MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL
CONVÊNIO DNPM—CPRM

PROJETO JEQUITINHONHA

RELATÓRIO FINAL
VOLUME VI ANEXO PARTE III

Cid Queiroz Fontes

Custódio Netto

Mauro Ruiz Alves Costa

Orivaldo Ferreira Baltazar

Sérgio Lima da Silva

Valter Salino Vieira

I-96

CPRM
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório nº 741
Nº de vols. 12 V.: 6-5
OSTENSIVO

PHL 34005

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELO HORIZONTE
1978

PROJETO
JEQUITINHONHA

RELATÓRIO FINAL

Chefe do Projeto

Cid Queiroz Fontes

Equipe Executora

Alex Domingos Carneiro Pereira

Cid Queiroz Fontes

Custódio Netto

Flávio Soares Pereira

Lúcio de Oliveira Lima Junior

Mauro Ruiz Alves Costa

Orivaldo Ferreira Baltazar

Sérgio Lima da Silva

Valter Salino Vieira

Supervisão

Pedro Gervásio Ferrari

Colaboração Especial

Ronaldo Ramalho

PROJETO JEQUITINHONHA

RELATÓRIO FINAL

INDICE DOS VOLUMES

VOL I — TEXTO

VOL II — ANEXO - PARTE I

VOL III — ANEXO - PARTE II

VOL IV a XII — ANEXO - PARTE III

VOLUME VI

SE.23-X-D- CAPELINHA

Fichas de Descrição de Afloramentos

Mapa de Caminhamento da Folha de CAPELINHA

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

N.º 01

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/395.362 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Rodovia Minas Novas - Chapada do Norte (Km -5)
- RELEVO: acidentado e colinoso
- VEGETAÇÃO: cerrado e campo
- SOLO: arenoso fino, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento intemperizado de material arenoso fino, cores marrom avermelhado a cinza es branquiçado, laminado, veios de quartzo até 30 cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Formaçao Macaúbas

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: foliação N4OE/7OSE

LITOLOGIA
- ROCHA: Quartzo-biotita xisto
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 02

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/409.393 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Rodovia Minas Novas- Chapada do Norte (Km-20)
- RELEVO: acidentado
- VEGETAÇÃO: mata e capoeira
- SOLO: arenoso fino, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto cinza-esverdeado,granulação fina a média estrutura planar c/separação em camadas boudinadas de 1 a 5cm de espessura mais quartzosas. A granada concentra-se em bandas estreitas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS. foliação N5OE/4OSE

LITOLOGIA
- ROCHA: Quartzo-biotita granada xisto
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 03

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/413.406 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Chapada do Norte, saída para Berilo. Lajedo em córrego
- RELEVO: acidentado
- VEGETAÇÃO: capoeira
- SOLO: arenoso fino, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto cinza-esverdeado,granulação fina a média c/quartzo, biotita e granada(até 2mm). A foliação N4OE é interceptada pela N6OE e se mostra ondulada ou cizalhada em camadas. As biotitas se encontram paralelas a ambas as direções.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: foliação N4OE/7OSE N6OE/4OSE

LITOLOGIA
- ROCHA: Quartzo-biotita granada xisto
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

RE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 04

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/438.354 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rodovia Minas Novas – Jenipapo – rio Capivari
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: capoeira e cultura
SOLO: arenoso fino,micáceo,avermelhado,c/fragmento grosseiro de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzobiotita-granada xisto de cor cinza-esverdeada,granulação fina a média.Dobras,crenulação e deformação em veios de quartzo produzidos por imposição de direção N40E. Lentes de calcário dolomítico cinza, fino, 50cm de espessura

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao NS/20E

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita granada xisto e calcário dolomítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 05

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/506.382 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rodovia Minas Novas – Jenipapo
RELÊVO: escarpado e acidentado
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: arenoso fino-siltico, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento intemperizado avermelhado-marrom/esverdeado,com pontuações escuras, laminado . Quartzo, biotita e granada intemperizada(moscovita, sericita e limonita), de granulação fina

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N40E/40SE EW/40N

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita granada xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 06

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/525.405 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rodovia Minas Novas – Jenipapo
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: mata baixa
SOLO: arenoso fino, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento intemperizado de cor cinza-esverdeada,com pontuações escuras (concentrações de quartzo, sericita, moscovita e biotita) e amareladas (granada intemperizada). Estrutura xistosa .

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N60E/70SE

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita granada xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 07

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/533.411 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jenipapo

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso fino, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedo no rio Setúbal.Xisto fresco cor cinza média,granulação média.Quartzo, biotita e pouca granada até 2mm, alterada para sericita/limonita.Planos de foliação exibindo crenulação

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N60E/70SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita granada xisto

CLASSE: Metamórcia

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 08

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/508.495 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponte sobre o ribeirão São João

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata e cultura

SOLO: arenoso fino, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedo no rio.Xisto de cor cinza claro a médio e esverdeado claro, granulação média. Quartzo, biotita, moscovita-sericita. Partes mais ricas em quartzo exibem aspecto maciço

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N40E/80SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita moscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 09

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO SE-23-X-D-II/373.341 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Minas Novas — Turmalina (Km-6)

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso fino,avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto intempreizado, marrom-avermelhado claro e pontos esverdeados. Granulação fina a média. Quartzo, biotita, moscovita, granada (em restos limoníticos). Cortado por veios de quartzo com espessura de até 30 cm

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao N40E/60NW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-moscovita-granada xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 10

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/368.314 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Minas Novas - Turmalina (Km-13)

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso fino, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento bastante intemperizado em material areno-argiloso em cores avermelhadas e acinzentados. Quartzo, biotita e moscovita parcialmente conservados e granada em restos limoníticos, restos de veios de quartzo

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-biotita-moscovita-granada xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 11

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/328.315 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Turmalina - entroncamento BR-367 (Km-2)

RELÊVO: ondulado a acidentado*

VEGETAÇÃO: capoeira

SOLO: arenoso fino, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento intemperizado em material arenoso fino, argiloso e micáceo, em cores avermelhadas Quartzo, biotita e moscovita, limonita e argila. Levemente crenulado, veios de quartzo boudinado e redobrado, c/dobramentos associados no xisto

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-biotita-moscovita-granada xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 12

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/324.312 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Turmalina - entroncamento BR-367 (km-3). Ribeirao da Posse.

RELÊVO: ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: capoeira

SOLO: arenoso fino, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto fresco, cor cinza média, granulação fina a média. Lineação de biotita, levemente crenulado, suavemente dobrado, com nódulos e veios de quartzo até 1m de espessura. Quartzo, biotita, moscovita, carbonato

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N80W/

OUTROS: foliaçao N40E/15SE

past. N20W/vert.

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-biotita-moscovita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

SE 7000.0200 - 0672 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 13

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/309.303 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Turmalina - entroncamento BR-367 (Km-13)

RELÊVO: ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso fino,marrom-avermelhado micáceo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento intemperizado em material arenoso fino,argiloso e micáceo, em cores avermelhadas veio de quartzo concordantes e discordantes.Dobras pequenas e suaves associadas aos veios de quartzo

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação NS/15E

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita moscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 14

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/290.318 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Turmalina- entroncamento BR/367 (Km-23) ponte sobre o rio Araçuaí

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata e cultura

SOLO: arenoso,branco-amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Seção composta de xistos,quartzitos e rochas conglomeraticas,c/intercalações de xisto fino grafitosos,em camadas de até 5m de espessura. Suavemente dobrado; boudins em camadas quartziticas

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. foliação NS a N30E,subhor a 30SE

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto e quartzito, em parte conglomerática e grafitosos.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 15

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/386.345 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Minas Novas, ponte sobre o rio Fanado

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso fino micáceo branco-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedo na margem do rio. Rocha quase maciça, de cor cinza médio, granulação fina a média, muito quartzosa. Quartzo, biotita, moscovita

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N4OE/Vert.

LITOLOGIA

ROCHA: Xistos

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CI | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 16

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SE-23-X-D-III/510.325 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Cruzinha - Granjas (Km-6), rio Setúbal
RELEVO: ondulado a acidentado
VEGETAÇÃO: mata e cultura
SOLO: arenoso fino, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto de cor cinza escuro a cinza médio, de granulação fina, quartzo, biotita, Finamente laminado, com foliações, secundárias e crenulação; dobras pequenas irregulares e veios de quartzo concordante

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. foliação
OUTROS: N40E/30SE
EW/60S

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 17

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/515.332 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Cruzinha - Granjas (KM-9)
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: arenoso, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto ondulado e crenulado de granulação média e cor cinza médio. Partes grafitosas, quartzo, biotita, moscovita, granada (em geral com 2mm) pequenos veios de quartzo

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação
N50W/50NE

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita granada xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 18

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/520.332 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Cruzinha - Granjas (KM-10) ponte sobre o rio Setúbal
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: mata e cultura
SOLO: arenoso grosseiro, branco-amarelado micáceo

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto cinza médio a escuro, laminado, de granulação média, quartzo, biotita, granada, crenulação e clivagem de crenulação, foliação secundária, veios de quartzo boudinados e dobras

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação
N40E/50SE
N30W/40NE

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita-granada xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 19

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/528.330 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Cruzinha - Granjas (Km-14)
RELEVO: ondulado a acidentado
VEGETAÇÃO: mata rala, cultura
SOLO: arenoso fino micáceo, avermelhado-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto cinza médio, de granulação fina, quartzo, biotita. Freqüentes veios de quartzo até 0,8m de espessura, concordante e alongados. Dobramentos pequenos, suaves, em ondulações irregulares
UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação NS/30S

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 5252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 20

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/536.330 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Cruzinha - Granjas (Km-16)
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: arenoso-fino, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto cinza médio, de granulação fina a média, com frequentes veios e lentes de quartzo. Dobras pequenas, apertadas e irregulares, quartzo, biotita, granada (em geral c/2mm), partes do afloramento são mais quartzosas.
UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito-biotita-granada xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 21

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/555.330 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Cruzinha - Granjas (Km-24), ribeirao da Fábrica
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: arenoso-argiloso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto quartzo, biotita, clorita; partes bandadas do afloramento são mais quartzosas ou mais biotíticas; veios de quartzo, delgados, bandinados e dobrados.
UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita-xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 22

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/457.306 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Minas Novas – Baixa Quente (K-14)

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso fino, esbranquiçado-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Material arenoso fino micáceo em cor avermelhada; xisto de granulação média, com veios de quartzo e dobramento pequeno suave; quartzo, biotita, granada, moscovita

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao N10W/30E

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita granada xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 23

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/512.306 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Minas Novas – Baixa Quente (KM-47) Baixa Quente – rio Setúbal

RELÊVO: ondulado a plano debaixada

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso fino, avermelhado micáceo

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto de cor cinza médio a escuro, laminado a lenticular em parte, de granulação média, quartzo, biotita, granada, granfite, pirita. Com veios nódulos e bolsões de quartzo, boudinado, dobrado. Camadas lenticulares mais quartzosas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

Formação Macaúbas →

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao N20E/40SE N10W/40NE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita granada xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 24

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/515.288 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Baixa Quente – ribeirao da Folha (Km-3)

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata rala, cultura

SOLO: arenoso fino, avermelhado c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Material arenoso, fino, micáceo, de cor avermelhada, xisto de granulação média e contendo veios de quartzo até 30cm, quartzo, biotita, moscovita, granada (em restos limoníticos)

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao NS/40E

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CF | f/f 181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 25

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/516.288 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Baixa Quente - ribeiraão da Folha (Km-5)
RELEVO: ondulado a acidentado
VEGETAÇÃO: capoeira
SOLO: arenoso grosseiro micáceo, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto de granulação fina de cor cinza média a escuro,c/veios de quartzo boudinados e retorcidos.Pirita ocasional.Dobras pequenas apertadas. Camadas levemente carbonáticas e básicas (anfibólio).

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N40E/70SE

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita granada xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 26

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SE-23-X-D-III/519.275 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Baixa Quente- firbeirão da Folha (Km-10)- Fazenda Pimenteira
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cultura, mata rala
SOLO: arenoso fino,avermelhado c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto de granulação fina, cor cinza média,bandas quartzosas e biotíticas.Frequentes veios delgados de quartzo boudinados e dobrados.Crenulado em parte;quartzo, biotita, moscovita, grnada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N10W/vert. N40E/vert.

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita granada xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 27

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/528.276 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Baixa Quente-Rob.da Folha(Km-14) confluencia do Rib.Tibuna c/Rib. da Folha
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: mata, capoeira
SOLO: arenoso,argiloso, cinza-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto de cor cinza média escura, de granulação média, com veios de quartzo-retorcidos, dobras pequenas suaves e apertadas irregulares; quartzo, biotita, granada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N20W/60NE N40E/60SE

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita granada xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

EE 7530.0210 - 6972 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 28

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/531.258 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Baixa Quente – Ribeirão da Folha (Km-19)

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso fino micáceo c/fragmento de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em pequeno corte.Xisto de cor cinza médio esverdeado de granulação média com porfiroblastos de estaurolita até 8cm irregularmente dispersos nos planos de foliação . Quartzo,biotita,moscovita,granada,estaurolita

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N40W/20NE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita granada-estaurolita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 29

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/533.251 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rib. da Folha, ponte a sul da vila, em pequeno afluente do Rib. da Folha

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso grosseiro-argiloso em parte,amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de cor creme de granulação média,laminad.; bandas de granulação muito fina, síltica em parte xistosas. Lineações de pequenas ondulações irregulares; blocos tabulares

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. foliaçao N40W/20NE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 30

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V/348.188 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Itamarandiba, 2 km a W de São Caeta no

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura, mata

SOLO: arenoso-argiloso, avermelhado-acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto de cor cinza médio esverdeado, fino a médio, com nódulos, bolsões e veios boudinados de quartzo.Crenulado em parte, quartzo , biotita,moscovita,cianita,granada,grafita.Granada almandina em geral de 2 mm

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N40E/20NW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita granaca-cianita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7930.0210 - 0872 - (UNM. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 31

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V/354.192 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1 km a oeste de São Caetano, em caminho para o rio Itamarandiba
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cultura e mata rala
SOLO: arenoso grosseiro, creme-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito creme-amarelado, fino a médio, compacto, com moscovita e biotita. Em parte grosseiro angular, recristalizado, feldspático. Lineação ao longo da direção e ondulações centimétricas nas superficies de foliação

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N40E/20NW

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-micáceo
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 32

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V/356.186 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1 km a leste de S. Caetano em estrada para Capelinha . Serra de São Caetano
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: Capoeira e cultura
SOLO: areno-argiloso, marrom e argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Camadas xistosas(quartzo biotita moscovita xisto), e quartziticas de granulação fina a média micáceas. Veios de quartzo concordantes.Intercalação concordante de anfibolito de espessura aparente de 20 m

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N10E/40NW

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzitos,xistos e anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 33

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V/355.182 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2 km a leste de S.Caetano, na estrada para Capelinha - Serra de São Caetano
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: capoeira
SOLO: arenoso grosseiro esbranquiçado c/fragmento de quartzo de veio e quartzito

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzitos brancos,amarelados e cinzentos,finos a grosseiros, em parte recristalizados.Laminado a finamente bandado com intercalações micáceas centimétricas. Ondulado e com moscovita nas superfícies de foliação

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N10E/50NW

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito-micáceo
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CE | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 34

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V/356.179 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a leste de S. Caetano, na estrada para Capelinha - Serra de São Caetano

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: capoeira e cerrado

SOLO: arenoso fino a grosseiro, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos cinza, finos a médios, em parte grosseiros; laminados a finamente bandados, micáceos Dobrado, crenulado irregularmente com incipiente clivagem de crenulação; deformações assemelhadas a estruturas sedimentares.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N10 a 30E 10 a 40NW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito micáceo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 35

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V/371.181 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km a leste de São Caetano na estrada para Capelinha

RELEVO: chapada

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso fino, marrom avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento muito intemperizado, laterítico em parte, em blocos dispersos, conservando parte da estrutura. Quartzo biotita xisto, quartzitos micáceos e veios de quartzo, em intercalações concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita xisto e quartzito micáceo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 36

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/440.182 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Capelinha - Setubinha, 2 km a oeste da ponte sobre o rio Fanado

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso fino avermelhado micáceo c/cascalho superficial de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto grosseiro, avermelhado, com pórfiroblastos de estaurolita (3cm) dispersos nos planos de foliação. Crenulado com clivagem de crenulação irregular e suavemente dobrado, Frequentes nódulos e veios de quartzo

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N30E/20a60 NW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo biotita-granada estaurolita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 37

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/446.184 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Capelinha - Setubinha - ponte sobre o rio Fanado

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cultura, mata

SOLO: arenoso fino avermelhado-cinza claro c/casca lho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto fino a médio cor cinza-esverdeado, suavemente dobrado, crenulado; frequentes nódulos , bolsões e veios de quartzo boudinados e dobrados. Granada (2mm) e estaurolita(até 5 cm), geminada em X)

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao N8OW/20 a 4ONE

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-biotita moscovita-granada estaurolito cianita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 38

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/450.182 e | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Capelinha - Setubinha, 2 km a leste da ponte sobre o rio Fanado

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso fino, acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto de granulação fina a média, de cor cinza média esverdeada. Bandado com partes mais quartzosas e outras mais micáceas e crenulad s dobrado com frequentes módulos e veios boudinados de quartzo, granada, estaurolita e cianita.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao N6OW/2ONE

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-biotita-moscovita-granada-estaurolita-cianita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 39

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/447.156 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 23 km de Capelinha, na estrada para a usina do rio Fanadinho, a 2 km da usina

RELÊVO: ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado e mata

SOLO: arenoso fino avermelhado e cinza claro micaceo

DADOS GEOLÓGICOS

Perfil da encosta E da Chapada, 950 a 720m. Intercalações xistos e quartzitos. Quartzo biotita cianita granada grafita xisto c/cianita até 5cm associada a quartzo, crenulado e c/dobras pequenas. Quartzitos médios/grosseiros micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação suborizontal a N2OE/2OSE

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito a quartzo biotita granada-grafita-cianita xistos

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 40

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V/427.129 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Capelinha - Vila dos Anjos - (Km-12)

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: capoeira alta e mata; cultura

SOLO: arenoso -argiloso, avermelhado-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado de granulação fina a média, com veios de quartzo concordantes e veios pegmatóides discordantes, irregulares, com quartzo, feldspato, moscovita, biotita

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N80W/70S

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 41

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/471.116 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Capelinha - Vila dos Anjos (km-19)

RELÊVO: ondulado suave

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso, cinzento-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de granulação fina, foliado, laminado, microdobrado e ondulado. Bandas mais xistosas, crenuladas e ricas em biotita. Bandas granulares grosseiras com quartzo, feldspato, moscovita, biotita

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. foliação N80W/20S

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 42

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/495.125 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Capelinha - Vila dos Anjos (km-26)

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, amarelo-avermelhado e cascalho de quartzo de veio

DADOS GEOLÓGICOS

Material intemperizado em cores marrom-avermelhado-esbranquiçado areno-argiloso. Estrutura foliada laminada, com intercalações aplíticas até 5 cm espessura. Veios delgados de quartzo

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N10W/20SW

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

RE 7830.0230 - 0872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 43

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/512.137 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Vila dos Anjos - M reira - Alagadiço, 5 km a norte de ila dos Anjos

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso, marrom claro

DADOS GEOLÓGICOS

Material intemperizado,areno-argiloso cores marrom-arroxeado-esbranquiçado-amarelado,ocasionalmente crenulado.Magnetita (cristais idiomorfos centimétricos)e veios de quartzo.Partes mais argilosas em cores avermelhadas .

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao EW/1ON

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse anfibolítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 44

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/506.148 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Vila dos Anjos - Moreira - Alagadiço

RELÊVO: chapada

VEGETAÇÃO: capoeira e mata rala

SOLO: areno-argiloso, marrom claro

DADOS GEOLÓGICOS

Material intemperizado,bem estruturado, em cores arroxeadas-amareladas-avermelhadas. De granulação fina a média, foliado.Veio pegmatóide com quartzo,feldspato e magnetita idiomorfa. Partes mais argilosas avermelhadas

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao EW/2ON

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse (anfibolítico)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 45

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/457.099 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Capelinha - Água Boa (Km-18)

RELÊVO: ondulado suave

VEGETAÇÃO: mata, cultura

SOLO: arenoso fino marrom escuro micáceo

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto médio a grosseiro, em cores variegadas; quartzo,hematita,micas,cianita (cinza escura) até 8 cm, grafita Freqüentes veios delgados de quartzo, dobrados .

