478 A

Plagioclásio-quartzo-biotita gnaisse

Constituída de quartzo, plagioclásio, biotita, alanita, apatita, zircão, opaco.

A textura é grano-lepidoblástica com o material micáceo orientado. O plagioclásio é de composição Oligoclásio e é o principal constituinte da rocha. Os cristais são inequigranulares e localmente formam agregados de cristais idioblásticos. Exibem efeitos cataclásticos pelo recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética segundo a Lei da Albita, fraturas e extinção ondulante. O quartzo é de neoformação, xenoblástico, fraturado e com extinção ondulante. Envolveu e digeriu os demais componentes.

A biotita ocorre, em geral, em palhetas estreitas e curtas perfeitamente orientadas. Com pleocroísmo X= amarelo claro e Y=Z=marrom.

Os acessórios são raros e sobressaem alguns cristais idioblásticos de alanita.

1009-SS-478-C

Calcsilicática à anfibólio e piroxênio

Constituída de plagioclásio, anfibólio, biotita , titanita, piroxênio, apatita, opaco.

A textura é granonematoblástica, com orientação dos constituintes máficos. O plagioclásio é de composição Andesina/Labradorita. Os cristais são xenoblásticos e nem sempre encontram-se geminados polissintéticamente. Encer ram em seus interiores todos os demais constituintes. O an fibólio é o constituinte mais frequente. Os cristais são tanto idioblásticos quanto xenoblásticos. São comuns os a gregados puramente anfibolíticos. Com pleocroísmo X=amare- lo esverdeado, Y=verde amarronzado e Z=verde azulado escu- ro. Com 2V próximo a 80^{o} e ângulo de extinção de 16^{o}. É Hornblenda. O piroxênio é de composição Diopsídio/Hedenber gita. Os cristais são diminutos e idioblásticos. A biotita é o menos frequente dos máficos. Com pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado. As palhetas estão orienta das. Alguns cristais de piroxênio estão transformados em anfibólio e biotita.

Apatita e titanita são os constituintes menores e bem frequentes. A apatita predomina e ambas são idioblás ticas e em geral inclusas nos demais constituintes.

1009-SS-482-D

Calcsilicática à Escapolita

Constituída de plagioclásio, anfibólio, piroxênio, biotita, escapolita, titanita, apatita, quartzo, carbonato.

A textura é granoblástica, em que os constituintes máficos distribuem-se aleatoriamente numa matriz plagioclásica com algum quartzo. O plagioclásio é de composição Labradorita/Bytonita e geralmente encontra-se isento de geminação polissintética. Salienta-se a larga frequência de escapolita. Os cristais são xenoblásticos e evidenciam neoformação por invadir e envolver todos os demais constituintes. Os cristais apresentam-se em massas irregulares que ocuparam os espaços intergranulares. O anfibólio tem pleocroísmo X=amarelo claro, Y=verde amarronzado e Z=verde escuro. Com 2V próximo a 60^{o} e ângulo de extinção de 18^{o}. É de composição Hastingsita. O anfibólio exibe alteração para biotita. Esta tem pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom. O piroxênio é mais raro que o anfibólio e a biotita. É de composição Diopsídio/Hedenbergita. Observa-se que este piroxênio foi alterado ao anfibólio descrito.

A titanita e a apatita, ambas idioblásticas, são muito frequentes, sendo a primeira de maior percentagem.

1009-SS-486-A

Plagioclásio-biotita-quartzo gnaisse (micaxisto feldspático)

Constituída de plagioclásio, quartzo, biotita, titanita, apatita, alanita.

A textura é granolepidoblástica com o material micáceo perfeitamente orientado. A rocha é idêntica a de nº 1009-SS-478-A, somente com maior conteúdo em biotita. O plagioclásio é de composição Oligoclásio e exibe efeitos cataclásticos. O quartzo é de neoformação. A biotita é aqui mais frequente e de pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom. O conteúdo em biotita dá à rocha um aspecto de micaxisto feldspático.

A titanita, embora rara, é o acessório. Ocorre em cristais fragmentados.

1009-SS-486-D

Anfibólito

Constituída de anfibólio, plagioclásio, biotita , piroxênio.

A textura é granonematoblástica com orientação dos máficos.

Os cristais idioblásticos de anfibólio estão orientados e suborientados numa matriz plagioclásica. O anfibólio tem pleocroísmo X=amarelo esverdeado, Y=verde amarelado e Z=verde claro. Com 2V próximo a 55° e de extinção de 18°. É Hastingsita. Localmente tem-se relictos de piroxênio Hedenbergítico alterado para anfibólio. É, pois, possível que a rocha original era um piroxenito. Ocorrem somente três cristais de piroxênio (Hedenbergita) que mostram-se anfibolitizados. Ocorrem algumas palhetas de biotita que encontram-se associadas ao anfibólio. Tem pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado.

O plagioclásio de composição Andesina é xenoblástico e ocupa as porções entre os cristais de anfibólio.Nem sempre está geminado polissintéticamente e exibe forte extinção ondulante.

1009-SS-487-A

Quartzo-microclina-plagioclásio-biotita gnaisse

Constituída de plagioclásio, quartzo, microclina, biotita, apatita.

A textura é granolepidoblástica com o - material micáceo orientado.

O quartzo e a microclina constituem fases minerais neoformadas, pois envolveram e invadiram todos os demais. O quartzo formou, por vezes, agregados policristalinos de dimensões milimétricas cujos fragmentos dos outros minerais envolvidos ficam como que flutuando em seu interior. A microclina, também ocorre desde cristais de dimensões finas a porfiroblastos. Estes encerram fragmentos de plagioclásio límpido, sericitizado e mirmequítico em que alguns exibem borda de reação Albítica. Ambos (quartzo e a microclina) fazem parte de venulações pegmatóides. Assim, a rocha é principalmente plagioclásica. Este é de composição Oligoclásio. As suas formas foram destruídas pela digestão das outras fases minerais. Exibe, por vezes, intercrescimento antipertítico. Com ligeira cataclase dada pela extinção ondulante, fraturas e ligeira recurvamento e evanescência das lamelas de geminação.polissintética.

A biotita tem pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z= marrom. As palhetas estão orientadas e algumas cloritizadas. As palhetas são largas e curtas e marginalmente corroídas.

A apatita é o acessório. Os cristais são de dimensões finas a médias e com formas próprias.

1009-SS-487-B

Plagioclásio-quartzo-biotita-gnaisse

Composição mineral:

- Plagioclásio-Andesina
- Quartzo
- Biotita (X=amarelo claro, Y=Z=marrom)
- Apatita
- Opaco
- Epidoto

A textura é caracterizada por um arranjo granoblástico de quartzo e plagioclásio que constituem a matriz do material micáceo orientado. A rocha sofreu cataclase pelo incipiente recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética segundo a Lei da Albita, extinção ondulante e fraturado. O quartzo é bem menos frequente e de granulação menor. Raramente tem-se cristais venulares. Assim a matriz é essencialmente plagioclásica. Alguns cristais de biotita estão alterados a epidoto. Apesar de orientado o material micáceo não forma leitos contínuos.

Apatita e opaco são os acessórios e raros.

1009-SS-490(c)

Quartzo-plagioclásio-biotita-granada gnaisse

A textura é grano-lepidoblástica de granulação fina.

Quartzo e plagioclásio (oligoclásio) xenoblásticos constituem a matriz do material micáceo que se encontra orientado. O quartzo evidencia neorecristalização por envolver e invadir os demais constituintes. Com forte extinção ondulante. A biotita tem pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado. As palhetas são estreitas e curtas e perfeitamente orientadas.

A granada é idioblástica e de granulação fina. Encerra em seu interior palhetas de biotita e cristais globulares de quartzo.

Como acessório tem-se microcristais de zircão dando halo pleocróico em biotita.

1159-PM-225

Sienito

Rocha mesocrática, de granulação média. Distinguem-se macroscopicamente, feldspato, biotita, piroxênio e anfibólio.

Ao microscópio verifica-se que predomina - ortoclásio micropertítico, sendo os outros componentes: anfibólio, biotita, piroxênio com margem augita-egirítica. Os acessórios são apatita, titanita e magnetita.

Ocorrem em xenomorfos desenvolvidos e quase senpre associados à biotita ou anfibólio.

Este sienito parece ter resultado de uma - alcalinização final de algum foco alcalino, visto ter havido - pertitização do feldspato original e anfibolitização do piroxênio, com alcalinização marginal deste mineral.

1159-PM-226

Granito Fino

Rocha de textura equigranular-hipidiomórfica, de granulação fina. Constituída essencialmente de microclina, plagioclásio, quartzo, biotita e moscovita. Acessórios são alanita, apatita, magnetita e zirconita.

A microclina é xenomórfica, a maior parte dos grãos são micropertíticos, alguns grãos englobam restos de plagioclásio alterado ; é o mineral essencial predominante.

O plagioclásio é hipidiomórfica a xenomórfico, de composição oligoclásio $An_{24-27\%}$, raros grãos apresentam-se com geminação segundo Albita-Carlsbad. Em geral os grãos encontram-se saussuritizados.

O quartzo é xenomórfico, ocorre intergranular, em parte os grãos tem extinção ondulante e englobam restos de plagioclásio e microclina.

A biotita tem pleocroísmo Z e Y=castanho-escuro e X=amarelo pálido, as lamelas são distribuídas em toda a rocha, parte das mesmas estão com raras inclusões de zirconita, parcial alteração a moscovita e clorita.

A moscovita é produto da transformação da biotita apresenta-se como mineral essencial menos frequente.

A apatita, alanita e magnetita são os minerais acessórios mais frequentes, a zirconita é escassa.

O fraturamento dos grãos de plagioclásio, microclina, bem como o recurvamento das lamelas de geminação do plagioclásio, testam o esforço tectônico que atuou.

1159-PM-226

Análise Modal em volume:

Microclina	38%
Plagioclásio ($An_{24-27\%}$)	25%
Quartzo	19%
Biotita	10%
Moscovita	5%
Acessórios	3%
Total:	100%

1159-PM-229

Metadiorito

Textura granular-hipidiomorfa, milimétrica, heterogranular. Compõe-se de grandes cristais de oligoclásio antipertítico com inclusões irregulares de microperti ta xenomórfica, augita, hiperstênio, biotita e ortoelásio micropertítico.

Os acessórios são apatita e magnetita.

A augita inclui micro palhetas de biotita e grãos de magnetita, a biotita inclui também magnetita e apatita. O plagioclásio antipertítico mostra-se zonado e com subzonas oscilatórias.

A composição modal aproximada, é:

Feldspato.....	53%
Augita.....	22%
Biotita.....	18%
Apatita.....	4%
Magnetita.....	3%
Total:.....	100%

1159-PM-241

Granodiorito

Amostra é inequigranular, mesocrática, contendo biotita, destacando-se em negro no meio da massa quartzo - feldspática rósea-creme.

Ao microscópio constata-se textura granular-xenomórfica, milimétrica, e heterogranular. Compõe-se de andesina (An_{30}), microclina, biotita, quartzo. Os minerais acessórios são: titanita, apatita, magnetita, epidoto e alanita. Anfibólio é varietal, e raro, de pleocroísmo em verde e amarelo escuro. A microclina formou-se por substituição parcial da andesina.

Algumas palhetas de biotita apresentam-se moscovitizadas e cloritizadas.

A maioria dos grãos de plagioclásio está saussuritizado, alguns com inclusão de turmalina.