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao N8OW/4ONE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-mica - cianita xisto-grafitoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 46

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/470.065 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Capelinha-Água Boa (km-32), a 9 km a sul da Vila de Resplendor

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso grosseiro-argiloso, amarelado-a-vermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de granulação fina a média, cinza-esbranquiçado. Quartzo, feldspato, biotita. Bandas biotiticas, pretas e veios apliticos e pegmatoides com quartzo, feldspato e biotita. Laminado a finamente bandado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N60W/20NE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 47

ALTIT. 430 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/466.434 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Água Boa-Stº Maria do Suaçuí 6 km a S de Água Boa, pequena pedreira

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: capoeira e mata

SOLO: areno-argiloso, amarelo-avermelhdo

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse laminado a bandado. Lentes e bolsões biotíticos, dobrado irregularmente, bandas quartzo feldspáricas boudinadas e dobradas Veios de quartzo, apliticos e pegmatíticos . Quartzo, feldspato, biotita, anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N70E/40NW a 40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse bandado (migmatito)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 48

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V/423.137 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Capelinha, lado W da cidade

RELEVO: encosta da chapada norte

VEGETAÇÃO:

SOLO: arenoso grosseiro, cascalho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito grosseiro recristalizado, branco , feldspático, micáceo, partições em lajes centimétricas em parte flexíveis. Grãos leitoso/hialinos. Parcialmente intemperizado. Camadas e veios quarto/feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: clivagem N40W/30NE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito (quartzo de segregaçao em veio camada)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 49

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV/090.003 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rodovia Felisberto Caldeira - Senador Modestino (Km-11)
RELÊVO: ondulado suave
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso,marrom-avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em material intemperizado, de cor marrom claro arroxeado-esbranquiçado-creme,contendo quartzo médio a grosseiro, caulim branco e argila avermelhada. Gnaisse ou xisto feldspático decomposto.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaíssico-Migmatítico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-micaxisto grafitoso
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 50

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SE.23.X-D-VI/096.007 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rodovia Felisberto Caldeira-Sen. Modestino Gonçalves,9km a W de Sen.Modestino Gonçalvee
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: mata e cultura
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado cinza escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento intemperizado, de cor marrom claro arroxeado.Foliado,dobras pequenas apertadas e crenulações irregulares. Veios de quartzo concordantes. Quartzo, argila, limonita,grafita.
UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-micaxisto grafitoso
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☑ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 51

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV/101.009 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rodovia Felisberto Caldeira-Sen.Modestino Gonçalves,7km a W de Sen.Modestino Gonçalves
RELÊVO: ondulado suave
VEGETAÇÃO: capoeira
SOLO: arenoso fino, marrom avermelhado micaceo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento intemperizado de cor marrom-arroxeado, arenoso fino argiloso,finamente laminado, suavemente dobrado(eixos NE), crenulado , clivagem de crenulação irregular,faixas decimetricas grafiticas em parte
UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N40E/30NW a subhorizontal

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-micaxisto grafitoso
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7030.0210 - 0872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 52

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV/117.021 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a SW de Senador Modestino Gonçalves pequena pedreira

RELÊVO: ondulado suave, com voçorocas

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso grosseiro, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Granitóide de cor cinza clara, granulação variável de fino a grosseiro, quartzo, feldspato, branco, biotita (5%). Localmente porfiroide com feldspatos centimétricos. Veios de quartzo, aplíticos e pegmatíticos

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granítoide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 235 | N.º 53

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SE.23- X-D- IV/106.020 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponte sobre o Rio Araçuaí, 3km W de Sn. Modestino para Felilberto Caldeira

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: arenoso fino, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza média, granulação fina, maciça fracamente foliada, compacta, homogenea com porfiroblastos arredondados de quartzo. Acima afloram micaxistos grafitosos

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação suborizontal

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita xisto grafitoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 54

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SE.23.X-D-IV/102.019 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Sen. Modestino Gonçalves-Felisberto Caldeira, 5km a W de Senador Modestino

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-escuro/cinza müçá cëo

DADOS GEOLÓGICOS

Material arenoso fino-argiloso, de cor marrom-claro arroxeado. Laminado com pequenos dobramentos crenulados, veios de quartzo centimétricos concordantes dobrados e discordantes não dobrados. Faixas grafitosas

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N20E/subhor.

OUTROS: foliaçao N20E/20NW a subhorizontal

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita xisto grafitoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 55

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV/105.015 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Sen.Modestino Gonçalves-Felisberto Caldeira, 6,5km a W de Sen. Modestino

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata e cultura

SOLO: arenoso fino, avermelhado micáceo

DADOS GEOLÓGICOS

Material arenoso fino argiloso de cores marrom claro arroxeado, foliado, dobrado e crenulado. Veios e bolsões de quartzo em dobras pequenas e médias. Grafitoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao N2OE/3ONW-subhor. a subvert.

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-micaxisto grafitoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 56

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SE.23.X-D-VI/095.015 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 9 km a SW de Sen.Modestino,3km em caminho da carvoeira a NW da rodovia

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso fino avermelhado c/cascalho de quartzo de veio

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento intemperizado em material arenoso fino-argiloso, marrom arroxeado-amarelado-acinzentado. Foliado, com dobras pequenas irregulares, faixas grafitosas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migamatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao N3OE/2ONW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-micaxisto grafitoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 57

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SE.23.X-D-IV/096.025 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3km a NW da rodovia em caminho para faz. S. Pedro. 6 km a NW de Sen. Modestino

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: cascalho quartzoso e arenoso grosseiro

DADOS GEOLÓGICOS

Material arenoso fino-argiloso em cores marrom arroxeado-amarelado-avermelhado.Frequentes dobras pequenas aperadas irregulares.Faixas grafitosas. Foliado ; coluvião quartzoso de 50 cm de espessura

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao N3OE/2ONW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-micaxisto grafitoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 58

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE.23.X-D-IV/092.029 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a NW

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata e capoeira

SOLO: arenoso fino-argiloso, cinza-avermelhado -amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Material arenoso finíssimo argiloso, cor marrom arroxeado, foliado, grafitoso. A 50 m em córrego aflora xisto de cor cinza claro esverdeado, finíssimo, com dobras médias suaves

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N60E/30NW

subhorizontal

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-clorita-grafita-xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 59

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SE.23.X-D-IV/104.032 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5km a NW da ponte do rio Araçuaí na rodo via F. Caldeira-Sen. Modestino

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: arenoso,fino, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento intemperizado arenoso finíssimo/ argiloso em cores arroxeadas e acinzentados . Foliado e crenulado, veios de quartzo fino concordantes, faixas escuras mais grafitosas

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-micaxisto grafitoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 60

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO SE.23.X-D-IV/115.011 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a SW de Sen.Modestino, na estrada para Felício dos Santos

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: arenoso fino avermelhado, c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento intemperizado, em cores arroxeadas acinzentada em material arenoso finíssimo argiloso, laminado. Dobras médias apertadas e suaves. Veios e bolsões de quartzo. Magnetita fina no elúvio

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-micaxisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 61

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D- | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 9 km a SW de Sen.Modestino na estrada para Felicio dos Santos

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata e capoeira

SOLO: arenoso grosseiro branco a avermelhado claro

DADOS GEOLÓGICOS

Granitoide cinza claro amarelado-esbranquiçado de granulação média a grosseira com pórfiros de feldspato branco. Quartzo,feldspato,biotita (5%). Veios aplíticos e pegmatíticos com feldspatos centimétricos e moscovita

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaisisico - Migmatitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitoide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 62

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SE.23.X-D- | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 11 km a SW de Sen.Modestino, na estrada para Felício dos Santos

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata e cultura

SOLO: arenoso grosseiro esbranquiçado : aainzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Granitóide cinza-creme claro de granulação média a grosseira, com feldspato branco até 3cm. Veios aplíticos e quartzo.Faixas centimétricas orientadas finamente foliadas.Quartzo,feldspato,biotita (5%) rara moscovita

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaisico - Migmatítivo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 63

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SE.23.X-D-IV/123.023 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a E de Sen. Modestino, na rodovia para Itamarandiba

RELÊVO: ondulado com voçorocas

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso branco, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Granitóide leucocrático cinza, de granulação média, quartzo, feldspato e pouca biotita(5%)

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

ME 7630.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 64

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SE.23.X-D-IV/150.009 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Senador Modestino - Penha de França
RELÊVO: ondulado suave
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso fino,branco-amarelado-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Material arenoso-argiloso-micáceo de granulação fina a média e cores amareladas arroxeadas.Ve Veios de quartzo e faixas grafitosas.Dobras pequenas e médias apertadas, crenulada

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao EW/30S

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-micaxisto grafitoso
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 65

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO SE.23.X-D-I/159.439 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 14 km de Sen. Modestino, na estrada para Penha de França
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: arenoso avermelhado-esbranquiçado c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS
Material quartzoso médio angular e caulínico, de cores arroxeada-creme-esbranquiçada. Freq quentes veios de quartzo; em parte bem foliado arroxeado-esverdeado, grafitoso,com lentes e bandas caulínicas intercaladas

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS. foliaçao N40E/30NW

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-micaxisto feldspático
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 66

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SE.23.X-D-I/162.436 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 15 km de Sen. Modestino na estrada para Penha de França
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: capoeira alta
SOLO: arenoso fino c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS
Material arenoso finissimo argiloso, arroxeado-amarelado com níveis cinzentos grafitosos,nódulos, bandas e lentes com quartzo e caulim. Veios de quartzo dobrado, crenulado e c/clivagem de crenulação irregular.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo micaxisto grafitoso feldspatico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7630.0210 - 0872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 67

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/166.432 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Senador Modestino-Penha de França - ponte sobre o rio Itanguá

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso esbranquiçado, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnáisse leucocrático de cor cinza, de granulação média e porfiroblastos (3cm) de feldspato branco, quartzo, feldspato, biotita (5%)

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N7OW/subor

OUTROS: foliação N7OW/6ONE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 68

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/714.425 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Senador Modestino - Penha de França-2km a NW de Penha de França

RELEVO: ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso grosseiro, branco

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito branco-amarelado(cinza quando fresco) médio a grosseiro,angular,grãos hialinos,clivado em camadas centimétricas a decimétricas. Quartzo,mica e magnetita.Lineação e ondulações centimétricas

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: clivagem N4OE/4ONW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórrfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 69

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO SE.23.X-D-I/200.423 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Penha de França, 3 km a E de Penha de França, na estrada para Coluna

RELEVO: ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso grosseiro, branco

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito médio a grosseiro,micáceo com magnetita, de cor creme-amarelado-branco. Camadas centimétricas com dobras pequenas suave apertadas. Grada na base para quartzo mica xisto.Lentes e bandas delgadas, boudinadas,magnetíticas

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: cliv.-fol. N4OE/4ONW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito e xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 70

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO SE.23.-X-D-IV/141.013 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Senador Modestino - Penha de França
RELÊVO: chapada
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso fino, avermelhado, laterítico

DADOS GEOLÓGICOS
Material intemperizado em solo arenoso fino,laterítico, c/cascalho fino de laterita e blocos irregulares de concreções contendo limonita argila e hidroxido/óxido de manganês,cor cinza-escuro-avermelhado,tenaz,compacto ou vesicular
UNIDADE ESTRAT. Cobertura Terciarias Indiferencia

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

LITOLOGIA
ROCHA: Laterita manganesífera
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 71

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SE 23.-X-D-IV/152.034 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rodovia Senador Modestino - Itamarandiba
Córrego Rancho de Telha
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: mata e cultura
SOLO: arenoso fino avermelhado-argiloso cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cinza médio-esbranquiçado,de granulação média.Bandado em parte granular quartzo-feldspático e bandas biotíticas cinza-escuro, crenulado.Nodulos e lentes de quartzo recristalizado.Quartzo,feldspato branco e biotita
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N80E/20SE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse bandado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 72

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SE.23.-X-D-IV/163.039 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Senador Modestino-Itamarandiba
ponte sobre o rio Itangua
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: mata e cultura
SOLO: arenoso grosseiro, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse foliado de cor cinza médio-creme, de grenulação média e porfiroblastico(feldspato branco até 3cm, que se destaca nas superficies dos afloramentos).Quartzo,feldspato, biotita (5%)
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação EW/10N/10S

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse foliado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 73

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SE.23.-X-D-IV/169.046 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia 18 km E de Sen. Modestino para Itamarandiba

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata, cultura

SOLO: arenoso grosseiro, amarelo-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Granitóide leucocrático cinza, médio a grosseiro, porfiróide com feldspato até 3cm, bolsões mesocráticos biotíticos com leve orientação das micas; pequenos veios aplíticos

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 74

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV/116.036 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Sen. Modestino – Faz. Calabar, 3 km a NW de Senador Modestino

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata, cultura

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermlehado c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Material síltico-argiloso de cores arroxeadas-amareladas-a cinzentadas, pouco micáceo, levemente grafitoso; veios centimétricos de quartzo, crenulado e com intensa clivagem de crenulação

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. cliv-cren.

ATIT. DA XIST. NS/50W

ATIT. DO LIN.

OUTROS. foliação NS/40E

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-micaxisto grafitoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 75

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO SE.23.X-D-IV/132.029 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 9 km a NE de Sen. Modestino, na estrada para Fazenda Ribeirão da Glória

RELÊVO: chapada

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Material arenoso-síltico com granulos submilimétricos de magnetita, fragmentos de quartzo de veio e fragmentos de laterita até 2 cm, levemente estruturado sugerindo rocha gnáissica

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

RE 7830.0210 - 0872 - (Uml. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 76

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV/131.032 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10 km a NE de Sen.Modestino na estrada para Faz. Ribeirão da Glória

RELÊVO: ondulado suave

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso,médio, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Granitoide cinza claro de granulação média e pórfiros de feldspato branco. Quartzo,feldspato,biotita (20%). Veios de quartzo até 5cm espessura irregulares, cortam a rocha em direções diversas

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitoide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒* SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 77

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO SE.23.X-D-IV/127.044 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada 14 km de Sen. Modestino. Fazenda Ribeirão da Glória

RELÊVO: ondulado suave

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso creme-avermelhado,micáceo ocasionalmente

DADOS GEOLÓGICOS

Granitóide leucocrático creme cinza, pintalgado (biotita), fino a médio, fracamente orientado com leve lineação de micas, quartzo, feldspato, biotita, moscovita, veios delgados de quartzo

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 78

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV/148.043 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km ao norte da Faz. Rancho de Telha (esta a 12km E de Sen.Modestino na rod.Itamarandiba

RELÊVO: chapada

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso fino marrom-avermelhado c/cascalho de quartzo e laterita

DADOS GEOLÓGICOS

Material arenoso fino-argiloso-micáceo cor marrom claro arroxeado, com camadas e lentes até 2cm de espessura de material argiloso branco (caulínico?), veio de quartzo delgado

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito micaxisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 79

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV/017.033 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vila de São Tomé (31 km a N de Conto de Magalhães

RELÊVO: ondulado suave

VEGETAÇÃO: cultura, cerrado

SOLO: arenoso fino, branco-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos residuais, quartzito cinza claro-esbranquiçado, compacto, recristalizado, fino-médio em parte grosseiro, intemperizado com dissolução e formação de pequenas drusas, micáceo.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 80

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO SE.23.-X-D-IV/022.056 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8 km a N de São Tomé na estrada para Senador Mourão

RELÊVO: chapada

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso fino-argiloso c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Material argiloso a arenoso, conglomerático, de cor marrom claro arroxeado, laminado. Nodulos e fragmentos alongados, paralelos ao mergulho de quartzito, granito/gnaisse, xisto. Crenulações clivagem, crenulação rara nas partes xistosas

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N2OE/3ONW

LITOLOGIA

ROCHA: Xistos e quartzitos conglomeráticos

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 81

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV/023.059 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10 km a N de São Tomé, na estrada para Senador Mourão

RELÊVO: ondulado, chapada

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso fino, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Material arenoso fino-argiloso, micáceo, foliado de cor marrom arroxeada com fragmentos centimétricos de quartzito esbranquiçado e decimétricos de granito. Bolsões e veios de material argiloso amarelado e de quartzo/hematita

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao N2O-4OE/1O-4ONW

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto conglomerático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7630.0230 - 0872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

N.º 82

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV/027.011 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 11 km a N de São T mé, na estrada para Senador Mourão

RELÊVO: ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso fino amarelado com cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Material arenoso fino-siltico,localmente argiloso,de cor marrom arroxeado claro-amarelado . Contém fragmentos elípsoidais achatados de quartzo, quartzito, xisto, filito,gnaisse;veios de quartzo concordantes, ferruginosos

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação NS/30E

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito conglomerático foliado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 83

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV/027.068 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 14 km a N de São Tomé, na estrada para Senador Mourão

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: capoeira, cultura

SOLO: arenoso fino, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito fino síltico, estrutura fôliada, de cor acinzentada e marrom claro-amarelado, contém pequenos fragmentos arredondados, elipsoidais e alongados, quartzosos, levemente crenulado

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao NS/60E

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito conglomerático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 84

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SE.23.-X-D-IV/020.075 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 17 km a N de São Tomé, na estrada para Senador Mourão (6km a NE)

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso fino amarelado, com cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento intemperizado, de cor marrom claro-amarelado, laminado, contendo fragmentos centimétricos, alongados(quartzito,gnaisse) , lineação do alongamento dos fragmentos, arenoso fino-síltico,veios de quartzo concordantes

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N8OW/30SE

OUTROS: foliaçao N10E/30SE

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto conglomerático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 85

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV/027.076 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4 km a SW de Senador Mourão, na estrada para São Tomé

RELÊVO: chapada

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso fino amarelado,c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Material arenoso fino síltico, laminado, de cores marrom arroxeadas, amareladas,com fragmento de gnaisse até 50 cm, veios e bolsões de quartzo, lineação ao alongamento dos fragmentos, leve crenulaçao

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. eixo cren.

ATIT. DA XIST. N30E/subh.

ATIT. DO LIN. N60W/20SE

OUTROS: foliação N30E/20SE

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto conglomerático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 86

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO SE.23-IV/033.081 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada S.Tomé - Sen. Mourão - 1 km a sul de Senador Mourão

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso fino com cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Material arenoso fino em cor marrom-claro-amarelado,laminado,c/lentes de quartzo e leitos argilosos limoníticos.Com Nódulos e fragmentos de quartzo,quartzito,gnaisse,xisto. Crenulação clivagem,crenulação.Veios de quartzo dobrados

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N20E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto conglomerático

CLASSE: Metamórficqa

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 87

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV/035.088 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Sen. Mourão - Lavrinha - 1 km a norte de Senador Mourao

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso fino, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito cinza claro, médio a grosseiro feldspático, grãos angulares, mal selecionado, fração conglomerática com seixos arredondados de quartzo e quartzito até 3cm,em leito decimétricos, maciço, tenaz, compacto

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: clivagem N70E/20SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7630.0200 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 88

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV/025.108 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Sen.Mourão-Lavrinha, 6km a norte de Senador Mourão

RELÊVO: chapada

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso fino amarelado, c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Material arenoso fino-sílticoe argiloso, de cor marrom claro, laminado, crenulado, intercalação quartzítica com suaves dobras, localmente apertadas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: foliação subhorizontal

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-micaxisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 89

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV/073.158 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Planalto de Minas

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata e cultura

SOLO: arenoso-fino, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto de cor verde claro a médio, de granulação fina, crenulado, com veios de quartzo frequentes, a rocha intemperiza-se em cores amareladas, marrom claro e avermelhadas, quartzo clorita, epídoto, tremolita-actinolita

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: foliação NS/60E

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto verde

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 90

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV/081.151 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Planalto de Minas-entroncamento MG-2, 3 km a leste de Planalto de Minas

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito mui finos a grosseiros, brancos a amarelados. Compactos c/quartzo azulado e filito cinza-esverdeado, magnetíticos, crenulados e c/clivagem de crenulação. Veios de quartzo c/hematita. Xisto verde fino, crenulado c/quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Formaçao Macaubas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: clin N20E/40NW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: foliaçao N20E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Xistos verdes e quartzitos.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 91

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV/075.163 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1km N - Planalto de Minas, na estrada para rio Jequitinhonha (Campo Belo)

RELÊVO: plano (verde)

VEGETAÇÃO: cerrado e mata

SOLO: arenoso fino (argiloso)branco-amrelado micaceo

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes blocos de quartzito branco a cinza médio, tenaz, compacto, fino a médio, maciço ; constituem camada aluvionar/coluvionar que recobre o terreno do vale, sobre solo de xisto

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 92

ALTIT. 63 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV/072.168 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a N de Planalto de Minas, na estrada para o rio Jequitinhonha (Campo Belo)

RELÊVO: ondulado suave e plano

VEGETAÇÃO: cerrado, cultura

SOLO: arenoso fino argiloso c/fragmentos do xisto

DADOS GEOLÓGICOS

Material de cor acinza-esverdeado claro, granulação síltica-arenosa fina, foliado, com pequenas dobras irregulares, lineação segundo o eixo da crenulação, partição em fragmentos alongados segundo o mergulho, tabulares

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: N20E/subhor.

OUTROS: foliaçao N20E/20SE

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto verde

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 93

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV/072.180 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6 km a N de Planalto de Mina, na estrada para ro io Jequitinhonha (Campo Belo)

RELÊVO: plano (vale)

VEGETAÇÃO: capoeira

SOLO: arenoso fino,amarelado c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto esverdeado, de granulação fina,com crenulação,clivagem de crenulação e lineação pelos eixos da crenulação.Quartzo clorita xisto. Veios e Nódulos de quartzo.AAluvião com 2m de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: foliaçao N20E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-clorita xisto-xisto verde

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 94

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-IV/072.184 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 8 km a N de Planalto de Minas, na estrada para o rio Jequitinhonha (Campo Belo)
RELEVO: ondulado suave e plano
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: arenoso fino com cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS
Material siltico-argiloso laminado, em cores avermelhadas-amareladas e esbranquiçadas, em dobras médias apertadas e irregulares, com foliação variável. Veios de quartzo até 30cm de espessura, dobrados
UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação subhor./subvert.

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 95

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV/072.196 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 11km a N de Planalto de Minas, na estrada para o rio Jequitinhonha (Campo Belo)
RELEVO: plano (vale)
VEGETAÇÃO: cultura, mata
SOLO: arenoso fino, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto de granulação fina (síltico) de cor avermelhada; fragmentos rolados, mais frescos, têm cor esverdeada
UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto Verde
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 96

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV/080.207 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 15 km a N de Planalto de Minas, na estrada par o rio Jequitinhonha (Campo Belo)
RELEVO: plano
VEGETAÇÃO: mata, cerrado
SOLO: arenoso fino com cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto de cor esverdeada, de granulação fina (síltico), firme, compacto, intemperiza para cores avermelhadas, laminado, muito crenulado com clivagem de crenulação fraca, irregular, nódulos e bolsões de quartzo
UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N20E/30SE

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto Verde
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 97

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV/080.219 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 19 km N de Planalto de Minas, na estrada par o rio Jequitinhonha (Campo Belo)

RELÊVO: ondulado suave

VEGETAÇÃO: mata e cultura

SOLO: arenoso fino argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Material síltico de cor esverdeada e estrutura xistosa, com veios de quartzo; intemperiza para solo avermelhado a marrom escuro

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-clorita xisto-xisto verde

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 98

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV/043.028 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 26 km a NE de Conto de Magalhães, na rodovia BR-367 para Araçuaí

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso fino, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Material intemperizado,de cor marrom claro,laminado, de granulação síltica, com Nódulos e veios de quartzo.Pequenas dobras com eixos NS. Crenulado e com clivagem de crenulação (mergulhos para W)

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

~~ATIT. DA CAM.~~ eixo de dobra

~~ATIT. DA XIST.~~ NS/subor.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. foliação subhorizontal

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 99

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV/049.033 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 28 km a NE de Conto de Magalhães na rodovia, BR-367, para Araçuí

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: síltico argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento intemperizado, em cores marrom claro-amarelado-esbranquiçado e avermelhado junto a superficie, laminado, intensamente dobrado, crenulado com clivagem de crenulação

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N30E/30-70SE

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CT | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 100

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV/052.051 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rodovia Couto de Magalhães - Araçuaí (MG-2),
RELÊVO: chapada
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso fino-síltico c/cascalho de quartzo avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Material arenoso fino-síltico, de cor marrom claro esbranquiçado-cinzento, laminado, foliado frequentes dobras pequenas, veios de quartzo - dobrados. Crenulação e clivagem de crenulação variável

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. cliv.N20E/40NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N20E/10-60SE

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-micaxisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 101

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV/053 074 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rodovia Couto de Magalhães - Araçuaí (MG-2)
RELÊVO: chapada
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: marrom-avermelhado, síltico-arenoso fino

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento intemperizado, síltico-argiloso, em cores: acinzentada brilhante-marrom claro-esbranquiçado-avermelhado, dobras pequenas e médias apertadas, crenulado, veios de quartzo concordantes dobrados

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-micaxisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 102

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV/052.084 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rodovia Couto de Magalhães - Araçuaí (MG-2)
RELÊVO: chapada - ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: síltico-arenoso, fino amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Material síltico a filítico, compartes arenosas finas, em cor marrom a creme claro, foliado, intensamente dobrado, com crenulação e clivagem de crenulação, nódulos e veios de quartzo

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. cliv.N20E/40NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N40E/30SE

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-micaxisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 103

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SE.23.-X-D-IV/141.152 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Carbonita - Abadia, 25 km a sul de Carbonita

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso fino, creme

DADOS GEOLÓGICOS

Material arenoso fino,cor marrom claro-amarelado, com alguns veios de quartzo.Atitude definida pela clivagem de crenulação.Raros veios delgados de quartzo paralelos à clivagem de crenulação.Faixas arenosas conglomeráticas

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. cliv N30E/30NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao subhor./N30E/20SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-micaxisto conglomerático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 104

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV/144.150 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Carbonita - Abadia - 8 km a NW de Abadia

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso fino, branco,c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito siltico c/intercalações siltico-argilosas,laminado a bandado em bancos decimetricos maciços.Nódulos e fragmentos arredondados de quartzito.Clivagem de crenulação nos leitos xistosos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. cliv.N10E/50NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. foliação N20-30E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito e xisto, conglomeraticos

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 105

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV/147.148 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7km a NW de Abadia na estrada para Cerbonita

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso-silico marrom claro, c/cascalho de quartzo e laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Material síltico foliado,dobrado,c/leitos arenosos e conglomeráticos.Fragmentos arredondados até 20cm quartzo-feldspaticos branco, de quartzo e quartzito.Veios de quartzo,feldspaticos e ferruginosos.Clivagem de crenulação intensa

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. cliv.N40E/60NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao N40E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto e quartzito, conglomerático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6672 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REV. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 106

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV/153.136 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Carbonita - Abadia

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso fino, amarelado c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Material de cor marrom claro(xisto) branco-amarelado (quartzitos), Veios e bolsões dequartzo,envolto por filito. Fragmentos de rocha com quartzo-feldspato,de quartzo e quartzito.Clivagem de crenulação e dobras pequenas

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. cliv N4OE/6ONW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao N4OE/4OSE

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto e quartzito conglomerático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 107

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV/160.131 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Carbonita - Abadia - 1 km a oeste de Abadia

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: síltico, amarelado-acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Material xistoso fino,cinza médio brilhante , grafitoso com camadas avermelhadas,amareladas, e leitos com grafita.Bancos quartzíticos. A atitude é definida pela clivagem de crenulação cerrada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. cliv. cren. N3OE/4ONW

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto grafitoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 108

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV/163.128 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Araçuaí, 1 km a leste de Abadia

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: arenoso fino branco-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas de cor cinza média a escuro-preto em parte esverdeado,de granulação fina dobrada . Quartzo-biotita-clorita xisto,em parte grafitosos(filito grafitoso) e c/magnetita.Veios de quartzo com grafita.Atitude por clivagem

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

cliv. cren. N2OE/3ONW

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. foliaçao N2OE/4OSE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-clorita xisto - grafitoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

Afloramento 109

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 109

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO SE.23.X-D-V/225.129 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Rodovia Carbonita – Itamarandiba (km-32)
9 km a NW do km -32 da rodovia Carb.-Itama.
- RELÊVO: ondulado
- VEGETAÇÃO: cerrado
- SOLO: amarelo-avermelhado, arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Material marrom claro-esbranquiçado,arenoso fino-síltico,dobrado.Veios de quartzo dobrados. Leitos síltico-argilosos marrrom-avermelhados com traços ripiformes de biotita. Crenulado

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: foliaçao N20E/30SE

LITOLOGIA
- ROCHA: Quartzo micaxisto
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Afloramento 110

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 110

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V/219.129 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 11 km a NW do Km 32, da rodovia Carbonita Itamarandiba
- RELÊVO: ondulado
- VEGETAÇÃO: mata
- SOLO: arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto de granulação muito fina,cor cinza média c/brilho prateado.Biotita orientada transversalmente a foliação distribui-se em reticulado Contém seixos de até 30cm de quartzito e quartzo.Quartzito creme claro grosseiro sobreposto

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: foliação subor./N30E/40SE fraca

LITOLOGIA
- ROCHA: Quartzo-biotita-moscovita-conglomeratico e quartzito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Afloramento 111

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 111

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V/214.131 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 13 km a NW do Corrego Carrapato
- RELÊVO: ondulado
- VEGETAÇÃO: cultura
- SOLO: arenoso fino, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo biotita xisto finíssimo,cinza médio , laminado,c/ lentes,nódulos e fragmentos carbonáticos(calcário dolomítico cinza claro-branco maciço).Nódulos até 20 cm,associam-se camadas de calcoxisto cinza médio,fino, biotíticos

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: foliação N30W/20SW e N30E/20NW,varia

LITOLOGIA
- ROCHA: Quartzo-biotita-carbonato-xisto conglomeratico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 112

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V/254.185 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a norte da vila Santana, na estrada para Carbonita

RELÊVO: ondulado - chapado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso fino amarelado c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Material síltico arenoso, de cor marrom claro, foliado, com estrutura de xisto e freqüentes veios de quartzo

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-micaxisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 113

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V/218.186 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Carbonita - Itamarandiba - ponte sobre o rio Araçuaí

RELÊVO: acidentado a ondulado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: arenoso fino avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-biotita xisto fino, cinza-esbranquiçado esverdeado, laminado, carbonático. Crenulado e camadas quartzíticas; nas camadas xistosas porfiroblastos de biotita alinhados a N70W/20SE e nas quartzíticas microdobras a N20.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N20E/20SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita xisto carbonatico magnetitico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 114

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV/209.212 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Carbonita - Córrego Curralinho

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso fino, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Camada de xisto muito fino grafitoso, laminado c/suaves ondulações. Cor cinza claro prateado a amarelo-avermelhado. Crenulado e c/clivagem de crenulação. Veios de quartzo c/grafita pura em nódulos centimétricos irregulares

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N40E/30SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-clorita-grafita xisto c/ veios de grafite e quartzo.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 0872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 115

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SE.23.X-D-V/270.219 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Carbonita-Monte Belo a 3 km a leste de Monte Belo, rio Araçuaí

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata, cultura

SOLO: arenoso fino com cascalho de quarzo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-biotita xisto finíssimo,cinza médio-esverdeado,laminado.Bandas c/granulação da biotita grosseira até 2cm e granada.Veios de quartzo c/clorita.Nódulos c/calcíta grosseira branca.Suavemente ondulado,lineação de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N4OE/subor.

OUTROS: foliaçao N4OE/3OSE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-granada xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 116

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D- V/265.217 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vila Monte Belo (18 km a leste de Carbonita)

RELÊVO: ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado, mata, cultura

SOLO: arenoso fino vermelho c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Material arenoso fino marrom claro-esverdeado avermelhado, foliado; quartzo, biotita grossei ra e micas finas intemperizadas; veios e grandes bolsões de quartzo

UNIDADE ESTRAT. Formação Macúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 117

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SE.23.X-D-V/259.220 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a oeste de Monte Belo, na estrada para Carbonita

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos anguloso, em parte arredondados de quartzo cimentados por matriz ferrudinosa e porções arenosas e argilosas. A 100m aflora xisto intemperizado em cor marrom claro (a 680m dealtitude)

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha sedimentar latérítica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 118

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V/226.214 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 12 km a W de Monte Belo na estrada para Carbonita

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: avermelhado, arenoso médio laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Material arenoso fino a conglomerático, argiloso mal selecionado, de cor amarelo esbranquiçado/a vermelhado. Material derivado de quartzitos intemperizados; camada superficial c/cascalho laterítico e quartzoso. Coluvião

UNIDADE ESTRAT.: Cobertura Terciarias Indiferencia

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Coluvião arenoso laterítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 119

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V/220.208 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a leste de Carbonita na estrada para Monte Belo

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado, mata rala

SOLO: amarelo claro-marrom claro, arenoso fino

DADOS GEOLÓGICOS

Material arenoso fino a conglomerático angular, amarelado-esbranquiçado rosado com finos planos verticais de diaclasamento, limonitizados em parte, camada superficial de cascalho quartzoso e laterítico.

UNIDADE ESTRAT.: Cobertura Terciárias Indiferencia

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Coluvião arenoso

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 120

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV/202.209 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a oeste de Carbonita, na rodovia para Couto de Magalhães

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: arenoso fino avermelhado, c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Material arenoso finn síltico-argiloso marrom avermelhado-amarelado-esverdeado-acinzentado brilhante. Geralmente filítico c/bandas de granulação síltica. Veios de quartzo concordantes dobrados. Crenulado

UNIDADE ESTRAT.: Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: foliação N30E/30SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-micaxisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 121

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/125.303 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Terra Branca, margem direita do rio Jequitinhonha

RELEVO: plano a suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: arenoso fino, amarelado com cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito fino micáceo, tenaz, de cor cinza claro-levemente esverdeado, em parte síltico. Intercalações filíticas cinza e arroxeado, c/veios de quartzo concordantes. Crenulado

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA ~~XIST.~~ cren. EW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N30E/30SE a subhorizontal

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito, quartzo xisto e quartzo-micaxisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 122

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/135.295 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5 km a sul de Terra Branca, na estrada para Carbonita

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso fino, amarelo-marrom claro c/cascalho de quartzo e fragmentos de laterita

DADOS GEOLÓGICOS

Material síltico-arenoso fino argiloso marrom claro c/bandas quartziticas branca-amarelada-marrom clara, granulação fina a média, friáveis. Veios de quartzo. Foliado laminado. Intenso dobramento de pequena amplitude e apertado

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. foliação N40E/20-50SE

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-micaxisto e quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 123

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/144.286 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7 km a sul de Terra Branca, na estrada para Carbonita

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: avermelhado, arenoso fino c/cascalho de quartzo e fragmentos de laterita

DADOS GEOLÓGICOS

Material arenoso fino a argiloso, de cor marrom claro. Bandas xistosas finas (filíticas) e quartzíticas de grã fina. Intenso dobramento apertado, c/frequentes veios de quartzo dobrados, concordantes, crenulação e clivagem de crenulação

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N20E/10-30SE

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo- micaxisto e quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

Afloramento 1

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 124

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/157.282 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 11 km a SE de Terra Branca, na estrada Terra Branca-Carbonita
RELÊVO: chapado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: avermelhado arenoso fino com fragmentos de laterita

DADOS GEOLÓGICOS
Solo arenoso fino avermelhado com fragmentos de laterita e de quartzo, e material síltico argiloso marrom claro

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-mica xisto e quartzito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Afloramento 2

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 125

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV/197.212 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 6 km a NW de Carbonita, na estrada Carbonita-Terra Branca
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO, arenoso esbranquiçado c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS
Material arenoso fino marrom claro, micáceo, foliado, venulações centimétricas de quartzo

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA Quartzito e quartzo-micaxisto.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Afloramento 3

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 126

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/180.337 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Caçaratiba-Itacambira, ponte sobre o rio Jequitinhonha
RELÊVO: acidentado, ondulado
VEGETAÇÃO: mata, cultura
SOLO: arenoso, amarelo-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito fino cinza médio, tenaz compacto, maciço (superficies esferoidais), pouco intemperizado adquire cores marrom claro-amarelado, venulações de quartzo, estrutura foliada cruzados e partes conglomeraticas.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS. fol. cliv. N40E/30SE-fraca

LITOLOGIA
ROCHA Quartzito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

SE 7808.0210 - 0872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 127

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Caçaratiba-Itacambira, 1 km a oeste da ponte sobre o rio Jequitinhonha

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: capoeira

SOLO: arenoso amarelado, fino a médio

DADOS GEOLÓGICOS

Material arenoso médio,micáceo,laminado,foliado,crenulado,de cor amarelado-esbranquiçado. Quartzo xisto micáceo.Blocos rolados e afloramentos rochosos de quartzitos nas proximidades

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N10E/30SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-micaxisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 128

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/176.333 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Caçaratiba-Itacambira, 3 km a oeste da ponte sobre o rio Jequitinhonha

RELÊVO: ondulado suave

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso amarelado c/cascalho de quartzo e fragmento de laterita

DADOS GEOLÓGICOS

Material arenoso fino argiloso,em bandas quartzíticas e filiticas. Crenulado,suavemente dobrado.Veios de quartzo concordantes dobrados. Incipiente clivagem de crenulação

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N20E/30SE a subhorizontal

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-xisto e quartzo-micaxisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 129

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/155.363 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Caçaratiba-Itacambira, 12 km a NW da ponte sobre o rio Jequitinhonha

RELÊVO: planície a acidentado rochoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e cerrado

SOLO: arenoso fino branco

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos residuais, arredondados ou tabulares , de quartzito fino, cinza claro, compacto, maciço, tenaz, com superficie em montículos arredondados

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CE | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 130

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/153.367 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Caçaratiba - Itacambira
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso, branco

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito feldspático médio a grosseiro, cinza claro-branco-amarelado (intemperizado c/cores avermelhadas): Estrutura brechada c/partes quartzosas em nódulos e pequenos veios. Em parte com estrutura xistosa; maciço.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: cliv. fol. N20E/10 a 50SE
fraca

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito felds-patico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 131

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/153.371 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Caçaratiba - Itacambira
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso amarelado com cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito fino cinza claro, tenaz, compacto em blocos residuais, sobre material intemperizado foliado (quartzito e filito cinza azulado) conglomerático, com veios de quartzo e dobrado

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. foliação
OUTROS: N20E/50SE-fraca

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito e filito conglome-ratico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 132

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/132.381 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 22 km a NW da ponte sobre o rio Jequitinhonha, na estrada Caçaratiba (Itacambira)
RELÊVO: plano
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso amarelado, c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS
Material arenoso fino-argiloso de cor marrom-avermelhada, foliado, laminado. As zonas foliadas aparecem intercaladas em solo amarelado-a-vermelhado claro argiloso

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação NIO-40E/60NW

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-mica xisto feldespa-to
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

ME 7830.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 133

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/123.376 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Caçaratiba - Itacambira
RELEVO: ondulado, colinas
VEGETAÇÃO: cerrado, gramíneas
SOLO: arenoso fino com cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em material arenoso fino-síltico argiloso em parte, em cor marrom claro-amarelado e avermelhado, foliado. Possível filonito de gnaisse. Veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação NS/vert.

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 134

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/116.394 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Caçaratiba - Itacambira
RELEVO: plano, voçorocas nas proximidades
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso fino-argiloso amarelo-avermelhado com cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS
Material arenoso fino-argiloso de cor marrom claro-amarelo-esverdeado-cinza brilhante, dobrado, ondulado e crenulado, freqüentes veios de quartzo; possível filonito de gnaisse

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N40E/40SE

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 135

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/121.300 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Terra Branca-Olhos D'Água, 2km a SE de Terra Branca em pequeno corrego
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: capoeira, cultura
SOLO: arenoso fino avermelhado-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto fino(síltico), argiloso-arenoso, cinza-esverdeado claro, laminado. Veios de quartzo. Magnetita submilimétrica. Crenulado com clivagem de crenulação incipiente e microdobras e dobras pequenas suaves

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N20E/10-40SE até subhorizontal

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CE 7[illegible].0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CI | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 136

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/116.298 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Terra Branca-Olhos D'Água, 4km a SE de Terra Branca
RELEVO: plano, ondulado suave
VEGETAÇÃO: capoeira, cultura
SOLO: arenoso, avermelhado-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Material xistoso fino (síltico) amarelado-marrom claro-esverdeado, laminado, rico em magnetita (até 10%), crenulado com incipiente clivagem de crenulação

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N30E/40SE

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 137

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/110.288 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada Terra Branca- Olhos D'Água - 8 km a SW de Terra Branca
RELEVO: chapada
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso fino, avermelhado c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de material intemperizado no inicio da chapada, em solo arenoso avermelhado - com cascalho de quartzo até 20cm, arredondados e fragmentos de laterita concrecionária.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Terciárias Indiferenciadas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Laterita
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 138

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/092.280 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Terra Branca - Olhos D'Água - 15 km a SW de Terra Branca
RELEVO: plano de chapada
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso avermelhado c/cascalho de quartzo laterita

DADOS GEOLÓGICOS
Material arenoso-fino a argiloso, de cor marrom avermelhada e amarelado, foliado, laminado; parcialmente laterítico

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N10-30E/10-40SE

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

Nº 139

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/078.287 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Terra Branca- Olhos D'Água , 19 km a oeste de Terra Branca

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado e xerófitas

SOLO: arenoso fino c/cascalho de quartzo,amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Material síltico-argiloso em cor marrom claro-amarelado-creme-esbranquiçado,foliado,laminado, bandado. Com laminas/bandas/bolsões filíticos cinza médio esverdeado e bolsões de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N3OW/NS/N2OE-subhor/3ONE-3OSE

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto e quartzito fino,magnetíticos

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 140

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/072.286 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Terra Branca-Olhos D'Água - 22 km a oeste de Terra Branca (rio Macaúbas)

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Material arenoso fino-argiloso,de cor esverdeada a acinzentada,foliado,laminado.Zonas mais argilosas verde-amarelada.Rochas básicas filitizadas. Sob a ponte no rio Macaúbas aparecem quartzo dorita xistos. Dobras suaves.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N3OE/5OSE

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto e rocha básica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 141

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/067.282 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Terra Branca —Olhos D'Água 24 km a oeste de Terra Branca

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso fino,avermelhado c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Material síltico cor cinza prateado e arenoso fino esbranquiçado em bandas; foliado laminado em parte em cores esverdeadas e marrom claro.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação subhorizontal

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto e quartzito fino

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 142

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/040.281 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Terra Branca-Olhos D'Água - 31 km a oeste de Terra Branca
RELEVO: plano, chapado
VEGETAÇÃO: cerrado com gramíneas
SOLO: arenoso,amarelado c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento intemperizado de quartzito creme esbranquiçado, fino, com veios de quartzo concordante, dobrado em suaves dobras pequenas, friável

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N30E/10-20SE até subhorizontal

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 143

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/030.279 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Terra Branca - Olhos D'Água - 34 km a oeste de Terra Branca
RELEVO: plano, ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado, gramíneas
SOLO: arenoso, branco c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito branco, fino, parcialmente intemperizado em cores marrom-amarelo-avermelhado, em tonalidades variegadas, friável; com veios de quartzo

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol. - cliv. subhorizontal

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 144

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/097.432 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itacambira - Botumirim - 8 km a NE de Itacambira
RELEVO: plano de vale
VEGETAÇÃO: gramíneas,mata
SOLO: arenoso grosseiro, branco

DADOS GEOLÓGICOS

Aluvião arenoso branco com fragmentos angulos e arredondados de quartzo, com 3m de espessura. Sobre estas aluviões desenvolvem-se as bacias dos córregos, em terrenos planos

UNIDADE ESTRAT. Aluviões recentes

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Areia e cascalho
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 145

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/112.442 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itacambira - Botumirim - 13 km a NE de Itacambira

RELEVO: plano e ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado com gramíneas