Composição Modal em Volume

Plagioclásio	38%
Quartzo	11%
Microclina	25%
Biotita	17%
Titanita	5%
Apatita	2%
Magnetita	1%
Epidoto	1%
Total:	100%

1159-PM-244

Granito Fino

Rocha de textura hipidiomórfica-granular xenomórfica, de granulação fina a média. Constituída essencialmente de microclina, plagioclásio, quartzo e biotita. Os acessórios são: titanita, apatita, magnetita, alanita e zirconita.

A microclina é xenomórfica, a maior parte dos grãos são micropertíticos, alguns grãos apresentam-se com restos de plagioclásio alterado e quartzo. A microclina é o mineral essencial predominante na rocha.

O plagioclásio é xenomórfico, de composição oligoclásica $An_{27\%}$, em parte os grãos apresentam-se com gemina - ção segundo Albita-Carlsbad; em geral os grãos de plagioclá- sio encontram-se com leve extinção ondulante e parcialmente - alterados a sericita.

O quartzo é xenomórfice, a maior parte dos grãos tem extinção ondulante, existem algums grãos englobando res - tos de plagioclásio.

A biotita ocorre intergranular e em finas lame - las com pleocroísmo Z e Y = castanho escuro e X = amarelo pá- lido. Algumas lamelas de biotita tem inclusões de apatita e magnetita.

A titanita, apatita, magnetita e alanita são minerais acessórios. A titanita apresenta-se com início de alteração a leucoxênio. A apatita tem forma arredondada e em geral é fraturada. A alanita é metamíctica, raro grão está englobando microclina e biotita. A zirconita é mineral acessório raro.

CPRM

1159-PM-244

Análise Modal em Volume:

Microclina.....	39%
Plagioclásio.....	27%
Quartzo.....	18%
Biotita.....	11%
Acessórios.....	5%
Total:.....	100%

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

BOM JESUS DO ITABAPOANA
SF. 24-V-C-I-2

LEGENDA

- Afloramento descrito
- Afloramento descrito e amostrado
- Afloramento descrito, amostrado e analisado petrograficamente.

SIGLAS UTILIZADAS

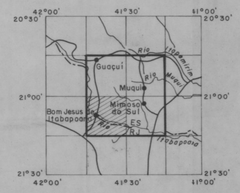
MR - Geólogo Mauro Ruiz Alves Costa
PM - Geólogo Pedro Maciel Tavares (Projeto Espírito Santo)
JB - Geólogo José Orlando B. Brandão Pereira (Projeto Espírito Santo)
SS - Geólogo Sérgio Lima da Silva

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Cidade
- Vila ou povoado
- Núcleo ou propriedade rural
- Limite Interestadual
- Limite Intermunicipal
- Estrada pavimentada
- Estrada sem pavimentação - tráfego permanente
- Estrada sem pavimentação - tráfego periódico
- Caminho
- Trilha
- Drenagem

Carta planimétrica obtida por compilação a partir da folha Escala 1: 50.000 publicada pelo Instituto Brasileiro de Geografia — IBGE. 1969.
Sistema de Projeção UTM — Meridiano Central 39° WGr.
Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais — CPRM.
Centro de Cartografia — CECAR 1980.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO MIMOSO DO SUL

MAPA DE CAMINHAMENTO

ESCALA 1: 50.000

1km 0 1 2 3km

1981

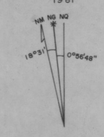
ARTICULAÇÃO DA FOLHA

VARRE-SAI SF.24-V-A-IV-3	GUAÇUÍ SF.24-V-A-IV-4	MUQUI SF.24-V-A-V-3
ITAPERUNA SF.24-V-C-I-1	BOM JESUS DO ITABAPOANA SF.24-V-C-I-2	MIMOSO DO SUL SF.24-V-C-II-1
SÃO JOÃO DO PARAÍSO SF.24-V-C-I-3	I'ALVA SF.24-V-C-I-4	MORRO DO COCO SF.24-V-C-II-3

CPRM

Projeto executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM. Divisão de Geologia da Superintendência Regional de Belo Horizonte.

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
1981



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 8' ANUALMENTE

PROJETO MIMOSO DO SUL
MAPA DE CAMINHAMENTO
BOM JESUS DO ITABAPOANA
SF.24-V-C-I-2
1:50.000

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

MIMOSO DO SUL
SF. 24-V-C-II-1

NOTA EXPLICATIVA

Considerações Gerais: A área abrangida pelo projeto constitui-se, quase que totalmente, de rochas polimetamórficas e ígneas pertencentes ao embasamento cratônico de idade pré-cambriana, com raras intrusões básicas cretáceo-terciárias na forma de pequenos diques. Depósitos superficiais recentes constituem aluviões ao longo dos principais cursos dágua e coluviões nas adjacências das áreas montanhosas. No conjunto predominam metamorfitos de médio a alto grau, em geral fortemente deformados e rochas granitizadas em disposição, intensidade e extensão variáveis; esses elementos encontram-se associados em complexo arranjo espacial e foram submetidos a múltiplas transformações texturais e mineralógicas (metamorfismo, tectonismo, metassomatismo). As mais recentes manifestações ígneas ácidas, representadas por granitos, aplitos e pegmatitos, são relacionadas ao Ciclo Brasiliano e em geral tem pouca ou nenhuma deformação. Rochas máficas anfibolitizadas ocorrem sob a forma de diques de dimensões métricas encaixadas discordantemente nos gnaisses e migmatitos e são cortadas por delgados diques e apófises graníticos/aplíticos, referidos acima.

I - Pré-Cambriano

As unidades gnáissico-migmatíticas individualizadas no presente trabalho pertencem à Associação Paraíba do Sul (Brandalise et alii, 1976) e foram caracterizadas por certas particularidades litológicas e estruturais predominantes, sendo enumeradas sem uma conotação sequencial estratigráfica, uma vez que processos metamórficos e tectônicos superpostos impossibilitam tal empilhamento. A não utilização de uma designação toponímica para estas unidades deve-se a uma tentativa de evitar a proliferação de nomenclatura, optando-se pelo emprego de algarismos. Contudo, uma paralela correlação com as unidades vizinhas já definidas é aqui apresentada.