SOLO: arenoso-argiloso,avermelhado c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito xistoso com estrutura foliada,micro-lenticular(lentículas de quartzo finissímo sacaroide envolto por massa argilosa/micácea mui fina).Lineação por estrias segundo o mergulho. Possivel filonito de gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N50E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 146

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO SE.23.X-D-I/103.431 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itacambira - Botumirim

RELEVO: ondulado, rochoso em parte

VEGETAÇÃO: cerrado, gramíneas

SOLO: arenoso-argiloso, amarelado-marrom claro

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de granulação média, equigranular, pouco orientado a maciço, cor creme esbranquiçado-cinza claro, intemperiza em cores esverdeadas-amarelo-avermelhado, quartzo,feldspato branco, biotita ate 10%.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. foliaçao N10E/vert.-fraca

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 147

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/106.424 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 13 km a NE de Itacambira, na estrada para Caçaratiba

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado com gramineas

SOLO: arenoso-argiloso creme-avermelhado c/fragmentos de quartzo e laterita

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de granulação média equigranular,maciço,cor creme pintalgado de preto por biotita dispersa.Quartzo,feldspato branco biotita(até 10%).Lineação regular de biotita e feldspato. Em parte porfiroblástico(feldspato até 2cm).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaisseico-Migmatitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N4OE

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 148

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/105.417 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 16 km a NE de Itacambira, na estrada para Caçaratiba
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado, gramíneas
SOLO: arenoso-fino, avermelhado c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Material fino(filítico) foliado, estrutura cataclastica. Intercalam-se bolsões pegmatíticos (quartzo, feldspato e moscovita de 1 a 2cm) caulinizados branco esverdeado de até 2m, veios de quartzo até 20 cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N20W/70NE

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 149

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/081.412 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Itacambira - Guaricema, 1 km a SW de Itacambira
RELÊVO: acidentado com voçorocas
VEGETAÇÃO: mata, cultura
SOLO: argiloso, amarelo-marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica com material argiloso amarelo esverdeado a avermelhado. Aparentemente 30 m espessura, entre gnaisses com pegmatitos. Núcleos mais frescos de rocha anfibolítica cinza-esverdeado de granulação fina a média.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 150

ALTIT. 1250 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/082.408 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Itacambira - Guaricema
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado, gramíneas e mata rala
SOLO: arenoso-fino a grosseiro, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Na base gnaisses com pegmatitos em parte filonitizados (quartzo, feldspato xisto). Acima aparecem quartzitos cinza compactos, finos. No topo sob quartzitos subhorizontais, aflora milonito gnaisse subvertical.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao NS/vert.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse pegmatito e quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 151

ALTIT. 1120 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/066.424 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Itacambira - Guaricema, 10 km a NW de Itacambira

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado, gramíneas

SOLO: arenoso médio esbranquiçado c/fragmentos de quartzito e xisto

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo clorita xisto mui fino,firme,compacto, foliado,microlenticular e crenulado fracamente, cinza-esverdeado. O xisto grada lateralmente a quartzito feldspático xistoso microlenticular, branco.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N30E/50-70SE

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-clorita xisto e quartzitos

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 152

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/304.397 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4 km a NW da Vila Acauã, na estrada Acauã-Posse

RELÊVO: ondulado em encosta de chapada

VEGETAÇÃO: cerrado e densa vegetação rasteira

SOLO: arenoso fino marrom claro c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos finos de cor marrom claro,micáceo, feldspático,crenulado.Intercalam-se xistos finos marrom esbranquiçados e cinza prateado(filíticos),dobrados, crenulados e com clivagem de crenulação (EW).

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. EW

OUTROS: fol. cliv. NS/30E-subhor.

LITOLOGIA

ROCHA Quartzitos

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 153

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/309.421 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 11 km a NW da Vila Acauã, na estrada Acauã-Posse

RELÊVO: plano, chapado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso avermelhado-amarelado c/cascalho de laterita e quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Laterita,in situ e em fragmentos rolados.Sobre material argiloso esbranquiçado com boxwork de centimétricas e parte ferruginosas.Laterita concrecionária, pisolítica em parte, com grande proporção de grãos fragmentos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. - Cobertura Terciárias Indiferenciadas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Laterita

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 154

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/308.428 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a leste de Posse, na estrada para a BR-367

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata, cultura

SOLO: arenoso fino, marrom-avermelhado c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto fino,laminado,crenulado,cor creme-marrom esverdeado, que na superficie adquire tonalida de avermelhada forte. Intercalações de xisto mui fino cinza e com veios de quartzo. Estauro lita (?).

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N20W/40NE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-moscovita-granada xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 155

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/305.425 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada BR-367-Ribeirão da Posse, 1 km a leste de Posse

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso avermelhado-marrom escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto mui fino cinza prateado, grafitoso em parte,c/veios de quartzo.Dobrado, crenulado.Em córrego proxímo (100m) ocorre cascalho arenoso c/framentos de quartzo de veio,xisto grafitoso com cianita e quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao N20W/40NE

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto fino grafitoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 150

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/301.425 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vila de Posse, a 12 km da BR-367

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso avermelhado c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo cinza escuro, fino,tenaz, compacto,bandado,micáceo, com pirita;xistos a biotita, granada,estauroliga,grafita,crenulados e com clivagem de crenulação. Estrutura em mullion.Veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. eixo-dobras

ATIT. DA XIST. EW/30W

ATIT. DO LIN. NS/subor.

OUTROS: foliaçao NS/30E até subhorizontal

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-granad-estaurolita-grafito xisro-quartzitos

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 157

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/312.419 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Corrente-3 km a leste da Vila Posse, na estrada para a BR-367

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso fino, creme amarelado c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito micáceo fino, friável, c/intercalações de xistos médio e finos (filiticos) em parte grafitoso, dobrado, crenulado e c/clivagem de crenulação nas camadas xistosas. Veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito e quartzo-biotita-estaurolita-grafita-granada xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 158

ALTIT. 370 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/378.417 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entrada Santa Rita- Chapada do Norte, ponte sobre o rio Araçuaí

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura e mata

SOLO: avermelhado, arenoso fino

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo biotita xisto, fino a médio, laminado, com bandas ricas em granada. Lineação de biotita (EW-subhor.); em bandas quartzíticas esta lineação é dada por pequenas dobras, veio de quartzo (com clorita).

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN. EW-subhor.

OUTROS. foliação N40E/30SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita- granada xistos

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 159

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/279.424 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Faz. Desejada-Cruzamento da linha telegráfica/rio Jequitinhonha, 26km a NW de Acauã

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata e cultura

SOLO: arenoso branco, fino

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo biotita xisto fino, cinza claro c/granada e estaurolita; intercalação de quartzo xisto fino a grosseiro e quartzitos. Dobras pequenas suaves e apertadas, crenulação e clivagem de crenulação.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: foliação N40W/40SW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-granada-estaurolita-xistos e quartzitos

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7630.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 160

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/362.421 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada MG-2 - Stª Rita-Chapada do Norte Cachoeira (povoado),7km E da BR-367

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura, mata

SOLO: arenoso fino creme-avermelhado c/fragmentos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto de cor cinza-esverdeada,mui fino,foliado lenticular com planos de cizalhamento e bolsões de quartzo.A granada concentra-se em finos leitos milimétricos.Recoberto por aluvião arenoso fino.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-moscovita-granada xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 161

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/371.418 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a W da Vina Santa Rita , na estrada para BR-367

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura, mata

SOLO: arenoso fino, cinza e avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-biotita-granada xisto,fino a médio laminado, bandado, cinza médio esverdeado com biotita dispersa.Lineação de biotita e de micro dobras lenticulares interdigitam-se.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN. EW/subhor.
OUTROS. foliaçao N40E/30-50SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 162

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/382.421 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Santa Rita - Chapada do Norte, 1km a leste de Santa Rita

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso fino,micáceo,acinzentado-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento intemperizado em encosta.Xisto decomposto em material foliado, arenoso micáceo cinza-esverdeado e avermelhado.Frequentes fragmentos de quartzo de veio, até $2m^3$.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 163

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Santa Rita - Chapada do Norte, 6 km a Ieste de Santa Rita

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso fino, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em saliências rochosas; quartzo biotita xisto fino, com biotita dispersa ; maciço em amostras, foliado, cinza claro; fina lineações no plano de foliação dada por biotita fina

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao N20-40E/60-70SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo - biotita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 164

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/404.406 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Santa Rita - Chapada do Norte

3 km a oeste de Chapada Norte

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: arenoso fino marrom-avermelhado c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Material arenoso fino, micáceo, foliado, avermelhado, com manchas lateríticas, veios finos e massas esbranquiçadas argilosas(feldspáticas ?), e veios de quartzo

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. foliação N40E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo- biotita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 165

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/411.406 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Santa Rita - Chapada do Norte, 1 km a oeste de Chapada do Norte

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: arenoso fino, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo biotita xisto c/bandas centimétricas pouco biotíticas até quartzíticas. Granulação fina, cor cinza claro-esverdeado. Em afloramento fresco exibe boudinagem e transposição da foliação(lentes silicosas a NS-N10E).

UNIDADE ESTRÁT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao N50E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-granada xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

SIC 7080.0210 - 0872 - (Und. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 166

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/367.438 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Boa Vista (4km) a norte do cruzamento
Boa Vista - Cachoeira e Santa Rita
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: arenoso fino, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em córrego, intemperizado, cor cinza claro-esverdeado, quartzo biotita xisto,, foliado, levemente ondulado, lineação de biotita acentuada, fina, freqüentes veios de quartzo
UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N30E/50SE

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 167

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/346.409 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vila de Lemos do Prado, 1 km a sul
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: arenoso fino, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto fino a médio, cinza claro-esverdeado, bandado. Lineação por biotitas alongadas centimétricas, paralela ao mergulho; laminas esbranquiçadas, carbonáticas. Biotita dispersas e ocasionalmente perpendicular à foliação.
UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N30E/50SE

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita-granada xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 168

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/341.410 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1 km a norte de Vila de Lemos do Prado
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: arenoso fino micáceo, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto cinza claro esverdeado, fino a médio, em bandas centimétricas. Granadas de 2mm em leitos finos, biotita centimétrica alongada dando lineação, em cristais dispersos. As bandas são lentes que passam gradualmente uma à outra.
UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N40E/40SE

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita - granada xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

ME 7830.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 169

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/335.404 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada BR-367-Gouveia, 3 km a leste do cuzamento da BR-367

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: arenoso fino,avermelhado c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos angulosos e arredondados cimentados por argila e limonita,limonita pisolítica e grãos de quartzo são incluídos.Os fragmentos são de quartzo de veio,quartzitos grosseiros c/mullions(1 a 30cm),quartzo;biotita xisto .

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Terciárias Indiferenciadas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Coluvião de cascalho laterítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 170

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SE.23-Z-D-II/339.402 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada BR-367-Gouveia, 4 km a leste da BR-367

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: arenoso fino, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento intemperizado arenoso fino, marrom claro, foliado, micáceo, brilhante; quartzo - -biotita xisto, veios de quartzo e fragmentos rolados de quartzito grosseiro.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 171

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/341.397 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada BR-367-Gouveia, 7 km a leste da BR-367

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso fino, vermelho, micáceo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo biotita xisto,granulação média,foliado.Biotitas alongadas dão lineação a EW-20E . Intemperiza em material avermelhado,micáceo(mosc ovítico),brilhante,c/pontos limoníticos ocres de granada, biotita e hematita.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. EW/20E

OUTROS: foliação N20E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo - biotita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

SE 7538.0210 - 0672 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 172

ALTIT. 460? | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/346.390 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2 km a SE de Gouveia, ponto no Araçuaí
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: arenoso fino micáceo, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto fino a médio, cinza claro a esverdeado, foliado, carbonático. Relíctos de foliação transposta em angulo de 40°, em lineações de biotita e dobras pequenas. Bandas granatíferas e dobras pequenas, veios de quartzo c/biotita verde.
UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N20E/40SE

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita-granada-xisto carbonatica
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 173

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/342.393 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Gouveia (povoado), 8 km a leste da BR-367
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: arenoso fino, esbranquiçado, micáceo

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo, biotita, xisto fino a médio, cor cinza-esverdeado, agregados alongados de biotita dão fina lineação a rocha, granada ocorre em algumas bandas, raramente; veios de quartzo
UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N20E/30SE

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita-granada xisto
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 174

ALTIT. 580? | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/ 223.396 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Peixe Cru (Bom Jesus do Jequitinhonha) rio Jequitinhonha
RELÊVO: acidentado a ondulado
VEGETAÇÃO: mata e cultura
SOLO: arenoso fino esbranquiçado c/cascalho de quartzo e quartzito

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo biotita moscovita xisto, fino a médio laminado, crenulad com magnetita e pirita. Veios de quartzo dobrados. Gabro grosseiro que grada a xisto verde crenulado. Quartzitos medios cinza maciços.
UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N30E/30SE

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-mica xisto, quartzito e gabro
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

EE 7030.0210 - 0872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 175

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/222.389 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Jequitinhonha, 2,8 km a SW de Peixe Cru (Bom Jesus do Jequitinhonha).

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: arenoso fino, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-biotita-moscovita-clorita xisto fino a médio, laminado, crenulado e com clivagem de crenulação. Veios de quartzo segmoidais e c/dobramento isoclinal. Lentes carbonáticas. Bancos quartzíticos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N70E/subhor

OUTROS: foliação NS/20E até subori e NW-EW/10-50N

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo biotita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 176

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/218.373 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Jequitinhonha - Barra do Monjolo, 16 km a N de Caçaratiba

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: arenoso fino amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo mica xisto (moscovita, clorita), laminado lenticular, fino a médio, friável, cinza claro-esverdeado claro, com veios de quartzo boudinados e dobrados. Gradação para bandas quartizíticas.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. foliação N10E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-mica xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 177

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/194.333 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caçaratiba (vila)

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso fino avermelhado-esbranquiçado com cascalho de quartzo de veio

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto verde, fino, laminado, crenulado com clivagem de crenulação. Dobras pequenas suaves e apertadas, com veios de quartzo boudinados e dobrados. Aspecto conglomerático, c/fragmentos até 20cm de quartzo-epidoto(gabro?).

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

cliv. NS60W

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N30E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto verde

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

ME 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 178

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/190.336 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a NW de Caçaratiba, em caminho para o rio Jequitinhonha.

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado, mata

SOLO: arenoso branco amarelado fino/médio. Aluvião arenoso no corrego.

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito fino a médio,friável,branco a cinza claro.Em parte quartzo xisto micáceo.Suaves dobras pequenas,foliações de planos de cizalhamento,veios de quartzo boudinados e dobrados,ocasionalmente magnetítico.

UNIDADE ESTRAT. Formaçã Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: fol. - cliv. N40E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 179

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/193.341 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km a NW de Caçaratiba, em caminho para o rio Jequitinhonha.

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado e capoeira

SOLO: arenoso avermelhado e branco, fino

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito cinza claro-branco,fino,tenaz,passando gradualmente para quartzo xisto micáceo,levemente crenulado;lineação próxima ao mergulho quartzo xisto amarelado é conglomerático c/ fragmentos até 10cm de quartzo e quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito e quartzo-xisto conglomerático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 180

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/034.277 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Olhos D'Água-Terra Branca,31km a W de Terra Branca.

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso grosseiro,avermelhado com cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito branco fino a grosseiro,caulinico,micáceo,magnetítico.Foliado c/clivagem e incipiente crenulação.Intercalações filíticas decimétrica.Partes mais xistosas,laminadas,foliadas, conglomeráticas (fragmentos elipsoidais).

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN. N50W/30SE
OUTROS: foliacao N40E/30SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito e xisto conglomerático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 181

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/122.308 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponte sobre o rio São João, 1 km a norte de Terra Branca

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: arenoso fino, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos finos a médios, cor verde claro. Gradação para quartzo xisto laminado de cor creme esbranquiçado. Tremolita, clorita, quartzo, epidoto, carbonato, sericita, magnetita. Dobrado, crenulado clivagem de crenulação. Veios de quartzo .

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao N30W/20NE

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto verde

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 182

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/119.317 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Terra Branca - Itacambira, 4 km a N de Terra Branca

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso marrom claro c/fragmentos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito fino a grosseiro, esbranquiçado-roxo claro-amarelado, bandado, suborizontal, com nódulos centimétricos de material areno-argiloso de cores amareladas-esbranquiçadas .

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito conglomerático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 252 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 183

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/116.330 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Terra Branca - Itacambira, 7 km de Terra Branca

RELEVO: ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso mui fino, creme a marrom claro

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito maciço a quartzo xisto, laminado, fino a médio, roxo claro a amarelado, micáceo, c/fragmentos de quartzo c/bandas filíticas em torno e nódulos alongados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao NS/20E

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito e quartzo xisto conglomerática

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 184

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/171.373 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caminho Itacambira - ribeirão Gigante
7 km a E de Lança
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso c/fragmento de laterita quartzito e quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Canga ferruginosa,em crostas lateríticas c/limonita cimentando grãos de quartzo e fragmentos de quartzito, em agregados marrom/cores variegadas. Ocasionalmente psolítica.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 185

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/179.371 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caminho Itacambira-ribeirão Gigante - Varzea da Estiva, 10 km a E de Lança
RELEVO: ondulado e acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso fino a médio, branco

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos brancos finos a grosseiros, compacto, ocasionalmente conglomeráticos. Clivagem c/sericita nas superficies. Micáceo e ferruginoso. Ocasionalmente xistoso (lenticular).

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação sub horizontal

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☑ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 186

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO SE-23-X-D-I/116.342 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Terra Branca - Itacambira, 10km deN de Terra Branca
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso mui fino, creme

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito foliado gradando a quartzo xisto - micáceo e micaxisto. Conglomerático c/fragmento alongado. Quartzo xisto com estruturas lenticular fina, crenulação e clivagem de crenulação.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N10E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo xisto e micaxisto conglomerático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☑ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 187

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/122.347 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Terra Branca -Itacambira, 12 km a N de Terra Branca

RELÊVO: ondulado a plano

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso fino, branco

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito branco, fino, acamadado com diversas irregularidades nas superfícies. Intemperiza em placas finas. Clivagens diversas e aspecto desenvolvido de estratificações cruzadas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N10E/20SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 188

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/130.345 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Terra Branca - Itacambira, 10km a SW de Lança

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso mui fino, creme-marrom claro

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito fino, micáceo a quartzo xisto fino, foliado, ocasionalmente conglomerático de cor roxa clara. Dobrado, com veios de quartzo e raras partes filíticas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo xisto micáceo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 189

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/151.342 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Terra Branca-Itacambira-Passagem pelo corrego Casa Nova, 4 km de Lança.

RELÊVO: chapada

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso fino creme-marrom claro

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito micáceo laminado conglomerático cinza claro-creme fino a médio, com intercalações filíticas. Dobrado e com veio de quartzo .Crenulado e com clivagem de crenulação.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito micáceo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 190

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/203.387 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caminho Barra do Monjolo - Barreiro a 6 km do rio Jequitinhonha

RELEVO: acidentado a plano

VEGETAÇÃO: cerrado, xerófitas e mata rala

SOLO: arenoso branco fino, médio e grosseiro

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito creme fino a grosseiro, friável, maciço e acamadado, em parte placóide. Os núcleos mais frescos são tenazes, compactos de cor cinza escura-marrom-avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 191

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-I/209.393 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caminho Barreiro - rib. Gigante a 9 km do rio Jequitinhonha

RELEVO: acidentado, rochoso

VEGETAÇÃO: cerrado e palmeiras

SOLO: arenoso branco e rosado fino

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito fino a grosseiro, de cor branca a avermelhada a cinza quando fresca, maciço a foliado em parte, veios de quartzo freqüentes até 20 cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: foliação N60W/40NE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 192

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SE-23-X-D-I/211.380 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caminho Barreiro-Barra do Mojolo, a 4 km do rio Jequitinhonha

RELEVO: plano a rochoso acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado e capoeira

SOLO: arenoso fino, branco e rosado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento decomposto .Quartzito micáceo laminado creme intercalado em quartzito maciço, puro, grosseiro-mui grosseiro, a conglomerático; em parte placóide; de cor branca a cinza claro.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito micáceo e quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 193

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SE-23-X-D-II/216.378 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caminho Barreiro-Barra do Monjolo, a 1km do rio Jequitinhonha

RELÊVO: acidentado rochoso

VEGETAÇÃO: cerrado fino e gramíneas

SOLO: arenoso fino, acinzentado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N10E/30SE

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito fino a grosseiro, branco-avermelhado, maciço-acamadado e placoide; levemente ondulado e com irregularedades nas superfícies de clivagem e fracas lineações ao mergulho.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 194

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SE-23-X-D-II/334.258 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Veredinha-Mendonça, 4 km a S de Veredinha

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso fino, avermelhado c/fragmentos de quartzo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação NS/70E

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto de granulação média, cor cinza claro a marrom-arroxeado. Clivagem de crenulação milimétrica regular. Atitude subhorizontais. Dobras pequenas e veios de quartzo-magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-granada xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 195

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/324.247 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Veredinha-Mendonça - ponte sobre o rio Itamarandiba

RELÊVO: ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: mata e cultura

SOLO: arenoso fino, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. cliv. N20E/40NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N30E/40SE

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo, biotita, granada, magnetita, moscovita xisto. Fino de cor cinza esverdeada. Atitude dominante dada por intensa e regular clivagem de crenulação milimétrica, que é dobrada e lineação de biotita. Rocha fresca é maciça.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-granada xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 196

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/319.234 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Veredinha-Mendonça- 4km a W da ponte sobre o rio Itamarandiba

RELÊVO: ondulado, próximo a chapada

VEGETAÇÃO: cerradinho e gramíneas

SOLO: arenoso fino creme claro-rosado,micáceo,com fragmentos e blocos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento decomposto.Quartzo biotita xisto fino a médio, marrom claro arroxeado. Intensa clivagem de crenulação.Biotita em lineação transversal à clivagem de crenulação; dobras pequenas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: foliação N30E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 197

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/315.201 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Saída sul da Vila de Mendonça

RELÊVO: ondulado a chapada

VEGETAÇÃO: cultura e capoeira

SOLO: arenoso fino,areno-argiloso creme e laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos lateríticos de cor marrom-avermelhada, compacto, com estrutura xistosa(foliado , crenulado,clivagem de crenulação e pontuações de minerais escuros). Xisto limonitizado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☑ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 198

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-219?236 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Mendonça-Turmalina - 11 km a noroeste de Mendonça

RELÊVO: ondulado e chapada

VEGETAÇÃO: cerrado fino

SOLO: arenoso fino,laterítico c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento intemperizado em parte blocos rolados. Laterita em bloco até $2m^3$,irregular,estrutura concrecionária e fragmentária, com grãos de areia e fragmentos decimétricos de quartzo de veio

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Indiferenciadas Terciárias

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita ferruginosa

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7930.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 199

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/278.275 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Mendonça-Turmalina, 25 km a norte de Mendonça- Córrego das Cabras

RELEVO: ondulado a escarpado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso fino,avermelhado, c/cascalho de quartzo e laterita

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito branco-marrom claro, fino a grosseiro,maciço a pouco laminado até quartzito xistoso e conglomerático com fragmentos de quartzito/quartzo de 1-3cm,até 10cm e lenticulas ferruginosas.Lineação por alongamento dos mesmos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. EW/subhor.

OUTROS: foliação N20E/20SE

LITOLOGIA

ROCHA Quartzitos e quartzo xisto conglomeratico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 200

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/278.271 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego das Cabras - 2 km a sul do ponto 199

RELEVO: ondulado a plano

VEGETAÇÃO: cerrado, cultura e capoeira

SOLO: arenoso fino, branco

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito fino a grosseiro, em parte conglomerátic ,maciço, e veios de quartzo.Fraca lineação por faixas mais grosseiras, cor marrom ferruginoso e esbranquiçado intemperizado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. NS

OUTROS. foliação subhorizontal

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito micáceo

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 201

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/322.263 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a sudoeste de Veredinha

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura e capoeira

SOLO: arenoso fino com cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo biotita xisto, fino a muito fino,cinza claro c/agregados biotíticos dando lineação à rocha e em parte transversais à fraca crenulação. Veios de quartzo até 0,5 x 3 m frequentes.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao. N20E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-biotita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CE | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 202

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/326.266 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6 km a sudoeste de Veredinha

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: capoeira, cultura

SOLO: arenoso fino, avermelhado c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto cinza-marrom claro, brilho sedoso, com pontos ferruginosos, mui fino, com alinhamento de biotita porfiroblástica, transversal a lineação de crenulação/clivagem de crenulação. Dobras pequenas e veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N20E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita granada xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 236 | N.º 203

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/296.301 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Mendonça-Turmalina-ponte sobre o rio Itamarandiba

RELÊVO: ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: mata baixa

SOLO: arenoso fino, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto cinza médio a escuro, fino a médio, conglomerático (fragmentos de quartzo/quartzito e granito: até 20cm). Carbonático. Lineação dos fragmentos EW. Intercalam-se quartzitos-feldspáticos micáceos com lentículas ocre.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. EW/subhor.

OUTROS. foliaçao NS/10E

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-clorita - moscovita-xisto conglomeráticos

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 204

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/303.303 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Turmalina Mendonça, 3 km a norte da ponte sobre o rio Itamarandiba

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata baixa, capoeira

SOLO: arenoso fino, avermelhado c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto marrom-arroxeado claro c/brilho prateado por moscovita grosseira, fino a médio? com nódulos de agregados biotíticos limonitizados dando lineação à rocha, transversal à incipiente crenulação.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-moscovita-granada xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 205

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/304.309 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Turmalina-BR-367-6 km a oeste da ponte sobre o rio Araçuaí

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso fino a síltico-argiloso,marrom claro

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto fino de cor marrom claro arroxeado. Quartzo,biotita limonitizada e agregados alongados e transversais dando lineação à rocha.Intercalações esbranquiçada centimétricas,argilosas, e veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N30E/20SE

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-biotita-moscovita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 206

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/295.320 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a oeste da ponte sobre o rio Araçuaí, na estrada Turmalina-BR-367 (MG-308)

RELÊVO: ondulado, acidentado

VEGETAÇÃO: mata baixa, cerrado

SOLO: arenoso, fino, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Seção da chapada (7 0m)até o rio Araçuaí(490m) Intecalações de quartzitos conglomeráticos e conglomerados,quartzo-biotita-granada xistos crenulados,xistos conglomerático,filiti grafitoso e quartzitos acinzentados.Veios de quartzo

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N40E/10SE

LITOLOGIA

ROCHA Xistos,quartzitos e rochas conglomeráticas

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 237 | N.º 207

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/340.366 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Lourenço, 15 km a norte de Turmalina

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata baixa, cultura

SOLO: arenoso fino, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto fino a grosseiro e porfiroblástico (biotita 1cm e granada 2mm) cinza médio esverdeado com intercalações decimétricas de quartzito micáceo xistoso fino. Lineação biotita.Bandas c/biotita grosseira e granada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N30E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-biotita granada xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 208

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/332.347 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 9 km a N de Turmalina, na estrada para o Córrego Lourenço

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso fino,avermelhado-amarelado c/fragmentos de quartzo de veio

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento intemperizado de rocha xistosa,média a grosseira, de cor marrom-avermelhado pálido-cinza médio esverdeado, brilhante por moscovita.Dobras pequenas suaves.Veios de quartzo e bolsões ate 2 m²

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N4OE/4OSE

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-biotita-moscovita-granada xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 209

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/364.369 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Confluência dos ribeirões Santo Antonio e Buriti, 12 km a NW de Minas Novas

RELÊVO: ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: mata baixa, cultura

SOLO: arenoso.fino,avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto cinza médio esverdeado, fino a médio.Bandas centimétricas a decimétricas quartzíticas e bandas finas.biotíticas. Veios de quartzo , feldspato e mica. Dobras pequenas, lineação de biotita e microdobras.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. EW/subor.

OUTROS. foliaçao N4OE/5OSE

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-biotita-granada xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 210

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/373.347 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Minas Novas-Buriti, 8 km NW de Minas Novas

RELÊVO: ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso fino avermelhado c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto marrom-avermelhado-arroxeado, intensamente clivado, muito fino a fino(síltico), Pontuações de granada(?),veios de quartzo. Biotita transversál à direção da foliação.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao N4OE/4OSE

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-biotita-clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

211

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/372.327 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rodovia Minas Novas-Turmalina, 11 km a oeste de Minas Novas
RELEVO: ondulado a plano de chapada
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso fino marrom claro, laterítico e fragmentos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS
Coluvião com fragmento de quartzo e quartzito, laterírico, argiloso, filmes avermelhados ao redor dos fragmentos. Cores esbranquiçadas marrom arroxeado, mosqueado.

UNIDADE ESTRAT. Cobertua Terciárias Indiferenciadas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Coluvião arenoso laterítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

212

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/429.391 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Caminho Chapada do Norte-Jenipapo, 16km a SE de Chapada do Norte
RELEVO: chapada
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso marrom avermelhado, laterítico

DADOS GEOLÓGICOS
Material arenoso e laterítico, de cor creme avermelhado, em seção composta de material arenoso/argiloso mosqueado, laterita ferruginoso quartzosa, em blocos e areia c/cascalho fino e fragmentos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Terciárias Indiferenciadas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Coluvião arenoso laterítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

213

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/428.399 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Caminho Chapada do Norte - Jenipapo, 12 km a SE de Chapada do Norte
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso fino avermelhado-amarelado c/muito cascalho de quartzo e laterita

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento decomposto de rocha xistosa fina a média, cor rosa claro-amarelado; em parte muito fino a síltico, em tons prateados; veio de quartzo concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N40E/60SE

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita granada xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7630.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 214

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/426.403 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caminho Chapada do Norte-Jenipapo - 8km a SE de Chapada do Norte

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso fino marrom claro, c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento decomposto de rocha xistosa, de côr marrom claro-avermelhado, fina, com bandas quartzíticas micáceas; freqüentes veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N40E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-mica xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 215

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/420.417 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Chapada do Norte - Berilo, 5km a N de Chapada do Norte

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso fino, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento decomposto,de cor marrom claro-arroxeado-cinza-esverdeado claro; quartzo,biotita, granada xisto com bandas de quartzito xistoso, micáceo muito fino a síltico.Foliação plana regular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N40E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita granada xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 238-239 | N.º 216

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/409.411 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m a N da ponte sobre o rio Capivari na rodovia Chapada do Norte - Berilo

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: arenoso fino, creme-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto fino a médio,cinza médio a escuro. Bandas de quartzo xisto micáceo. A rocha fresca é maciça, com foliação quando intemperizada. Carbonático e lentes de rocha calcossilicática.Relictos de antiga foliação em bandas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N40E/70SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita moscovita-granada xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CE | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 217

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/414.402 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Chapada do Norte - Lagedos no rio Capivari

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata baixa, capoeira

SOLO: arenoso fino, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto cinza claro a médio, foliado, intemperiza em cores esverdeada e avermelhadas maciço quando fresco. Foliações diversas e minidobras. Bolsões de quartzo c/mica verde. Bandas quartzíticas, c/incipientes mullions. Carbonático.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N50E/70SE

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-biotita-moscovita-granada xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 218

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/318.327 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego da Barragem, 4 km a NW de Turmalina

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata baixa

SOLO: arenoso fino, micáceo, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto cinza médio-esverdeado, fino a grosseiro (pórfiroblastos de biotita-transversal e alongada- e de granada). Bandas quartziticas. Veios dobrados e bolsões de quartzo. Biotita e minidobras dão lineação. Pouco carbonático.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. EW-20E

OUTROS. foliação N40E/30SE

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-moscovita-biotita-granada xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 219

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/274.222 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Mendonça-Monte Belo-encosta da margem direita do rio Araçuaí

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado e mata baixa

SOLO: arenoso amarelo-avermelhado, c/cascalho de quartzo e laterita

DADOS GEOLÓGICOS

Encosta leste do rio Araçuai (740 a 600m) em exposições intemperizadas de xisto esverdeado e avermelhado, médio a grosseiro e porfiroblástico (biotita). Laminas quartziticas/veios de quartzo. Crenulado e com dobras pequenas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. EW

OUTROS: foliação N30E/20-50SE

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-biotita-moscovita - granada xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 220

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SE-23-X-D-V/310.193 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Mendonça-Carbonita-12 km a SW de Mendonça, na beira da chapada

RELÊVO: chapada

VEGETAÇÃO: cerrado e reflorestamento de eucalípto

SOLO: arenoso fino a médio,marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Material totalmente intemperizado em solo arenoso grosseiro e laterítico,c/fragmentos de quartzo de veio,conservando parcialmente a estrutura da rocha quartzítica micácea;formando escarpas abruptas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito micáceo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 221

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-V/333.202 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caminho Mendonça-Faz. Cortume, 3 km a E de Mendonça

RELÊVO: ondulado a chapada

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso grosseiro,c/cascalho laterítico e quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Material arenoso/conglomerático c/matriz argilosa e limonítica, branco-amarelo-marrom avermelhado mosqueado.Diáclasamento fraco vertical. Fragmentos de quartzo, laterita, granada limonitizada (até 1 cm).

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Terciárias Indiferenciadas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Colivião arenoso laterítico e conglomerático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 222

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V/341.208 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Itamarandiba-Faz. Cortume, 6 km a leste de Mendonça

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata, cultura

SOLO: arenoso fino, marrom claro

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto cinza com biotita em porfiroblastos e agregados alongados, fino a grosseiro (quartzo com granulação síltica).Maciço quando fresco e foliado ao intemperismo.Pequenas dobras. Bandas quartzíticas e pequenas lentes calcossílicática.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao N20E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-moscovita-granada xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 223

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/321.333 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Turmalina-São Miguel, 5 km de Turmalina

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso fino, pardo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo biotita xisto cinza médio, brilhante, micáceo prateado, granulação média; faixas mais grosseiras, quartzíticas e carbonáticas; veios e bolsões de quartzo

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N20E/30SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 224

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/318.337 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Turmalina-São Miguel, 8 km de Turmalina

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso avermelhado c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, cor róseo-marrom claro arroxeado e pontos esverdeados e escuros(grafita e manganês., granulação fina a média. Biotita - porfiroblastica em agregados alongados.Veios de quartzo.Crenulado e c/pequenas dobras .

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. foliação N20E/20SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-granada xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 225

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/315.339 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Turmalina - São Miguel, 10 km de Turmalina

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso,avermelhado c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito médio, homogeneo, maciço, micáceo creme claro, parcialmente intemperizado; delgados veios de quartzo boudinados e cizalhados:Veios de quartzo preferencialmente a N60E

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N40E/20SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 226

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/308.341 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ponte sobre o rio Araçuaí, na estrada Turmalina-São Miguel (12 km a NW de Turmalina)
RELÊVO: ondulado, acidentado
VEGETAÇÃO: cultura, mata baixa
SOLO: arenoso fino, avermelhado c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS
Seção da chapada (630m) ao rio Araçuaí (470m). Intercalações de biotita-granada xistos, carbonáticos, grafitosos e quartzitos e xistos conglomeráticos, sericita xistos granatíferos e quartzito acinzentados. Veios de quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N30E/20SE

LITOLOGIA
ROCHA Biotita xisto, quartzo e xisto conglomeráticos
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 227

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/325.444 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vila Mandassaia, na confluencia dos córregos Corrente e Mandassaia
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: arenoso fino, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto de cor cinza médio a escuro, laminado, granulação média. Crenulação, clivagem de crenulação (que dá a atitude ao afloramento) e foliações transpostas. Fragmentos rolados de xisto c/granada, cianita, estaurolita e de filito grafitoso.
UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. EW-40E
OUTROS. cliv.-cren. NS50E

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita xisto
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 228

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/611.061 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Malacacheta-Franciscópolis, 5km a SE de Malacacheta
RELÊVO: ondulado a acidentado
VEGETAÇÃO: mata e cultura
SOLO: areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse bandado, granulação média a grosseira, com leitos e lentes quartzo feldspáticas pegmatíticas. Estrutura ocelar com laminas biotíticas ao redor. Biotita dourada e granada. Dobras suaves.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

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

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-granada gnaisse bandado c/venulações pegmatoides
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 229

ALTIT. 370 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV/647.014 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Franciscópolis-Malacacheta,2km SW de Franciscópolis

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso, cinza-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnáisse grosseiro, compacto. Bandas mesocráticas(quartzo,feldspato,biotita) e bandas nódulos e bolsões pegmatíticos leucocráticos quartzo,feldspato,decimétrico .Dobras apertadas lentes diminutas dão aspecto facoidal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N30E/20

OUTROS: foliação N60W/20NE

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse c/venulações pegmatoides

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 230

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/642.020 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a SW de Franciscópolis, em caminho para fazendas.

RELEVO: ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso grosseiro, marrom escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnáisse bandado,creme-claro a cinza - preto.Venulações de quartzo e pegmatíticas (quartzo,plagioclásio,ortoclásio,biotita verde) concordantes e discordantes(c/dobras de arrasto nos contatos). Dobras suaves.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. foliação N40-80E/20-50SE

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-plagioclasio-anfibolio gnaisse c/venulaçoes pegmatoides

CLASSE metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 231

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/634.023 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Franciscópolis- Malacacheta,6km de Franciscópolis.

RELEVO: acidentado a ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnáisse bandado,cinza claro a médio, c/lentes e venulações claras(quartzo,feldspáticas)e bolsões pretos(biotíticos).Estruturas migmatíticas c/dobras diversas.Bolsões e veios gmatíticos c/biotita preta.Ocasional pirita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N40E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/O 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 232

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SE-23-X-D-VI/631.027 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8 km a NW de Franciscópolis, na estrada para Malacacheta

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnáisse laminado a bandado,cinza branco a preto,c/veios,lentes e bolsões pegmatíticos ricos em plagioclásio c/granada e biotita até 6cm.Bandas biotíticas c/quartzo e granada(mangasífera)e silimanita. Dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N60E/30SE

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granada-silimanita-plagioclasio gnaisse c/venulos pegmatoides

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 233

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SE-23-X-D-VI/630.030 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 9 km a NW de Franciscópolis, na estrada para Malacacheta

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura e mata

SOLO: areno-argiloso-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnáisse bandado c/veios de quartzo e pegmatíticos(quartzo,feldspato branco,biotita verde).Bandas xistosas biotíticas(quartzo mica xisto crenulado,c/biotitas transversais as microdobras,grafita e silimanita).Dobras suaves.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. foliação N70E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 234

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/625.032 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 12 km a NW de Franciscópolis,na estrada para Malacacheta

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura e mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnáisse bandado,granulação média,bandas biotítica, bandas pegmatíticas,veios de quartzo;bandas xistosas com biotita,quartzo , silimanita,grafita,crenulados e dobrados.Bandas de calcossilicática.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N70E/30SE

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 235

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/622.033 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 13 km a NW de Franciscópolis, na estrada para Malacacheta

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso,marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnáisse maciço,orientação por palhetas de biotita dispersas,lentículas quartzo-feldspáticas e venulação pegmatítica.Bandas e lentes com porfiroblastos de feldspato com 1 - 3 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N50E/20SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 236

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/619.034 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 14 km a NW de Franciscópolis, na estrada para Malacacheta

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata e cultura

SOLO: argiloso-arenoso,marrom-amarelado micáceo

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnáisse xistoso,bandado e laminado.Cor cinza-esverdeado a amarelado,biotítico(verde e dourada).Lentes e bolsões pegmatíticos.Grafitoso e silimanítico. Estrutura cataclástica e de transposição.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. foliação N60E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 237

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/614.038 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 16 km a NW de Franciscópolis, na estrada para Malacacheta

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata e cultura

SOLO: areno-argiloso, marrom-avmarelado c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Material com estrutura xistosa e foliada, fino com quartzo, biotita vermelha(intemperizada) e pouco feldspato, de cor marrom claro arroxeada. Veios de quartzo e bolsões pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N10E/30NW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita xisto feldspático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7590.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 238

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SE-23-X-D-VI/560.030 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Junco-Flor de Minas, 1 km a SE de Junco - Pedreira do Junco

RELÊVO: ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso, cinza claro-marrom escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnáisse,granulação média,bandas claras grosseiras quartzo,feldapáticas e bandas mesocráticas,finas,biotíticas(em geral dourada).Dobras pequenas, estruturas de transposição, e ondulações diversas, lineação EW.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. EW/20E foliação

OUTROS: N4OW/3ONE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnais se c/venulaçoes pegmatoides.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 239

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/563.013 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Junco-Flor de Minas, 6 km a SE de Junco

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso-argiloso, vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito preto esverdeado granulação média, estrutura orientada,com hornblenda, epidoto , feldspato, tremolita(?), biotita(?). Veios de quartzo centimétricos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibólito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 240

ALTIT. 330 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/564.006 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Junco-Flor de Minas, 9 km a SE de Junco

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso, marrom-escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita, gnaísse bandado,granulação média (quartzo,feldspato, biotita), com veios de quartzo e bandas pegmatíticas.Lentes e bandas anfibolíticas, de corpos concordantes.Dobras suaves

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao N60E/30SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 241

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/ 604.074 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedreira de Prefeitura - 2 km a SW de Malacacheta

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata e culutra

SOLO: areno-argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnáisse bandado.Bandas decimétricas leu cocráticas;mesocráticas(biotita e anfibólio), pegmatíticas(quartzo,feldspato roseo até 12cm, biotita até 5cm).Dobras ptigmatítica,ondulações e boudins dos veios pegmatiticos concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao subhorizontal

LITOLOGIA

ROCHA Biotita - gnaisse-hornblenda gnaisse,veios pegmatoides

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 242

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/610.051 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Malacacheta-Flor de Minas, 7 km a S/ de Malacacheta

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata e cultura

SOLO: argilo-arenoso, fino avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita, gnáisse bandado (bandas acinzentados e esbranquiçados), com veios de quartzo e pegmatíticos. Foliação variável caimento para SE a subhorizontal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA Biotita Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 243

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SE-23-X-D-VI/597.014 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Malacacheta - Lagoa São João 1 km a N de Lagoa São João

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso grosseiro-argiloso,micáceo avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnáisse bandado, grosseiro, com bandas xistosas (biotita verde) crenuladas, grafitosas e veios de quartzo e pegmatíticos com turmalina preta silimanita. Dobras diversas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao subor. a 30°

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 244

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/596.017 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Malacacheta-Lagoa São João, 3km a N de Lagoa São João

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata e cultura

SOLO: arenoso-argiloso,avermelhado c/fragmentos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnáisse médio a grosseiro, bandado com partes xistosas(biotíticas) crenuladas. Veios de quartzo e de quartzo-feldspáto concordantes. Biotita alterada.Lentes de rocha básica (calcos silicática ?).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao N60W/50NE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 245

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/596.020 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Malacacheta-Lagoa São João,5km a N de Lagoa São João

RELÉVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata e cultura

SOLO: arenoso grosseiro, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnáisse bandado médio a grosseiro, em bandas de diferente composição e granulação . Venulações de quartzo e de quartzo-feldspato(cristais até 5cm) em lentes e bolsões.Dobras diversas. Rara granada rosada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissixo-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. foliação NS/20E

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 246

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/598.026 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Malacacheta-Lagoa São João , 8 km N de Lagoa São João

RELÉVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso-argiloso,marrom escuro c/fragmentos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse,leucocrático,(biotita dispersa) cataclástico,c/quartzo,feldspato,biotita e epidoto.Lentículas quartzosas e felgadas veios concordantes em estrutura laminada;nódulos e bolsões pegmatíticos(feldspato com 10 cm).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação subhorizontal

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

RE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 247

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/598.031 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Malacacheta-Flor de Minas, km a SW de Malacacheta

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata e cultura

SOLO: areno-argiloso,marrom-avermelhado c/fragmentos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse em parte xistoso e quartzitico. Nódulos e lentículas quartzo-feldspatico.Em partes xistosas(biotíticas),que contém também granada,grafita e silimanita.Venulações pegmatíticas.Estrutura de transposição,cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao NS20 a 50E

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 240 | N.º 248

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/598.031 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Malacacheta-Flor de Minas, 17 km a SW de Malacacheta

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata e cultura

SOLO: argiloso-arenoso, micáceo avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse bandado,bandas leucocráticas e escuras com laminas ricas em biotita grosseira, de cor esverdeada, com dobras apertadas , isoclinais, e diversas.Lentes de rocha básica melanocráticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 249

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/590.027 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Malacacheta-Flor de Minas,11 km a N de Flor de Minas

RELÊVO: ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso grosseiro e argiloso,vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse bandado, ocasionalmente com bandas quartzosas,quarto feldspáticas e pegmatíticas.Rocha leucocrática banca c/bandas cinza escura c/biotita hornblenda.Lentes de rocha anfibolitica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: NS/20E

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 250

ALTIT. 410 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/585.019 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Malacacheta-Flor de Minas, 7 km a N de Flor de Minas

RELÊVO: ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: cultura e mata

SOLO: areno-argiloso, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse leucocrático com bandas mesocrática.Dobras apertadas e suaves.Bandas e veios de quartzo,quartzo-feldspato e pegmatíticas.Bandas quartziticas apresentam lineações de clivagem.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação NS/20E

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita magmetita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 251

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/581.016 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Malacacheta-Flor de Minas, 6 km a N de Flor de Minas

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: argilo-arenoso,amarelo-marrom c/fragmentos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse bandado médio a grosseiro leucocrático com raras bandas mesocráticas.Quartzo,plagioclásio, microclina,magnetita,hornblenda rara. Venulações e lentes pegmatíticas e quartzosas. Dobras suaves.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. foliação NS20 a 40E

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 252

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/580.011 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Malacacheta-Flor de Minas, 4 km a N de Flor de Minas

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso grosseiro-argiloso,marrom amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse mesocrático finamente bandado lenticular, com lentes e veios pegmatíticos e quartzosos, concordantes e bolsões decimétricos feldspáticos. Dobras apertadas. Bandas xistosas crenuladas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação NS5OE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse silimanita

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 253

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/578.003 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Malacacheta-Flor de Minas, 1 km a N de Flor de Minas

RELÊVO: ondulado a escarpado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnáisse bandado a laminado, leuco e mesocrático; bandas quartzíticas. Venulações e lentes de quartzo e pegmatíticas, em dobras apertadas com eixos paralelos à foliação. Crenulações e microdobras. Silimanita associada a biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação NS2OE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 254

ALTIT. 440 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/539.025 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Malacacheta-Água Boa, 9 km a SW de Vila de Junco

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso grosseiro-argiloso, micáceo avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse, finamente bandado (bandas acunhadas), com lentes de 0,2x2m de anfibolito e bandas pegmatíticas (c/biotita marrom e verde). Bandas xistosas crenuladas. Dobras apertadas e suaves. Silimanita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. foliação NS-N3OW/2O-3ONE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse magnetitico e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 255

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/531.025 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Malacacheta-Água Boa, 12 km a SW da Vila de Junco

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado, micáceo

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse laminado/bandado, cinza claro/cinza escuro com lentes preto-esverdeado anfibolíticas de granulação média; magnetítico. Nódulos, lentes e veios de quartzo e pegmatíticos. Bandas xistosas. Dobras suaves.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação NS-N3OW/2O-3ONE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita hornblenda-magnetita gnaisse e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 256

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/528.021 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Malacacheta-Água Boa, 14 km a SW da Vila de Junco

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso a argiloso,amarelo-vermelho,micáceo

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse mesocrático bandado c/bandas de quartzo,quartzo-feldspáticas e pegmatíticas e anfibolíticas granatíferas, anfibolito c/contato transicional.Anfibolitos c/quartzo,feldspato,biotita,hornblenda,granada.Dobras suaves.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao N2OW-N2OE-2ONE/SE

LITOLOGIA

ROCHA biotita-granada-gnaisse e anfibolito granatífero

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 257

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/510.013 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Malacacheta-Água Boa, 22km a SW da Vila de Junco

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: marrom-avermelhado,areno-argiloso micáceo

DADOS GEOLÓGICOS

Material marrom claro-arroxeado, argiloso e micáceo, com bandas e nódulos de quartzo e pegmatíticos com rara grafita.Bandas xistosas crenulados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 258

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/503.016 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Malacacheta-Água Boa, 25 km a SW da Vila Junco

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso, vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento intemperizado marrom claro arroxeado com faixas e nódulos pegmatíticos.Biotita moscovitizada, magnetita freqüente disseminada nos restos argilosos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse magnetitico c/venulaçoes pegmatoides

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 259

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/497.017 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Malacacheta - Água Boa, 9 km a NE de Água Boa

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: amarelo-avermelhado areno-argiloso micáceo

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibólio preto esverdeado de granulação média (quartzo,feldspato,hornblenda ,biotita) intercalado em biotita gnaisse quartzo,biotita,hornblenda,feldspato,epidoto),com contatos transicionais.Veios de quartzo e pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. foliação

OUTROS: N20W-N20E
20-30NE/SE

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 260

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/484.012 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Malacacheta - Água Boa, 4 km a NE de Água Boa

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata baixa

SOLO: areno-argiloso micáceo, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado marrom claro-arroxeado (com bandas micáceas, veios pegmatíticos com magnetita até 1 cm e grafita) e bandas quartzo - feldspáticas. Biotita alterada, para tons dourados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. EW

OUTROS. foliação
EW/10S

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 261

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SE-23-X-D-VI/541.078 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Jaguaritira- Água Boa, 2 km a SW de Jaguaritira

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: argiloso-arenoso, vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnáisse finamente bandado a laminado, em parte mácico com biotita fina dispersa.Bolsões, nódulos e veios pegmatíticos e de quartzo

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação
EW/50N

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 262

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SE-23-X-D-VI/538.067 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Jaguaritira-Água Boa, 6 km a SW de Jaguaritira

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura e mata

SOLO: argiloso avermelhado c/fragmentos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnáisse mesocrático rico em biotita (alterada para tons dourados), bandado a laminado, magnetítico, com venulações de quartzo e pegmatíticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 263

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/533.069 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Jaguaritira - Água Boa, 8 km a SW de Jaguaritira

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura e mata

SOLO: areno-argiloso, vermelho-amarelado-marrom escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita, gnaisse em parte xistoso com biotita dourada e moscovitizada, fina. Intercalações anfibolíticas e veios de quartzo com mica e raro feldspato com 0,5 m de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N70W/20NE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 264

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/528.072 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Jaguaritira - Água Boa, 10 km a SW de Jaguaritira

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura e mata

SOLO: argilo-arenoso pardo-esbranquiçado-avermelhado, micáceo

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse finamente bandado c/concentração biotítica em faixas mesocráticas. Lentes, veios e bolsões quartzosos e pegmatíticos. Dobras suaves. Quartzo, feldspato, biotita preta e esverdeada, hornblenda, titanita, magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N80W/60NE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CE | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 265

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/520.066 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Jaguaritira - Água Boa, 13 km a SW de Jaguaritira

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura, mata

SOLO: argiloso-arenoso, micáceo marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita, gnáisse bandado, bandas cinza média e esbranquiçadas, de granulação média a grosseira. Lentes e venulações de quartzo e pegmatíticas (com biotita e magnetita). Dobras suaves.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N80W/70NE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 266

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/513.063 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Jaguaritira-Água Boa, 17 km a SW de Jaguaritira

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: argiloso micáceo marrom claro c/fragmentos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento intemperizado, de cor marrom claro arroxeado, argiloso, com mica dourada fina e veios de quartzo e pegmatíticos. Cores cinza claro-médio-esverdeado no material mais fresco.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 241 | N.º 267

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/510.062 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Jaguaritira-Água Boa, ponte sobre o rio Urupuca, junto à Vila de Bonfim

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata e cultura

SOLO: arenoso micáceo, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse bandado, grosseiro, cinza claro a cinza escuro, com intercalações decimétricas de anfibólito com contato gradativos. Veios de quartzo/feldspato. Dobras suaves.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse e anfibilito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/G 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 268

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/509.059 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Jaguaritira-Água Boa, 2 km a S da Vila de Bonfim

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: argiloso-arenoso, micáceo amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado marrom claro/arroxeado/esverdeado, bandas biotíticas e veios nódulos e bolsões pegmatíticos. Dobras suaves. Bandas quartzosas ferruginosas com mullions.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação EW/8ON

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 269

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/510.048 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Jaguaritira-Água Boa, 5 km a S da Vila de Bonfim

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnáisse bandado mesocrático e leucocrático, com profiroblastos de feldspato branco centimétricos. Veios e bolsões (concordantes) de quartzo e pegmatíticos.Dobras suaves

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. foliação EW/5ON

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 270

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/496.039 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Jaguaritira-Água Boa, 11 km a S da Vila de Bonfim

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado,micáce

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse bandado grosseiro(bandas leucocráticas).Anfibolitos (com contato transicionais; em forma de lentes até 0.6x12m).Lentes decimétricas com anfibólio asbestiforme. Dobras suaves e lineação de microdobras.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. EW/2OE

OUTROS: foliação N8OW/4O-7ON

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. CT | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 271

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Bonfim-Água Boa, 4 km a leste do cruzamento com a estrada Capelinha-Água Boa
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: areno-argiloso marrom-avermelhado,micáceo

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnáisse bandado, com bandas biotíticas grosseiras (1cm) e freqüentes venulações pegmatíticas concordantes e de quartzo.Dobras suaves, cor cinza-esverdeado a marrom claro ' arroxeado
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação EW/50N

LITOLOGIA
ROCHA Biotita gnaisse c/veios pegmatóide
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 242 | N.º 272

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SE,23-X-D-VI/603.085 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Malacacheta-Setubinha, 5 km a NW de Malacacheta
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: arenoso-argiloso,marrom claro avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse bandado com veios pegmatíticos e lentes de quartzo.Lentes anfibolíticas decimétricas. Bandas quartzosas c/lineações de microdobras e incipientes mullions.Dobras suaves.Biotita esverdeada,epidoto e magnetita/
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N40E/20
OUTROS. foliação EW/20N

LITOLOGIA
ROCHA Biotita gnaisse com anfibolito e veio pegmatoides
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 273

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/599.091 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Malacacheta-Setubinha, 8 km a N de Malacacheta
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: mata e cultura
SOLO: marrom-avermelhado, argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse bandado intemperizado(cor marrom,biotita em tons dourados.Veios pegmatíticos e bolsões (feldspato roseo até 12cm,biotita verde até 10cm e quartzo centimétrico).Dobras suaves.Bandas xistosas, magnetítico.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N8OW/2ONE

LITOLOGIA
ROCHA Biotita gnaisse c/veios pegmatoides
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 274

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/597.095 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Malacacheta-Setubinha, 10 km a N de Malacacheta

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argiloso-arenoso, amarelo-avermelhado c/fragmentos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse bandado, bandas mesocráticas c/ biotita, hornblenda, (epidoto ?); bolsões biotíticos associados a venulações pegmatíticas (c/ feldspato até 20cm), lentes anfiboliticas ; veios e lentes de quartzo. Dobras suaves.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N30W/20NE EW/20N

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita - gnaisse anfibolito e veios pegmatoides

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 275

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/596.101 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Malacacheta - Setubinha, 12 km a N de Malacacheta

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso-argiloso micáceo, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse bandado com lentes decimétricas de quartzo, médio a grosseiro, bandas com biotita e anfibólio; bolsões pegmatíticos. Lineação de eixos de microdobras e incipientes mullions. Dobras suaves.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N60E/20

OUTROS. foliaçao WE/20N

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-hornblenda gnaisse c/veios pegmatóides

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 276

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/592.104 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Malacacheta-Setubinha, 14 km a N de Malacacheta

RELÊVO: ondulado suave

VEGETAÇÃO: mata e samambaia, cultura

SOLO: amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento intemperizado em material areno-argiloso avermelhado, limonítico. Blocos de laterita dispersas na superfície. Biotita gnaisse e anfibólito, com restos de quartzo e veio. Superfície de lateritização.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 277

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/594.115 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Malacacheta - Setubinha, 17 km a N de Malacacheta

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata e samambaia

SOLO: arenoso-grosseiro, marrom claro-amarelado com fragmentos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse bandado intemperizado em fragmentos lateríticos. Bandas biotíticas, quartzo-feldspáticas e quartzíticas (c/lineação e mullions; laminado por clivagem cerrada e em parte de granulação grosseira, feldspáticos e micáceo).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse c/bandas quartzíticas

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 278

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/594.121 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Malacacheta-Setubinha, 19 km a N de Malacacheta

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata, samambaia

SOLO: arenoso grosseiro, marrom claro

DADOS GEOLÓGICOS

Material intemperizado bandado. Bandas quartzíticas laminadas ou granulares grosseiras, feldspáticas, micáceas, com silimanita. Bandas biotíticas de granulação média, incipientes mullions. Veios de quartzo acamadados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N40W/20NE

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse com bandas quartziticas e xistosas

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 279

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/592.128 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Malacacheta-Setubinha, 22 km a N de Malacacheta

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata e cultura

SOLO: arenoso-argiloso, marrom claro

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse intemperizado cor marrom claro arroxeada, com biotita dourada, feldspato e quartzo. Venulações quartzosas e partes quartzíticas de granulação grosseira. Veios pegmatíticos com moscovita e turmalina preta.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse c/bandas quartziticas e pegmatito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 280

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/583.131 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Malacacheta-Setubinha, 28 km a N de Malacacheta

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata e capoeira

SOLO: arenoso-argiloso,pardo esbranquiçado-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse fino a médio bandado com grande quantidade de lentes de quartzo,Lentes pegmatíticas decimétricas e bolsões métricos, que em partes englobam porções gnaissícas,contendo biotita preta e turmalina preta.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao N4OE/2ONW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse e pegmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 281

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/574.137 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cór. S.Francisco,31km a N de Malacacheta, na estrada para Setubinha

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata e cultura

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse quartzítico,quartzito e xistos Base a sul c/gnaisse quartzítico-quartzitos-granulares c/veios pegmatíticos,em partes laminados.Quartzo,feldspato,biotita,silimanita.Xistos grosseiros c/quartzo,biotita,silimanita -

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação EW/6ON

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse quartzitico e biotita silimanita grafita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 254 | N.º 282

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/572.142 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 33km a N de Malacacheta,na estrada para Setubinha, 2 km a N de Corrego S.Francisco

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata, cultura

SOLO: arenoso-argiloso,marrom-avermelhado c/fragmentos pegmatíticos

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse xistoso,c/venulações e lentes de quartzo,bandas xistosas biotíticas c/silimanita e quartzíticas laminadas,feldspáticas c/ silimanita, lineações e mullions, friáveis. Estrutura cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N6OW/3ONE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse xistoso,quartzítico,com silimanita

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CE | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 283

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/570.146 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Malaca eta-Setubinha,33km a N de Malacacheta, em lagedos no rio Setubinha

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse xistoso a xisto feldspático , quartzoso,fino,laminado,bandas xistosas(biotita,silimanita,quartzo). Venulações e bolsões de quartzo dobrados e redobrados.. Lineação de microdrobras e mullions, em bandas quartzítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N8OE/2ONW

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse,xistoso e quartzítico c/ silimanita

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 284

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/565.156 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Malacacheta-Setubinha,38km a N de Malacacheta,ponte sobre o cór. S. José

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Material xistoso em parte limonitizado,granulação grosseira, cores cinza-avermelhado, laminado, dobrado. Quartzo, biotita, silimanita,grafita.Biotita gnaisse em núcleos de dobras.Bandas quartzíticas silimaníticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. foliação N2OW-N2OE 2O-5ONE/NW

LITOLOGIA

ROCHA Biotita silimanita-grafito xisto e quartzito e biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 285

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/566.164 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 40km a N de Malacacheta na estrada para Setubinha,1km a N da ponte sobre o rio Setubinha

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura e mata

SOLO: arenoso-grosseiro, marrom claro-creme

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento intemperizado de quartzito-feldspático, micáceo, grosseiro,creme-avermelhado, laminado(clivagem com 2-3mm espaçamento),friável, intercalado em gnáisse totalmente decomposto

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao N6OW/4ONE

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito feldspatítico micáceo

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CE | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 286

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/286.172 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 43km a N de Malacacheta,na estrada p/Setubinha,4km a N da ponte sobre o rio Setubinha

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata e cultura

SOLO: arenoso grosseiro,marrom claro-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse c/bandas quartzíticas(c/feldspato branco e mica rósea,intemperizadas); as bandas exibem dobras suaves e clivagem cruzada , são laminadas e com grãos grosseiros, passando ao biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse c/bandas quartzíticas

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 287

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/611.134 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vila de Setubinha-Ponte sobre o rio Setubinha a sul da Vila

RELÊVO: ondulado suave

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso fino, pardo marrom claro

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnáisse fino,laminado,quartzoso, com delgadas lenticulas.Veios centimétrico concordantes de quartzo.Cor cinza médio, brilho micáceo. Dobrado, redobrado, com foliação ondulada irregular .

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N50-70E 30SE

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse laminado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 288

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/624.136 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 32km a NE de Malacacheta,na estrada para Cor.do Fogo(7km leste da estrada de Setubinha)

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata e samambaia

SOLO: areno-argiloso, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse leucocrático,rara biotita fina despersa , granulação média a grosseira,maciço; veios e nódulos grosseiros a pegmatíticos(quartzo,feldspato,biotita). Lineação por fraca orientação de biotita e agregados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. EW

OUTROS: foliação EW /20N

LITOLOGIA

ROCHA Biotita granada gnaisse granítico

CLASSE: Metamórfic a

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 289

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/624.136 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Malacacheta-Cor. do Fogo-Palmeira,12km a E da estrada Malacacheta-Setubinha

RELÊVO: acidentado, ondulado

VEGETAÇÃO: cultura, mata

SOLO: arenoso-argiloso, marrom claro

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse xistoso,cataclástico c/lentículas quartzosas e quartzo-feldspáticas,laminado , em cores marrom-amarelado e esbranquiçado.Bandas biotíticas limonitizadas, silimanita,grafita com veios pegmatíticos delgados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: foliação

OUTROS: N70E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse xistoso com silimanita e grafita

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 290

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/632.140 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Malacacheta-Cor. do Fogo-Palmeira,15km NE da estrada Malacacheta-Setubinha

RELÊVO: plano a ondulado (vale amplo)

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso grosseiro,amarelado a argiloso, acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnáisse granítico com biotita fina dispersa; leucocrático (branco),granulação média; foliação e lineação de biotita fraca.Exfoliação esferoidal.Delgados venulações de quartzo e pegmatíticos

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: N70E

OUTROS: foliação N70E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaissi granítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 243 | N.º 291

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/633.146 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Povoado de Saturno, a 81 km da estrada de Malacacheta-Setubinha

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura, mara rala

SOLO: arenoso fino, marrom acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse mesocrático,fino a médio, com forte estrutura linear em mullions. Bandas biotíticas centimétricas; bolsões e venulações quartzosos e calcossilicáticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: N70E/hoz.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CH | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 292

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/624.153 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6 km a N de S turno, na estrada para Palmeira a Sêtubinha

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata rala, cultura

SOLO: arenoso marrom-arrxeado-avermelhado c/fragmentos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse xistoso marrom-avermelhado-amarelado com lentículas mosqueados e brancas. Estrutura laminada e cataclástica. Quartzo, biotita, feldspato, silimanita. Venulações pegmatíticas com moscovita até 5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N8OW/7ONE

LITOLOGIA

ROCHA Biotita silimanita gnaisse xistoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 293

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO SE-23-X-D-VI/617.161 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Malacacheta-Córrego do Fogo - Palmeira - 4 km a SE de Palmeira

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso, marrom claro

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse xistoso e xisto feldspático, cor marrom arroxeado, laminado, com grandes bolsões e veios irregulares de pegmatito com moscovita até 20cm e turmalina preta até 6cm, quartzo e feldspato caulinizado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse laminado e pegmatíto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 294

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/594.179 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Palmeira-Setubinha, 4 km a W de Palmeira

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: arenoso marrom claro

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse xistoso, de cor marrom clara arroxeada, fino, laminado, cataclástico, lenticular, biotita moscovitizada. Venulações de quartzo com moscovita, concordante, mullions e lineação de microdobras.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N8OE

OUTROS: foliaçao N8OE/5OSE

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse xistoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 295

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/503.161 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Povoado StºAntonio dos Moreiras,16 km a N de Vila dos Anjos,na estrada p/Alagadiço