Unidade I - Constitui-se predominantemente de biotita (± anfibólio) gnaisses parcialmente migmatizados, com laminação fina, localmente assumindo uma estrutura xistosa. São rochas de cor cinza escuro a cinza claro, granulação fina a média, apresentando ao microscópio uma textura grano-lepidoblástica a grano-nematoblástica, com composição mineralógica média de: plagioclásio (Andesina), quartzo, biotita, anfibólio (Hastingsita a Ferro-Hastingsita), microclina, granada, apatita, titanita, opaco, zircão, moscovita, carbonato. Ocorrem associados tipos quartzosos, anfibolitos e mais raramente calcsilicáticas. Os primeiros caracterizam-se por uma incidência acentuada de rochas quartzosas extremamente fraturadas, ocorrendo subordinadamente frações gnáissicas xistosas porfiroclásticas com mineralogia equivalente àquela descrita para os gnaisses kinzigíticos da Unidade IV. Os anfibolitos ocorrem intercalados nos gnaisses da Unidade I na forma de bandas ou lentes, podendo assumir expressões maiores como ocorre nos arredores da fazenda Parol, encosta das serras Palmital e Estrela D'Alva e na ES-297 (imediações da ponte sobre o rio Muquí do Sul). São de cor negra-esverdeada, granulação fina, e ao microscópio apresentam uma textura grano-nematoblástica com anfibólio orientado em matriz granoblástica plagioclásica, tendo como constituintes principais o plagioclásio (Andesina) e o anfibólio (Hornblenda mais comum e Actinolita ou Hastingsita subordinados), seguindo-lhes quartzo e biotita, esta podendo estar ausente. Acessórios: titanita, apatita e opacos. Produto de alteração mais frequente é o epidoto e em menor escala biotita, sericita, clorita e carbonato. As calcsilicáticas tem ocorrência subordinada e associam-se com níveis calcíticos (calcita centimétrica). Ao microscópio apresentam uma textura granoblástica e constituintes principais plagioclásio (Labradorita/Bytonita), piroxênio (Diopsídio/Hedenbergita), anfibólio (Actinolita ou Hornblenda). Microclina e quartzo são menos frequentes. Os acessórios são titanita, apatita e opaco. Tem contatos transicionais para a unidade II.

Unidade II - Constitui-se predominantemente de biotita (± anfibólio) gnaisses migmatizados bandados irregularmente, apresentando ao microscópio uma textura granoblástica a grano-nematoblástica e constituição mineralógica média de plagioclásio (Oligoclásio-Oligoclásio básico ou Andesina), quartzo, microclina, biotita, anfibólio (Hornblenda), apatita, titanita, zirconita, opaco, alanita. Passam localmente a termos com estrutura dobrada, flebítica, surreítica e schlieren, evoluindo até aqueles mais homogêneos, francamente quartzo-feldspáticos de aspecto nebulítico. Subordinadamente associam-se rochas de natureza anfibolítica, xistosas e eventualmente laminadas, de formas tabulares ou lenticulares, bem como rochas de natureza calcsilicática e termos quartzosos. Tipos porfiroblásticos ocorrem localizadamente, com fenoblastos de K-feldspato dispersos ou concentrados em bandas. Os anfibolitos revelaram ao microscópio uma textura caracterizada por uma matriz granoblástica plagioclásica, eventualmente associando-se raro quartzo neoformado, na qual os máficos encontram-se orientados. Composição mineralógica de plagioclásio (Andesina/Labradorita), anfibólio (Hornblenda), biotita, quartzo e os acessórios mais frequentes são titanita, apatita e opacos. Enquanto as calcsilicáticas apresentam uma textura granoblástica ou grano-nematoblástica com composição mineral de plagioclásio (Andesina/Labradorita), piroxênio (Diopsídio/Hedenbergita), anfibólio (Hornblenda/Hastingsita), biotita, microclina, quartzo, titanita, apatita, opaco, zirconita. Mostram contato gradacional para os gnaisses graníticos da Unidade III e gnaisses porfiroblásticos da Unidade V.

Unidade III - Migmatitos graníticos dominantes onde por vezes observam-se "restos" do gnaisse bandado migmatítico da unidade II, de contatos difusos, podendo também encerrar pequenos corpos anfibolíticos bem foliados, de formas arredondadas ou mesmo retangulares, com cristais de anfibólio bem desenvolvidos. Macroscópicamente são rochas leucocráticas, esbranquiçadas ou de tonalidade cinza clara, granulação média, essencialmente quartzo-feldspáticas com lineação dada por finas palhetas de biotita ou constituindo apenas filetes descontínuos. Ao microscópio exibem uma textura grano-lepidoblástica com material micáceo orientado numa matriz félsica granoblástica. Os constituintes principais são quartzo, plagioclásio (Oligoclásio), biotita e microclina, tendo acessoriamente zircão, apatita, opaco, granada e como produto de alteração moscovita e clorita. Transicionam para os metamorfitos das Unidades II e V.

Unidade IV - (Correlacionável a litotipos da Unidade Catalunha, de Moutinho da Costa et alii - Folha Italva) - Seu tipo litológico predominante é um gnaisse xistoso porfiroclástico com características migmatíticas acentuadas, exibindo um bandamento irregular proporcionado pela infiltração de material quartzo-feldspático, geralmente em concordância com a foliação da rocha, podendo apresentar uma estrutura granitóide ou gnáissica granitóide. A fração xistosa tem granulação fina a média e apresenta em análise microscópica uma textura granolepidoblástica dominante e a seguinte composição mineral: quartzo, plagioclásio (Andesina/Oligoclásio), biotita, sillimanita, granada, microclina, moscovita, apatita, zirconita, clorita e opaco. A fração granitóide exibe uma textura granoblástica, tendo como principais constituintes o plagioclásio (Oligoclásio e Andesina/Labradorita), microclina, quartzo e mais raro biotita. Subordinadamente associam-se gnaisses quartzosos, calcsilicáticas anfibolitizadas e foliadas, gnaisses bandados e gnaisses granatíferos cataclásticos. Ao microscópio as calcsilicáticas evidenciaram uma textura granonematoblástica em que os constituintes máficos encontram-se orientados numa matriz plagioclásica e composição mineralógica de anfibólio (Hornblenda), plagioclásio (Labradorita), piroxênio (Hedenbergita), granada, quartzo, titanita, opaco, carbonato. Apresenta contato transicional para os litotipos da Unidade II.