RELÊVO: chapada

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso marrom a vermelho-acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Material intemperizado, em fragmentos limonitizados misturados ao solo arenoso e cascalho de quartzo.Os fragmentos tem estrutra xistosa, laminado,crenulado, fina a grosseira; restos de quartzo, silimanita, micas e feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita silimanita-feldspato xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 296

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/541.251 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lavrado Rubinho- 2 km SE da Vila de Ribeirão da Folha

RELÊVO: acidentado, ondulado

VEGETAÇÃO: mata,cultura e cerrado nos topos

SOLO: arenoso fino-argiloso,vermelho e amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Serpentinito anfibólico marrom claro mosqueado/esverdeado,maciço a linear(actonolita);em parte silicificado e carbonatizado.Veio pegmatítico c/quartzo,argila verde,clorita fina, moscovita verde claro até 50cm, turmalina preta.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica -Ultrabásica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA Serpentinito e pegmatíto

CLASSE magmática

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 297

ALTIT. 430 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/552.029 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Junco-Água Boa, 2 km a SW da Vila Junco

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: argilo-arenoso,pardo avermelhado C/fragmentos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos residuais d eolados até $5m^3$. Anfibolito (tremolitito) maciço,c/agregados cristalinos fibroso/aciculares em roseta em fiexes até 3cm com cores pardo amarelado/esverdeado asbestiforme nas superfícies alteradas.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Basica-Ultrabásica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Antibolito(tremolitito)

CLASSE magmática

AMOSTRA ☑ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CR | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 298

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/572.185 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Setubinha - Novo Cruzeiro, 4 km a NE de Setubinha

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura, mata baixa

SOLO: arenoso, amarelo claro-marrom claro

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita ganisse xistoso com bandas xistosas cor marrom arroxeado, laminado, (biotita, quartzo silimanita, grafita) e lentículas quartzo-feldspáticas, crenuladas. Bandas quartziticas grosseiras, granulares, feldspáticas, micáceas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: foliação N60W a N60E
10SW-10SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse xistoso (bandas xistosas e quartziticas)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 299

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/578.188 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Setubinha-Novo Cruzeiro, 7 km a NE de Setubinha

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata e capoeira

SOLO: arenoso grosseiro, angular marrom claro-amarelado-avermelhaso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse xistoso, fino a grosseiro, cor marrom-arroxeado, com moscovita brilhante e biotita limonitizada, restos de silimanita e feldspato. Bandas quartzíticas, maciças, finas a grosseiras com lineação de microdobras.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse xistoso c/bandas quartziticas

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 300

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/582.194 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Setubinha - Novo Cruzeiro, 9 km a NE de Setubinha

RELÊVO: acidentado, ruiforme em parte

VEGETAÇÃO: cultura, capoeira

SOLO: arenoso pardo amarelado, grosseiro

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito em bandas 6-8m espessura e intercalações xistosas, cor obranco amarelado, puro a feldspático, fino a grosseiro, fortes clivagens e lineações de microdobras. Diaclasamento em prismas retangulares.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: fol. cliv. suborizontal

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 301

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/585.201 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Setubinha-Novo Cruzeiro, 11 km a NE de Setubinha

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: capoeira, cerrado

SOLO: arenoso grosseiro, pardo-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse xistoso e quartzítico em bandas decimétricas. Bandas xistosas marrom-arroxeado-amarelado, c/quartzo, moscovita, biotita, feldspato, silimanita. Bandas quartzíticas finas a grosseira c/lineação de microdobras (clivagem).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. EW

OUTROS: foliaçao N50E/20SE

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse c/ban das xistosas e quartzíticas

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 302

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/584.211 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Setubinha - Novo Cruzeiros, 14km a NE de Setubinha

RELÊVO: ondulado e planicie fluvial

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso, micáceo vermelho c/fragmentos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse xsistoso cinza esverdeado-amarelado, médio, laminado, com lentículas quartzo feldspatícas e lentes de quartzo. Quartzo, biotita, moscovita, feldspato, silimanita, granada. Venulações pegmatíticas com turmalina preta.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao N60W/40NE

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse xistoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 303

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/583.206 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Setubinha - Novo Cruzeiro, 16 km a NE de Setubinha

RELÊVO: ondulado e planicie fluvial

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso, amarelo-avermelhado, micáceo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnáisse xistoso médio a grosseiro, cinza médio prateado, laminado. Quartzo, biotita, moscovita, feldspato. Freqüentes lentes centimétricas de quartzo, dobrados e redobrados. Lineações de microdobras. Rara silimanita

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. EW

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse xistoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 304

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/561.340 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km NE do povoado de Granjas, na estrada para Queixada

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso fino, amarelo-acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse quartzoso fino, cinza, bandado a laminado, partes maciças e compctas. Foliação dobrada e redobrada irregularmente. Lentículas quartzo-feldspáticas. Estrutura cataclástica. Lineação de microdobras.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N7OW-N7OE

OUTROS: foliaçao N6OW/3ONE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 244 | N.º 305

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/565.338 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Granjas-Queixada, 3 km a NE do povoado Granjas.

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura, mata baixa, capoeira

SOLO: arenoso mui fino-argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnáisse laminado cinza médio-escuro, lenticular mui fino-fino rico em biotita finíssima, clorita. Bandas quartzo-feldspáto-biotita-clorita e bandas mui ricas em clorita, maciças de granulação mui fina e cor cinza escuro

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. foliação N5OW/3ONE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse laminado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 306

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SE-23-X-D-III/568.332 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Granjas-Queixada, 5 km a E de Granjas

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso mui fino, micáceo marrom claro-avermelhado, c/fragmentos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto mui fino laminado cinza esverdeado. Forte lineação de crenulação, mullions de dobras com eixos paralelos à lineação, crenulado, clivagem de crenulação e foliação de transposição. Veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N7OE/2OE

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-clorita-moscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 307

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/581.324 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Queixada - Granjas, 9 km a E de Granjas

RELÊVO: ondulado suave a planície

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso cinza calro amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto fino a médio, cinza esverdeado laminado, dobrado, com mullions, crenulado, clivagem de crenulação. Fragmentos de intercalações de cal cossilicática (?). Veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

cliv.crenATIT. DA CAM. N20E/70SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao N20E/30SE

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-biotita-moscovita-granada xisto

CLASSE Metamórfiaa

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 308

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SE-24-V-C-I/308.275 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Novo Cruzeiro-Araçuaí (Bahiminas) 18 km NW de Novo Cruzeiro.

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso grosseiro amarelo-esbranquiçado-avermelhado em parte argiloso cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse leucocrático(quartzo,feldspato,biotita anfibólio),granada até 2cm) porfiroblastico, pouco orientado com biotita dispersa ; ocasionais porções biotíticas irregulares ; fraturas c/filmes de silimanita.Bolsões pegmatíticos

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse granítico granatífero

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

X Um local 12,540

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 309

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE 24-V-C-I/013.289 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Novo Cruzeiro-Araçuai, 26 km a NW de Novo Cruzeiro

RELÊVO: ondulado a localmente escarpado

VEGETAÇÃO: mata baixa, capoeira

SOLO: arenoso grosseiro,marrom claro

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito feldspático micáceo,mui grosseiro angular, c/veios centimétricos de quartzo, cor amarelo-pardo. Lineação e incipientes mullions Biotita inclusa no quartzo; clivagem NS vertical regular.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N70E/EW10E

OUTROS: foliaçao N70E

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito feldspático micáceo

CLASSE Metamórfico

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 310

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE-24-V-C-I/011.292 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Novo Cruzeiro-Araçuaí(Bahiminas) 28 km a NW de Novo Cruzeiro

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado, capoeira

SOLO: arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse xistoso com bandas quartzíticas,laminado, em partes crenulado, com lineações e mullions. Marrom arroxeado. Veios de quartzo e pegmatíticos. Quartzo,feldspato biotita, silimanita rara.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: foliação N70E/60NW

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse xistoso,biotita xisto e quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 311

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE 24.V.C.I/008.294 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Novo Cruzeiro -Araçuaí, 3 km a NW de Novo Cruzeiro

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata baixa, capoeira

SOLO: arenoso grosseiro marrom claro

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito médio a grosseiro,feldspático,micáceo, pardo avermelhado, em camadas decimétricas separadas por foliação contendo forte lineação. Clivagens inclinadas.. Dobra com plano axial horizontal; mullions.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: cliv.NS/vert.

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: foliação N70E/80SE

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito feldspático micáceo

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 312

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SE 24.V.C.I/005.297 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Novo Cruzeiro-Araçuaí, 31 km a NW de Novo Cruzeiro

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata, capoeira

SOLO: arenoso, marrom amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito marrom claro amarelado fino a grosseiro,bandado; bandas de estrutura granular e bandas de estrutura xistosa/laminada.Feldspático e micáceo.Lineações de microdobras(clivagem).Pegmatítos com moscovita e turmalina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: cliv. NS/vert.

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: foliaçao N70E/80SE

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito feldspático micáceo

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CR | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 313

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SE 24.V.C.I/003.298 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Novo Cruzeiro-Araçuaí(Bahiminas) 33 km NW de Novo Cruzeiro

RELÊVO: plano a ondulado (terraços-fluviais)

VEGETAÇÃO: mata baixa e cultura

SOLO: arenoso fino micáceo pardo avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto feldspático fino,marrom esverdeado a pardo-avermelhado, laminado,crenulado,lentícular de foliação corrugada. . Quartzo,biotita,feldspato,moscovita,silimanita. Venulações pegmatíticas e quartzosas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N60E/40°

OUTROS: foliaçao N30E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-biotita-moscovita-silimanita-feldspatico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 314

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SE 24.V.C.I/001.300 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Novo Cruzeiro -Araçuaí-34km NW de Novo Cruzeiro e 4km a SE da Vila Queixada

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: arenoso grosseiro, marrom claro

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto cinza esverdeado,fino a médio,corrugado, com bandas micáceas/quartzo-feldspáticos/quartzíticos.Venulações pegmatíticas e massa granito-pegmatíticas granatíferas com blocos de xisto inclusos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N70E

OUTROS. foliaçao N30E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-biotita-moscovita-silimanita-feldspatico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 315

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/636.315 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Novo Cruzeiro-Araçuaí 1,5km SE da Vila de Queixada

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata rala, capoeira

SOLO: enoso grosseiro,micaceo amarelo-branco-a-vermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitica-pegmatítica leucocrática grosseira,(feldspato até 8cm,granada, turmalina preta até 2cm). Frações pegmatíticas dispersas em forma de veios e bolsões de bordos difusos, enriquecidos de quartzo e turmalina.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Pegmatito-granito granatífero

CLASSE Magmática

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CI | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 316

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/638.312 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Novo Cruzeiro-Araçuaí(Bahiminas)
3 km a SE da Vila de Queixada
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: mata rala, capoeira
SOLO: arenoso grosseiro,micáceo marrom esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzitos micaceos placoides,laminados,c/intercalações xistosas(biotita,moscovita,silimanita).Clivagens inclinadas,lineações de microdobras.Massa pegmatítica irregular encaixada no quartzito c/xenolitos de xisto e quartzito.
UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N60W/10S

LITOLOGIA
ROCHA Quartzito micaceos-feldspatico se pegmattito granatifero
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 317

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/634.321 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Novo Cruzeiro-Araçuaí, 1 km a N da Vila Queixada
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cultura, mata rala
SOLO: arenoso fino argiloso micáceo pardo avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto feldspático cinza pardo esverdeado,fino laminado lenticular. Bandas mais quartzosas . Dobras apertadas,isoclinais,clivagem de fratura axial,pequenas falhas inversas associadas a dobras.Veios de quartzo e pegmatito.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N7OW/3ONE

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita-moscovita-silimanita-granada xisto
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 318

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/631.328 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Novo Cruzeiro-Araçuaí, 8 km a N da Vila Queixada
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: mata baixa e capoeira
SOLO: arenoso fino micáceo pardo avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto fino cinza médio-escuro-esverdeado,laminado, c/venulações delgadas quartzo-feldspáticas; bandas quartzíticas com silimanita e granada.Dobrado (planos axais paralelos à lineações diversas)e c/incipientes mullions.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N7OW/4ONE

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita-moscovita - granada xisto
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CR | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 319

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/634.333 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Novo Cruzeiro-Araçuaí(Bahiminas), 10 km a N da Vila Queixada
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cultura, mata baixa
SOLO: arenoso, fino pardo avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto fino cinza médio,estrutura cataclástica, foliação inclinada,laminado a bandado.Intercalações de quartzito grosseiro,feldspático,micáceo c/veios de quartzo dobrados.Superfícies de foliação corrugadas e ocasionais mullions.
UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N70E/20SE

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita xisto e quartzito,feldsticos micaceos
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 320

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/627.337 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Novo Cruzeiro-Araçuaí, 12 km a N da Vila Queixada
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: mata baixa, cultura
SOLO: arenoso fino micáceo pardo-amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-biotita-moscovita xisto,(granada ?,silimanita ?)fino, cinza médio,c/bandas quartzíticas.Laminado, ondulado,dobrado,foliações inclinadas,c/lentes de quartzo centimétricos a decimétricos.Lineação e incipiente mullion.
UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N80W
OUTROS. foliação N70W/20SW

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita-moscovita xisto.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 245 | N.º 321

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/620.339 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Novo Cruzeiro -Araçuaí, 14 km a N da Vila Queixada - Faz. Sobrado
RELEVO: ondulado suave
VEGETAÇÃO: cultura, capoeira
SOLO: arenoso fino micáceo pardo-marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-biotita-granada xisto,fino,laminado, cinza médio,com bandas quartzíticas.Ondulações dobras e mullions com eixos a N70W c/forte lineação N70W/20.Veios de quartzo.Blocos rolados de rocha calcossilicática(lentes).
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N70W/20NW
OUTROS: foliação N30W/40SW

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita-moscovita - granada
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

ME 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

N.º 322

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/624.346 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Novo Cruzeiro-Araçuaí 15 km a N de Queixada

RELÊVO: ondulado, escarpado, chapada

VEGETAÇÃO: cerrado, cultura, capoeira

SOLO: arenoso grosseiro branco-cinza areno-argiloso marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-silimanita-moscovita-granada xistos cinza médio, finos corrugados, c/veios pegmatíticos encimado por quartzítos compactos brancos micáceos, finos a grosseiros, placoides a maciços, c/veios pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: N80W/20NW

OUTROS: foliação N80W/30SW

N40W/30SW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-moscovita.-granada-turmalina xisto e quartzitos

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 323

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/617.350 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 18km a N de Queixada, na estrada p/Araçuaí, 3km a N do povoado Barra do Lufa

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado, capoeira

SOLO: arenoso fino a grosseiro, cinza-amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzítos e xistos intercalados em bancos decimétricos. Quartzitos laminados a maciços, , feldspáticos, micáceos, de cor branco amarelado. Quartzo biotita moscovita xistos finos avermelhado, c/silimanita. Dobras suaves e apertadas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: N80W/20NW

OUTROS: foliação N30W/N30E e 20SW e NE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito xisto e pegmatitos

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 324

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/618.358 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Novo Cruzeiro-Araçuaí, 2 km a S do povoado Capão

RELÊVO: ondulado a escarpado

VEGETAÇÃO: mata baixa, capoeira, cultura

SOLO: arenoso fino, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto cinza médio, fino, laminado, foliações inclinadas, lineação e estrutura em mullion. Crenulado. Lentes de quartzo. Dobras suaves e dobras falhadas c/arrasta. Bandas decimétricas a métricas de quartzitos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: EW/20E

OUTROS: foliaçao N70E/30NW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-moscovita-silimanita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

Afloramento 325

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 246 a249 | N.º 325

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/617.365 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Novo Cruzeiro-Araçuaí(Bahiminas) povoado capoão(5km S da Vila Egn. Schnoor)

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso fino, síltico, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos finos(quartzo,clorita,biotita xisto) e grosseiro(biotita,granada)e quartzitos feldspáticos micáceos.Intercalações de rocha calcossilicática cinza claro grosseira e anfibólio granada grafita xistos básicos piritosos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. EW/20E foliação

OUTROS: N70E/ a N70W 20-30NW e NE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Afloramento 326

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 326

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/549.442 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Novo Cruzeiro -Araçuaí, 2 km a norte da Vila Alfredo Graça

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso fino,amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto fino,laminado,cinza médio-escuro,c/lentes centimétricas de agregados quartzo/bioticos, com intercalações centimétricas quartzíticas,veios de quartzo dobrados e lineações de microdobras.Clivagem de fratura.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N60W/20NW

OUTROS: foliação N20E/40NW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo biotita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Afloramento 327

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 327

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/598.435 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Novo Cruzeiro -Araçuaí, 1 km a sul da Vila Alfredo Graça

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura, mata baixa, capoeira

SOLO: arenoso fino, pardo

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto fino,laminado, cinza médio, cataclástico foliações inclinada,lentícular. Faixas granatíferas e biotita em porfiroblastos transversais a foliação. Forte lineação, mullions, veios de quartzo dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N60W/40NW

OUTROS: foliaçao N30E/30NW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo biotita granada xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 328

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/612.370 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a S de Engº Schnoor, na estrada Novo Cruzeiro-Araçuaí

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: capoeira, mata baixa

SOLO: arenoso fino,marrom claro-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto fino,cinza médio a escuro laminado,c/bandas quartzíticas e carbonáticas/grafitosas c/ pirita,anfibólio,granada,filmes limoníticos.Dobras apertadas, crenulação e clivagem de crenulação,foliações inclinadas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: N70E

OUTROS: foliaçao N70E/70NW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-granada xisto carbonatico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 329

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/608.373 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Novo Cruzeiro -Araçuaí-5 km a N do povoado Capão e 1 km a S de Eng. Schnoor

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: capoeira, mata baixa, cultura

SOLO: arenoso fino, pardo-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto fino a médio cinza esverdeado-avermelhado,laminado, lenticular fino,com veios de quartzo concordantes e discordante dobrados . Dobras apertados c/eixos EW20°E em média.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: WE/20°E

OUTROS: foliação N40E/30SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-granada xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 330

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/605.378 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Novo Cruzeiro-Araçuaí, 1km a N da Vila de Eng. Schnoor

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura, capoeira

SOLO: arenoso fino-síltico, pardo-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo biotita moscovita granada xisto c/raros silimanita e grafita,fino,laminado c/bandas quartzíticas e lentes calcossilícáticas(?) Dobras apertadas diversas. Foliações inclinadas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: foliação N50E/20SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada xisto,bandas quartziticas e calcossilicatica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 250-251 | N.º 331

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/603.382 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Novo Cruzeiro-Araçuaí(Bahiminas) 2 km a N de Eng. Schnoor
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cultura, capoeira
SOLO: arenoso fino, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzosa fina, branca quando fresca, de cor cinza escuro intemperizada, lenticular fina, laminada, c/pirita disseminada e porfiros de feldspato/quartzo. Bandas xistosas c/granada e ferruginosas/magnetíticas. Dobras, crenulação.
UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N60W
OUTROS: foliação N60-80W 20-30SW

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo xisto moscovita xisto-piritosos e magnetiticos
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 332

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/602.386 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Novo Cruzeiro-Araçuaí- 4 km a N de Eng. Schnoor
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: capoeira, cultura
SOLO: arenoso fino, pardo amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto cinza laminado, fino, crenulado, nódulos milimétricos dispersos, intercalação de quartzito marrom/claro fino c/grãos I-2mm arredondados azulados; laminado, lenticular fino, c/bandas magnetíticas e anfibólio asbestiforme.
UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N70E a N70W 20NW-NE

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 333

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/602.389 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Novo Cruzeiro-Araçuai, 5 km a N de Eng. Schnoor
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: capoeira, cultura
SOLO: arenoso fino, pardo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto, fino, laminado, crenulado com clivagem de crenulação de cor cinza esverdeado(intemperiza em cores avermelhadas). Dobras apertadas com planos axiais subhorizontais.
UNIDADE ESTRAT. Formaçao Macaubas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. EW
OUTROS: foliaçao EW/10N

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita-clorita-granada-estaurolita-moscovita xisto
CLASSE: MEtamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

ME 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 334

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/603.394 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 Estrada Novo Cruzeiro-Araçuaí(Bahiminas) 7 km a N de Eng. Schnoor

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: capoeira, cultura

SOLO: arenoso fino, pardo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto mui fino, laminado, crenulado,cinza médio a escuro, com biotita porfiroblástica ou agregados biotíticos.Dobras apertadas:Veios de quartzo dobrados e redobrados

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: foliação N80E/10NW

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-moscovita-granada-estaurolita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 335

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/599.397 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Novo Cruzeiro-Araçuaí- 9 km a N de Eng. Schnoor

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura, capoeira

SOLO: arenoso fino, pardo-amarelado-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto cinza,muito fino, venulações de quartzo dobradas com planos axiais paralelos à foliação com lineações e mullions. Bandas mais quartzíticas. Laminado, crenulado; magnétita.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: EW 20°E

OUTROS: foliação N70W/30NE

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-biotita-moscovita - clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 336

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/599.402 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Novo Cruzeiro-Araçuaí- 10 km a N de Eng. Schnoor

RELÊVO: ondulado escarpas rochosas no rio Gravata

VEGETAÇÃO: cultura, capoeira

SOLO: arenoso fino, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto carbonatico(calcoxisto em parte), cinza escuro muito fino, laminado; biotita, quartzo, carbonato, pirita, anfibólio, grafita. Bandas quartzíticas e lentes de calcário cinza fino. Eflorescência esbranquiçada (sulfatos)