Unidade V - Caracteriza-se pela predominância de gnaisses porfiroblásticos, apresentando com relativa frequência uma laminação ou bandamento, com porfiroblastos de K-feldspato em quantidades variáveis, podendo estar abundantemente disseminados, concentrados em bandas ou mesmo serem raros e dispersos. São brancos a cinza claros, desde milimétricos até 8 cm de eixo maior, tendo porém em média 1 cm, geralmente ocelares e orientados, não sendo raros os tabulares, os quais podem dispor-se transversalmente à foliação. Estes gnaisses apresentam variações para termos mais evoluídos de trama granitóide. Em zonas mais intensamente tectonizadas exibem um caráter porfiroclástico, associando-se aos mesmos tipos quartzosos e frações micáceas xistosas. Subordinadamente associam-se frações gnáissicas laminadas a bandadas, não feldspatizadas, iguais aos tipos predominantes na Unidade II, bem como rochas de natureza anfibolítica e calcsilicática.

Unidade VI - Engloba os termos granitóides e/ou gnáissico-granitóides, evoluídos a partir dos litotipos da Unidade V. Geralmente são rochas bastante grosseiras (levando-se em conta a dimensão dos porfiroblastos), onde estes porfiroblastos tabulares ou ocelares se distribuem em uma "matriz" cinza-clara a cinza-escura, dependendo da maior ou menor frequência de biotita e anfibólio. A disposição destes porfiroblastos (de até 8 cm de maior eixo), pode ser linear ou caótica, predominando o primeiro caso. Mesmo quando sua disposição é caótica ainda se observa, na maioria dos casos, a foliação gnáissica da "matriz". Esta é de granulação fina a média, constituindo-se de biotita, quartzo, plagioclásio (Oligoclásio, Andesina) e anfibólio (Hastingsita, Hornblenda) em menor proporção. O plagioclásio pode ocorrer na forma de porfiroclastos e/ou porfiroblastos, estes últimos em sua maioria sendo representados, entretanto, pela microclina, que pode também ser um constituinte da "matriz". Uma fração essencialmente anfibolítica e/ou biotita-anfibolítica, xistosa ou mesmo laminada, com dimensões e proporções variadas, também é muito comum, mostrando-se digerida pelo material granitizante (neoformação de quartzo e feldspato).

Granitos Gnaissificados: São rochas leucocráticas que mostram em afloramento, na maioria das vezes, uma foliação gnáissica, gradando para porções isotrópicas ou ligeiramente foliadas. Apresentam com menor frequência variações composicionais para termos de natureza diorítica, que, gnaissificados, resultam em uma rocha extremamente biotítica-anfibolítica. Esses granitos exibem ao microscópio uma textura hipidiomórfica ou hipautomórfica granular para seus núcleos mais isotrópicos e granoblástica ou xenomórfica granular para suas porções gnaissificadas. Composicionalmente constituem-se de microclina, plagioclásio (Oligoclásio), quartzo, biotita, moscovita, apatita, titanita, alanita, clorita, opaco, zirconita. Analisada petrograficamente uma porção mais homogênea de um diorito gnaissificado mostrou uma textura hipidiomórfica granular e a seguinte composição mineralógica: plagioclásio (Andesina), quartzo, anfibólio (Hornblenda), biotita, apatita, opaco.

Granitóide Jacutinga - Torre: conjunto de rochas máficas e ultramáficas intensamente metassomatizadas, para as quais foram estabelecidos três domínios. Domínio A: Gabros e piroxenitos anfibolitizados - são rochas melanocráticas ocorrendo em matacões com diâmetro maior que não ultrapassa 2 m; analisados petrograficamente apresentam uma textura hipidiomórfica granular ou granoblástica e a seguinte composição mineralógica: anfibólio, plagioclásio (Labradorita/Bytownita ou Andesina/Labradorita), piroxênio (Hiperstênio), opaco. Domínio B: Gabros e piroxenitos biotitizados e microclinizados - envolve termos com estrutura maciça porém são mais frequentes os ligeiramente gnaissificados, sendo mais biotíticos que os correspondentes do Domínio A e também com o aparecimento de K-feldspato. Exibem ao microscópio uma textura granoblástica com o material máfico orientado e a seguinte composição mineralógica: micróclina, plagioclásio (Andesina), piroxênio (Augita titanífera), anfibólio (Hastingsita), biotita, titanita, opaco, zirconita, quartzo. O domínio C encerra rochas granitóides de composição sienítica com pegmatitos associados; analisadas petrograficamente exibem uma textura hipidiomórfica granular e composição mineralógica de: microclina, plagioclásio (Oligoclásio), quartzo, biotita, anfibólio (Hastingsita), titanita, zirconita, apatita, opaco, rutilo, epidoto.

Granitóide Santo Antonio do Muqui/Santa Rosa: São rochas leucocráticas com estrutura porfiroclástica dominante assumindo uma trama granitóide a gnáissica granitóide, que encerram frações anfibolíticas desde pequenos corpos elipsoidais e lâminas centimétricas até porções com pouco mais de uma dezena de metros, podendo assumir uma estrutura mais isotrópica. Os granitóides analisados petrograficamente exibem uma textura granoblástica com material máfico orientado, apesar de truncado pelas neo-recristalizações e composição mineralógica de plagioclásio (inequigranular em que se tem cristais de dimensões milimétricas (Andesina) e porfiroclastos (Albita), sendo que estes encerram fragmentos daqueles), anfibólio (Hornblenda ou Hastingsita), biotita, quartzo, titanita, zirconita, apatita, microclina (muito rara e digeriu o plagioclásio), epidoto, opaco. A fração anfibolítica exibe uma textura granonematoblástica e composição mineralógica de plagioclásio (Andesina), anfibólio (Hastingsita para a amostra com estrutura mais isotrópica e que contém também Diopsídio), microclina, granada, zircão, biotita, quartzo, apatita, opaco.

Rochas Máficas Anfibolitizadas: no canto NE da folha e a SE da cidade de Mimoso do Sul estão assinaladas ocorrências de corpos tabulares de rochas máficas anfibolitizadas, com cerca de 1,0 a 1,5 m de largura, dispostos discordantemente na sequência gnáissica migmatítica das Unidades I e II. Ao microscópio exibem uma textura granonematoblástica e a seguinte composição mineral: Andesina, anfibólio (Actinolita ou Hastingsita), biotita, hedenbergita, titanita, apatita e opaco. Tipos relacionados a estas rochas foram observados na ES-391, ao sul da cidade de Mimoso do Sul, estando associados às rochas quartzosas da Unidade II.

Maciços Graníticos: têm ampla distribuição, sendo intrusivos nas unidades anteriormente referidas, sob a forma de corpos ovóides, sub-ovóides e irregulares com diâmetro maior de 2 km. A forma filoniana é bastante frequente. Agrupam-se em duas categorias principais: a primeira daqueles texturalmente homogêneos, dispostos discordantemente em relação à foliação da rocha encaixante e mostrando contatos nítidos com a mesma (tardi-tectônicos); na segunda categoria incluem-se aqueles nitidamente concordantes com contatos difusos, mostrando uma estrutura gnaissóide em suas bordas e homogênea para o núcleo (sintectônicos). Ao microscópio exibem uma textura hipidiomórfica granular e a seguinte composição mineral: microclina, plagioclásio (Oligoclásio), quartzo, biotita, titanita, opaco, apatita, zircão, carbonato, moscovita.

II - Cretáceo

Foram observadas ocorrências puntuais, preferencialmente em matacões, de rocha máfica isotrópica e que ao microscópio não mostra transformações mineralógicas que são características das rochas anteriormente descritas. Estas rochas foram atribuídas ao magmatismo cretáceo já referido. Ao microscópio exibem uma textura diabásica e a seguinte composição mineral: plagioclásio (Labradorita), piroxênio (Augita/titanoaugita) e opaco como acessório.

III - Quaternário

A) Coluviões: os depósitos coluvionares têm maior incidência na área de ocorrência das rochas graníticas e onde se situam os maiores desníveis topográficos com paredões rochosos abruptos. O acúmulo deste material coluvionar situa-se preferencialmente ao longo dos córregos que descem destas elevações de vertentes íngremes. Constituem-se aí, de blocos e matacões predominantemente de rocha granítica e secundariamente termos gnáissicos-migmatíticos distribuídos em matriz argilo-arenosa incoerente. Há também interferência de material residual raso (solo imaturo sujeito a rastejo e escorregamento) e mesmo aluvionar, além de depósitos de "talus" associados. B) Aluviões: têm maior expressão ao longo do rio Itabapoana, destacando-se ainda no rio Muqui do Sul, afluente de sua margem esquerda. São depósitos constituídos por sedimentos arenosos, argilo-arenosos, argilo-síltico, inconsolidados, ostentando cores variegadas.

Geologia Econômica

Pegmatitos

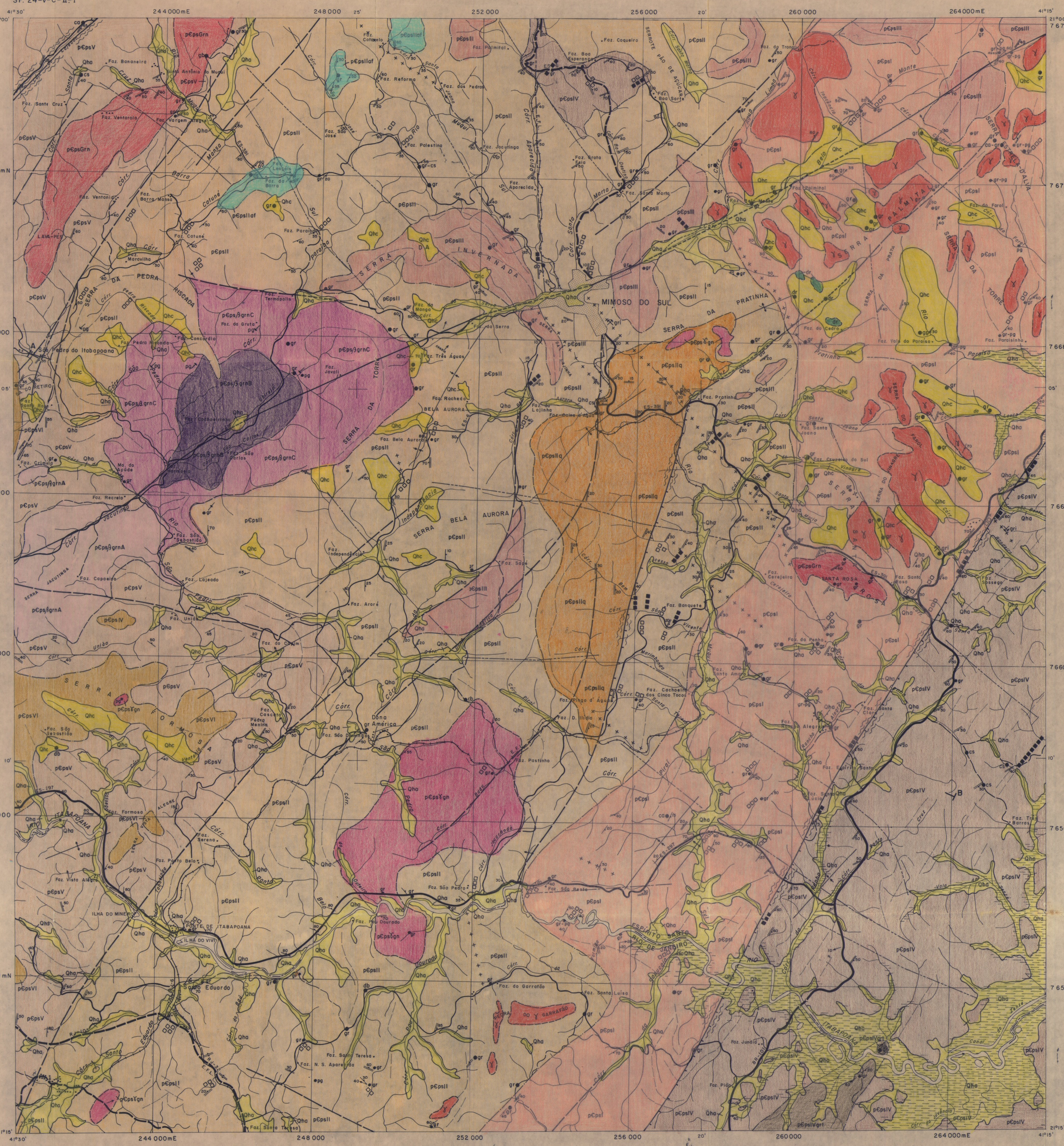
Ocorrem 15 km a oeste de Mimoso do Sul, em São Pedro do Itabapoana, em diversos corpos com dimensões variáveis podendo atingir até 200 m de extensão, zonados ou não, geralmente com núcleos de quartzo. Encaixam-se nas rochas granitóides (Jacutinga-Torre) que formam a serra da Pedra Riscada. Encontram-se em lavra com produção de berilo, topázio, feldspato e quartzo.

Areia quartzosa

As eluviões de rochas quartzosas das Unidades II, IV e V são lavradas para obtenção de um saibro grosseiro utilizado para construção.

Pedreiras

Em Mimoso do Sul diversas áreas de granito ocorrendo sob a forma de grandes matacões residuais são lavrados para produção de blocos, para pavimentação ou para corte e polimento. Pedreiras em diorito e granito para brita encontram-se paralizadas.



CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

QUATERNÁRIO / HOLOCENO

COBERTURAS SEDIMENTARES INCONSOLIDADAS

Qha | Qhc

Qha - Depósitos preferencialmente aluviais e inconsolidados, de consistência arenosa, areno-argilosa e argilo-síltica.

Qhc - Depósitos preferencialmente coluviais de consistência arenosa, areno-argilosa e argilo-silto-arenosa, incluindo matacões granitóides e graníticos como depósitos de talus.

PRÉ - CAMBRIANO

Associação Paraíba do Sul

γ | dr

γ - Maciços graníticos tardi a post-tectônicos (em relação ao "Ciclo Brasiliano")

dr - Maciços dioríticos

pЄpsγgn | pЄpsβgrnA (B, C) | pЄpsGrn

pЄpsγgn - Granitos gnaissificados, com porções gnáissicas gradando para núcleos isotrópicos (+ + +), ou ligeiramente foliados. Níveis porfiroblásticos (□□□).

pЄpsβgrn - Granitóide Jacutinga - Torre: Rochas máficas e ultramáficas metassomatizadas. A - gabros e piroxenitos anfibolitizados; B - gabros e piroxenitos biotitizados e microclinizados; C - rochas granitóides de composição sienítica com pegmatitos associados. (● pg onde observado).

pЄpsGrn - Granitóide Santo Antônio do Muqui / Santa Rosa: Rochas granitóides e gnáissicas granitóides a anfibólio com anfibolitos associados. Cortado por diques graníticos. (● gr onde observado).

pЄps I | pЄps II (q, af) | pЄps III | pЄps IV | pЄps V | pЄps VI

pЄpsI - Unidade I: (± anfibólio) - biotita gnaisses migmatizados ou não; por vezes porfiroblásticos ou porfiroclásticos (□□□). Associam-se anfibolitos, calcsilicáticas (cs), lentes centimétricos e bolsões de calcita (ca). Cortados por diques graníticos, pegmatíticos e máficas anfibolitizadas. (● gr e pg onde observados).

pЄps II - Unidade II: gnaisses migmatíticos com estrutura bandada preferencial e dobrada, flebítica, surreítica e schlieren ocasionais. Por vezes porfiroblásticos ou porfiroclásticos (□□□), evoluindo para termos mais homogêneos (+ + +). Associam-se anfibolitos (af), calcsilicáticas (cs) e rochas quartzosas (q ou ■■■). Cortados por diques graníticos, pegmatíticos e máficas anfibolitizadas. (● gr e pg, onde observados).

pЄps III - Unidade III: migmatitos homogêneos ocasionalmente porfiroblásticos (migmatitos graníticos), com quartzo e feldspato predominando e biotita muito fina lineada. Encerram "Restos" dos migmatitos bandados da Unidade II. Cortados por diques graníticos. (● gr onde observados).

pЄps IV - Unidade IV: gnaisses migmatíticos quase sempre porfiroclásticos, caracteristicamente com sillimanita - granada - (± grafita) - biotita - microclina - plagioclásio - (± moscovita); com frequentes infiltrações quartzo-feldspáticas. Associam-se gnaisses granatíferos (grt), rochas quartzosas (■■■), calcsilicáticas (cs). Cortados por diques graníticos. (● gr onde observados).

pЄps V - Unidade V: biotita - (± anfibólio) gnaisses porfiroblásticos com evolução para termos de trama granitóide. Associam-se gnaisses migmatíticos característicos da Unidade II, bem como anfibolitos e calcsilicáticas. (cs). Locais com estrutura porfiroclástica. Cortados por diques graníticos (● gr onde observados).

pЄps VI - Unidade VI: gnaisses porfiroblásticos homogêneos até tipos com foliação incipiente; mostram contatos transicionais aos gnaisses porfiroblásticos da Unidade V e para os gnaisses migmatíticos da Unidade II.

ESTRUTURAS DETERMINADAS POR SUAS EXPRESSÕES FISIOGRÁFICAS (AEROFOTOS) E DADOS DE CAMPO

- Contato definido
- Contato aproximado
- Contato transicional
- Contato encoberto
- Falha indiscriminada definida
- Falha com mergulho indicado
- Falha indiscriminada provável
- Falha encoberta
- Antiforme com posição do eixo provável
- Sinforme com posição do eixo provável

ESTRUTURAS DETERMINADAS A PARTIR DE SUAS EXPRESSÕES FISIOGRÁFICAS (AEROFOTOS)

- Lineamento estrutural
- Fraturas sem indicação do sentido do mergulho.

ESTRUTURAS DETERMINADAS EM CAMPO

- Lineação mineral
- Eixo de dobra
- Foliação e/ou bandamento gnáissico com valor do mergulho indicado (em graus)
- Foliação e/ou bandamento gnáissico vertical
- Foliação e/ou bandamento gnáissico + eixo de dobra com valor do mergulho indicado (em graus)
- Foliação cataclástica inclinada com valor do mergulho indicado (em graus)
- Foliação cataclástica vertical
- Foliação cataclástica + eixo de dobra com valor do mergulho indicado (em graus)

OUTROS ELEMENTOS

- Zona de cataclase e/ou milonitização
- + + + + Dique de granito
- ■■■ Rocha quartzosa
- VAVAV Dique de rocha máfica anfibolitizada

OCORRÊNCIAS MINERAIS

● Ca

at - ametista
ca - calcita
fd - feldspato

OCORRÊNCIAS LITOLÓGICAS RESTRITAS

● cs

cs - calcsilicática
db - diabásio
dr - diorito
gb - gabro
gr - granito
gri - granito industrial
pg - pegmatito

SÍMBOLOS ESPECÍFICOS

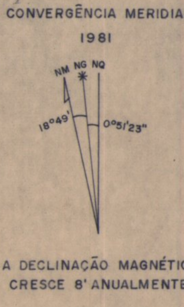
- Garimpo em atividade
- Garimpo paralizado
- Lavra a céu aberto em atividade
- Lavra a céu aberto paralizada

A⊢ ⊣B

Seção geológico-esquemática

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

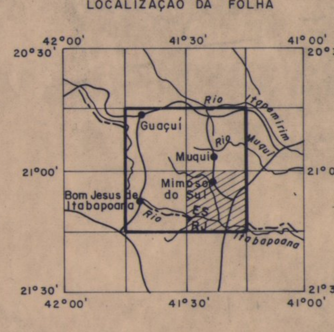
- Cidade
- Vila ou povoado
- Núcleo ou propriedade rural
- Limite interestadual
- Ponte
- Estrada pavimentada
- Estrada de tráfego permanente
- Estrada de tráfego periódico
- Caminho ou trilha
- Estrada de ferro
- Drenagem
- Terreno sujeito a inundação



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 8' ANUALMENTE

Carta planimétrica obtida por compilação a partir da folha Escala 1: 50.000 publicada pelo Instituto Brasileiro de Geografia — IBGE. 1968.
Sistema de Projeção UTM — Meridiano Central 39° WGr.
Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais — CPRM.
Centro de Cartografia — CECAR 1980.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO MIMOSO DO SUL

MAPA GEOLÓGICO

ESCALA 1: 50.000

1km 0 1 2 3km

1981

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

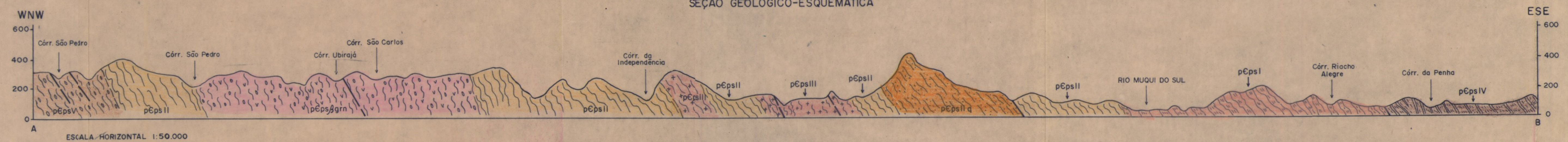
	41°45'	41°30'	41°15'	41°00'
20°45'	GUAÇUÍ SF.24-V-A-IV-4	MUQUI SF.24-V-A-V-3	CACHOEIRO DO ITAPEMIRIM SF.24-V-A-V-4	20°45'
21°00'	BOM JESUS DO ITABAPOANA SF.24-V-C-I-2	MIMOSO DO SUL SF.24-V-C-II-1	PRESIDENTE KENNEDY SF.24-V-C-II-2	21°00'
21°15'	ITALVA SF.24-V-C-I-4	MORRO DO COCO SF.24-V-C-II-3	BARRA SECA SF.24-V-C-II-4	21°15'
21°30'	41°45'	41°30'	41°15'	41°00'

CPRM

Projeto executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM. Divisão de Geologia da Superintendência Regional de Belo Horizonte.

Responsabilidade Técnica: Sérgio Lima da Silva.

SEÇÃO GEOLÓGICO-ESQUEMÁTICA



ESCALA HORIZONTAL 1:50.000
ESCALA VERTICAL 1:20.000

PROJETO MIMOSO DO SUL
MAPA GEOLÓGICO
MIMOSO DO SUL
SF.24-V-C-II-I
1: 50.000