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: foliaçao N80W/20NE

LITOLOGIA

ROCHA Xistos carbonáticos

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 337

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/600.412 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Novo Cruzeiro-Araçuaí(Bahiminas) 13 km a N de Eng. Schnoor
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cultura, capoeira
SOLO: arenoso fino/mui fino, cinza pardacento

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N80/30NE

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto carbonático cinza fino, laminado, com ra ra granada.(quartzo, biotita, carbonato, grana da rosada), com bandas decimétricas de biotita xistos. Veios e lentes de quartzo dobrados. Intercalações de cálcário.Pontuações limoníticas
UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA Calcoxisto-biotita xisto e calcario
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 338

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/628.232 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Setubinha-Novo Cruzeiro,500m a W da Vila Sapé (Novilhona)
RELÊVO: ondulado suave
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: arenoso grosseiro a argiloso,vermelho e cinza

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

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnáisse bandado(material argiloso micáceo avermelhado) com bandas xistosas(quartzo,biotita,moscovita,feldspato caulinizado,silimanita).Veios de quartzo c/raro feldspáto e turmalina preta
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

LITOLOGIA
ROCHA Biotita gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 339

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/622.235 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Setubinha-Novo Cruzeiro-3 km a W da Vila Sapé
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: argilo-arenoso, marrom escuro-vermelho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N40W/40NE

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse bandado a lenticular, com raras granulações cinza-claro e xistoso, cinza médio esverdeado grosseiras(biotita,quartzo, moscovita, sillimanita,feldspato,grafita).Veios de quartzo e pegmatóides dobrados.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

LITOLOGIA
ROCHA Biotita gnaisse c/bandas xistosas silimaniticas
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 340

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/612.233 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Setubinha- Novo Cruzeiro- 8 km a W Sapé

RELÊVO: ondulado suave a plano de chapada

VEGETAÇÃO: capoeira, cultura

SOLO: areno-argiloso, micaceo, marrom-avermelhado com fragmentos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado com faixas xistosas sillimaníticas(quartzo, feldspato, biotita, sillimanita). Veios e bolsões pegmatóides e de quartzo com turmalina preta e mica verde, principalmente nas bordas xistosas. Dobras suaves.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N40W/20NE a EW/20N

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse c/bandas xistosas silimaníticas

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 341

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/608.231 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Setubinha-Novo Cruzeiro- 9 km a W de Sapé

RELÊVO: ondulado a plano de chapada

VEGETAÇÃO: capoeira, cerrado

SOLO: argilo-arenoso(grosseiro), marrom-avermelhado com fragmentos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto feldspático cinza médio, fino a grosseiro, laminado, crenulado com lentículas de agregados de moscovita e bandas quartzo-feldspáticas. Bolsões e lentes e veios delgados de quartzo e pegmatíticos. Dobras diversas e müllions.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. EW/20E

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-silimanita, xisto - feldspatico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 342

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/604.227 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Setubinha-Novo Cruzeiro, 11 km a W de Sope

RELÊVO: ondulado suave

VEGETAÇÃO: cultura, mata baixa

SOLO: argilo-arenoso, micaceo vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos residuais e rolados. Gnáisse leucocrático, micáceo, porfirobástico(feldspáto incluindo quartzo e biotita), cinza claro esbranquiçado, com biotita fina dispersa, em pequena quantidade

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse granítico porfiroblastica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 343

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III/599.225 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Setubinha-Novo Cruzeiro, 14 km a W de Sapé

RELÊVO: ondulado, suave

VEGETAÇÃO: capoeira, cultura

SOLO: argilo-arenoso,micáceo,marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado a xistoso com bandas de xisto feldspático médio a grosseiro,laminado, lenticular,cinza médio-escuro(biotita,moscovita , quartzo,feldspato,silimanita).Veios e bolsões de quartzo e pegmatíticos

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN. EW/10W

OUTROS: foliaçao N8OW/2ONE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita xisto feldspatico silimanitico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 344

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D- VI/596.218 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a E de Santa Barbara, na estrada Setúbinha-Novo Cruzeiro

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso grosseiro cinza pardacento-avermelhado c/fragmentos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado com bandas leucocráticas granulares e bandas escuras xistosas(biotita), centimétricas a decimétricas.Nas bandas leucocráticas ocorre granada rosa 2 mm. Veios pegmatíticos e de quartzo concordantes dobrados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN. EW/20E

OUTROS. foliaçao N4OW/3ONE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse c/bandas xistosas

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 271 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 345

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V/403.064 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Aricanduva-Capelinha, 2 km a N de Aricanduva

RELÊVO: ondulado suave

VEGETAÇÃO: cultura, mata

SOLO: arenoso grosseiro com cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Veios de quartzo acamadados,foliados,clivados, laminados,recristalizados,com aproximadamente 20 m de espessura.Bandas granulares grosseiras a finas compactas.Feldspático,micáceo,magnétita(idiomórfica até 3 mm),e turmalina rara.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzitos granulares(veios de quartzo)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 346

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V/403.074 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Aricanduva-Capelinha, 4 km a N de Aricanduva

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata, cultura

SOLO: arenoso grosseiro a argiloso, vermelho-marrom c/fragmentos de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse bandado, laminado, cinza claro/branco, com bandas biotíticas (xistosas) crenuladas foliadas. Veios pegmatíticos (quartzo, feldspato, biotita verde). Bandas leucocráticas com estrutura granítica e magnetita.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.: N8OE
OUTROS: foliaçao N8OE/20NW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse magnetítico c/ bandas xistosas

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 347

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V/402.078 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Aricanduva-Capelinha, 6 km a N de Aricanduva

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata, cultura

SOLO: arenoso grosseiro a argiloso, avermelhado, c/fragmentos de quartzo de veio

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnáisse bandado com faixas granulares, (médias a grosseiras finas a mui finas), xistosas biotíticas quartzosas veios delgados e lentes de quartzo, pequenos corpos pegmatíticos irregulares

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: foliação N8OE/20NW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita Gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 252 | N.º 348

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V/401.079 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Aricanduva-Capelinha, 7 km a N de Aricanduva

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata e cultura

SOLO: arenoso grosseiro a argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa foliada, laminada, branca/creme, feldspática, com magnetita, sillimanita, micácea, fina-média e grosseira; ocorre em bandas e corpos tabulares encaixados em biotita-gnaisse; lineação e mullions.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.: EW 20W
OUTROS: fol.-cliv. N8OE/20NW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito (var. de quartzo arenito) c/ magnetita e silimanita

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 349

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V/398.086 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Aricanduva-Capelinha, 10 km a N de Aricanduva

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata e cultura

SOLO: arenoso-síltico-argiloso,marrom-creme com fragmentos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito cinza escuro com lâminas esbranquiçadas,granulação fina a média,estrutura em feixes com anfibólios orientados paralelamente. Hornblenda,feldspato,quartzo(10%).Corpos lenticulares encaixados em biotita gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 350

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO SE-23-X-D-V/418.123 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Capelinha-Aricanduva, 5 km a sul de Capelinha

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura,mata rala e capoeira

SOLO: arenoso fino-síltico,marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha, com xistos a norte e gnaisse/anfibolitos azul.Biotita-granada-estaurolita-cianita xistos e xistos grafitosos, quartzitos finos micáceos feldspáticos, anfibolito granatífero.Biotita gnaisses bandados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS. foliação N80W/70NE

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto,quartzitos,gnaisse,anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 351

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V/418.119 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Capelinha-Aricanduva, 7 km a sul de Capelinha

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso/argiloso, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse grosseiro com bandas pegmatíticas (quartzo-feldspático,moscovita,turmalina preta) e intercalações de corpos anfibolíticos(com lineações e müllions a N80W 10°W) e faixas xistosas(cianita ,estaurolita,granada).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse c/bandas xistosas e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

ME 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 352

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V/418.117 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Capelinha-Aricanduva, 8 km a sul de Capelinha

RELÊVO: ondulado a chapada

VEGETAÇÃO: mata baixa

SOLO: areno-argiloso,marrom-creme laterítico com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto feldspático,foliado,lenticular,fino de cor marrom arroxeado.Lineação NW horizontal. Cobertura coluvionar laterítica arenosa com restos de granadas limonitizadas.Bandas de xisto em biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. EW

OUTROS: foliação EW/50W

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-moscovita xisto feldspático

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 353

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V/414.113 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Capelinha-Aricanduva, 9 km a sul de Capelinha

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento intemperizado. Biotita gnaisse leucocrático, levemente orientado com bandas micáceas avermelhadas; lineação conspicua EW horizontal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. EW

OUTROS. foliação EW/40N

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 354

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V/411.110 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Capelinha-Aricanduva, 11 km a sul de Capelinha

RELÊVO: ondulado a plano

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: arenoso fino,amarelo-marrom a grosseiro com cascalho de quartzo de veio até 30 cm

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse médio, de cor marrom a cinza avermelhada, granular, bandas xistosas e quartzosas com veios de quartzo laminados/foliados, cataclásticos grosseiros e forte lineação e mullions EW horizontal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse c/bandas quartzíticas

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 355

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V/409.105 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Capelinha-Aricanduva, 13 km a sul de Capelinha

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso-argiloso, creme-avermelhado c/fragmentos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse cinza claro/creme com traços, lâminas escuras, média/grosseira, com magnetita. Estrutura lenticular, com foliação micro dobrada, barras centimétricas de quartzo e estruturas em müllion.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. EW

OUTROS: foliação EW/20N

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 356

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SE,23-X-D-V/402.061 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Aricanduva- Padre João Afonso, 500m a oeste de Aricanduva

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura, mata baixa

SOLO: areno-argiloso, marrom claro avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto grosseiro, microdobrado, crenulado, cor marrom claro arroxeado com porfiroblastos de moscovita(2cm), com biotita, moscovita, quartzo e hematita finissima, delgados leitos quartzosos ocasionalmente com magnetita

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação EW/20S

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita moscovita quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☑ SIM ☐ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 357

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V/399.062 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Aricanduva-Padre João Afonso, 2 km a oeste de Aricanduva

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura, mata

SOLO: arenoso fino a grosseiro, marrom claro arroxeado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa branca(vítrea a leitosa) e de granulação mui grosseira a fina. Grada de estrutura granular idiomórfica(quartzo, moscovita cinza prateada, magnetita) a foliada/laminada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação EW/20S

LITOLOGIA

ROCHA: Veios de quartzo moscovítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 358

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V/383.059 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Aricanduva-Padre João Afonso(Socorro),6km a oeste de Aricanduva

RELÊVO: ondulado suave

VEGETAÇÃO: mata, cultura

SOLO: arenoso, médio a grosseiro amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnáisse leucocrático cm biotita moscovitizada dispersa (3mm) em estrutura maciça ; altera-se em material areno-argiloso creme-a-vermelhado com fragmentos de veios de quartzo

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 359

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V/375.060 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Aricanduva-Padre João Afonso, 10 km a SW de Aricanduva

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso marrom avermelhado, c/cascalho laterítico e fragmentos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse mui micáceo, laminado fino, lenticular com bandas xistosas, veio e leitos de quartzo e pegmatóides. Bandas anfibolíticas com granada até 2 mm limonitizadas. 4 m de colúvio / elúvio limonítico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. foliação N8OW/10SW

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse e anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 360

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V/360.052 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Itamarandiba, 15 km SW de Aricanduva, na estrada para Pe. Jõao Afonso

RELÊVO: plano a ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso fino amarelo esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado, fino, lenticular, leucocratica cinza médio, bandas xistosas(biotita)finas delgadas e quartzíticas com magnetita, ocasionalmente com mullions. Veios de quartzo e quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação EW/10S

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-gnaisse com bandas xistosas

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 361

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V/360.042 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 20km a SW de Aricanduva, na estrada para Pe. João Afonso, junto ao rio Itamarandiba

RELÊVO: plano a ondulado

VEGETAÇÃO: cultura, mata

SOLO: arenoso grosseiro, creme avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse com lâminas feldspáticas, lenticular, cor cinza médio, granulação média. Quartzo, feldspato, biotita, magnetita. Veios delgados de quartzo, incipientes millions.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N80E/10S

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 362

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V/359.040 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 22km a SW de Aricanduva na estrada para Pe. João Afonso, junto ao rio Itamarandiba

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso creme amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse cinza claro de granulaçao fina a média inequigranular, estrutura isotrópica em parte. Quartzo e feldspato, biotita, titanita. Fraca lineação e incipientes millions a N20E.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N20E

OUTROS: foliação N20E/20NW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 363

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI/619.034 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Ar canduva-Padre João Afonso, 23 km a SW de Aricanduva

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata, cultura

SOLO: arenoso fino, marrom arroxeado, laterítico, com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse bandado, com bandas xistosas e quartzíticas e lentes centimétricas e decimétricas quartzo-feldspáticas. Bandas xistosas biotíticas crenulados com silimanita e magnetita rara. Veios de quartzo concordantes

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N80E/20SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CE | C/C 1181

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 364

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V/362.019 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Padre João Afonso (Socorro) - Capelinha, 5 km a N de Pedro João Afonso

RELÊVO: chapada

VEGETAÇÃO: cerrado-mata rala

SOLO: arenoso laterítico c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Material argilo-arenoso limonítico com fragmentos de quartzo;marrom-amarelo-esbranquiçado a marrom ferrugem.Cianita escura até 3cm dispersa.Estruturas clásticas e concrecionárias.Granada e biotita limonitizada

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Colúvião arenoso laterítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 365

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V/360.023 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Padre João Afonso-Capelinha , 6 km a N de Padre João Afonso

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: arenoso grosseiro,marrom médio escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto decompostos argilosos limoníticos. Xistos grosseiros com granada, estaurolita, cianita e grafita .Veios de quartzo dobrados.Bandas caulinico-micáceos de aspecto gnaissico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: foliação EW/20N

LITOLOGIA

ROCHA: Cianita-granada-estaurolita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 253 | N.º 366

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V/361.026 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Padre João Afonso - Capelinha, 7 km a N de Padre Joao Afonso

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura,samambaia, mata rala

SOLO: arenoso marrom avermelhado, com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica(anfibolito e anfibolito granatífero) em contato com xistos granada,cianita grafita.Lentes e bolsões de rocha anfibolíticas xistificada concordantemente dispersos nos xistos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granada cianita xisto,anfibolito granatífero

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 367

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V/361.013 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Padre João Afonso-Capelinha, 1 km a N de P dr João Afonso

RELEVO: ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: mata, capoeira, samambaia

SOLO: arenoso grosseiro avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito grosseiro, granular, recristalizado, branco vítreo. Maciço a laminado. Quartzo, silimanita, moscovita, magnetita. Dobras suaves intercalado em rochas xistosas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N70E/70NW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito granular grosseiro

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 368

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/367.411 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Pe.João Afonso-S.Sebastião do Maranhão, 14 km a SE de Pe.João Afonso

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata e cultura

SOLO: arenoso marrom-amarelado, c/cascalho de quartzo e cianita

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-moscovita-granada-cianita-grafita xistos sobre biotita gnaisse bandados. Intecalações quartzíticas nos xistos e pegmatito encaixado em biotita xisto. Faixas dobradas com mergulho até 80 NW.

UNIDADE ESTRAT. Complexo-Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. foliação N30E/20NW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada-cianita-grafita xisto, gnaisse, pegmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 369

ALTIT. 1500 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/323.427 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Boa Vista, 13 km a SW de Padre João Afonso

RELEVO: acidentado, escarpado

VEGETAÇÃO: xerofítas e gramíneas e cerrado

SOLO: arenoso branco c/cascalho de quartzo argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito granular grosseiro, branco vitreo, grãos angulares, laminado-clivado-bandado. Faixas decimétricas concordantes pegmatíticas c/ moscovita branca até 15 m, intemperizadas. Quartzo, moscovita, silimanita, magnetita

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação EW/20N

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito granular grosseiro

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 370

ALTIT. 1340 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-II/332.435 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Padre João Afonso-Serra da Boa Vista, 11 km a SW de Pedro João Afonso

RELÊVO: acidentado, escarpado e ondulado no topo

VEGETAÇÃO: gramíneas e xerófitas

SOLO: arenoso grosseiro c/cascalho argiloso de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito grosseiro recristalizado branco vítreo em parte compacto, tenáz, friável, desagrega-se em areia fina. Micas e sillimanita entre bandas quartzosas. Magnetita inclusa.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: foliação EW/30N

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito granular grosseiro

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 371

ALTIT. 1160 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V/337.002 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Padre João Afonso-Serra da Boa Vista a SW de Padre João Afonso

RELÊVO: escarpado

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustiva rala

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito granular grosseiro no topo(±50m espessura) sobre material argiloso-arenoso micáceo decomposto, com pegmatito intemperizado. Moscovita até 15cm, quartzo hialino-rosado até 12cm, zoneado

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: foliação N80E/70N

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito granular grosseiro e pegmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 372

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V/353.015 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Padre João Afonso-Contrato, 3km a W de Padre João Afonso

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata, cultura

SOLO: areno-argiloso, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse laminado, lenticular, fino, marrom claro, cataclástico, com bandas xistosas. Lente micácea, veios de quartzo e lentes anfibolíticas. Dobras suaves, crenulação nas bandas xistosas. Ocasionalmente grafitoso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: foliação N80E/70N

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse, laminado cataclastico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 373

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V / 352.010 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Padre João Afonso-Contrato,1,5km a W de Pedro João Afonso
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: mata rala, capoeira, cultura
SOLO: arenoso fino,avermelhado,cascalho,laterita

DADOS GEOLÓGICOS
Faixa cataclastica.Quartzo-biotita-moscovita cianita-granada xisto de cor marrom avermelhado Bandas com predominância de cianita(1-2 cm de coloração cinza) e de granada(1 cm), limonitizada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N60E/80NW

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita-cianita-granada-xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 374

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V / 361. 011 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 500m a SW de Padre João Afonso, na estrada para Contrato
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: mata, cultura
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Material de coloração marrom claro arroxeado, laminado.Gnáisse cataclástico, lenticular,foliação inclinada, nódular(granada limonitizada?), bandas xistosas.Lentes e veios de quartzo dobrados

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N80E/40NW

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

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 375

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V / 363.008 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Padre João Afonso-S.Sebastiao Maranhao,1km a leste de Padre João Afonso
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: areno-argiloso, marrom claro-amarelado-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado de cor marrom claro, com bandas xistosas de moscovita grosseira e bandas quartzo-feldspáticas.Intercalação de rocha quartzo/ferruginosa manganesífera/grafitosa,de cor cinza escuro, maciça.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N80E/40NW

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

ME 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

N.º 376

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V / 369.005 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Padre João Afonso-S.Sebastião Maranhão,4km a SE de Padre João Afonso

RELÊVO: ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso,marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado a bandado,cor marrom arroxeado/esbranquiçado,granulação fina a média. Bandas xistosas com estrutura lenticular.Veios e lentes de quartzo boudinados e dobrados,lentes pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N80E/40NW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 377

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO SE.23-Z-B-II/ 362.415 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Padre João Afonso-S.Sebastião Maranhao,9km a SE de Pedro João Afonso

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata, cultura, samambaia

SOLO: areno-argiloso, pardo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-biotita-moscovita-grafita-cianita xistosmarrom avermelhado, grosseiro,crenulado,lenticular;bandas quartzíticas;em parte grafitosas; xisto grafitoso com granada.Intercalações básicas(anfibolíticas)e pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. foliação N40E/50NW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-cianita-grafita-granada xisto, quartzitos e anfibolito.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 378

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SE.23-Z-B-II / 363.409 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada S.Antonio dos Araujos-Padre João Afonso,17km a SW de S. Antonio dos Araujos

RELÊVO: ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: mata, cultura

SOLO: areno-argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto de granulaçao fina a grosseira,cinza medio brilhante,laminado,lenticular,microdobrado, crenulado,veios e lentes de quartzo.Mullions, lineação de microdobras e foliações cruzadas; cianita até 2 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N30E/40NW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-moscovita-granada-cianita-grafita xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 379

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SE.23-Z-B-II / 386.404 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada S.Antonio dos Araujos-Padre João Afonso,3 km a SW de S. Antonio dos Araujos

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: argilo-arenoso,marrom-amarelado-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse fino a médio,leucocrático,com lentes quartzo-feldspáticas decimétricas.Lineação por microdobras e alinhamento de biotita. Quartzo, feldspato,biotita,moscovita,magnetita.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: N60E

OUTROS: foliação N60E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 380

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI / 437.005 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada S.Antonio dos Araujos-Água Boa, 9km a NE de S.Antonio dos Araujos

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso, marrom claro amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado,marrom avermelhado,grosseiro, com partes xistosas lenticulares crenuladas e bandas granulares.Lentes pegmatóides e de quar quartzo dobradas. Lineação de agregados minerais.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: EW 10W

OUTROS: foliação N80W/50SW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 381

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI / 457.005 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada S.Antonio dos Araujos-Água Boa, 16km a NE de S. Antonio dos Araujos

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata, capoeira, cultura

SOLO: arenoso, marrom claro,amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse leucocrático,bandado,cataclastico,laminado em parte; bandas/bolsões/nódulos biotíticos.Cor cinza claro/branco com faixas cinza escuro/preto,granulação fina a grossa.Veios e lentes de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: foliação N80W/50SW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 382

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V / 424.117 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Capelinha-Água Boa, 4 km a SE de Capelinha

RELÊVO: chapada

VEGETAÇÃO: capoeira, cerrado

SOLO: arenoso finíssimo, marrom avermelhado c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Material argiloso de cor marrom claro esverdeado e pontos esbranquiçados com quartzo finíssimo e bandas micáceas. Gnaisse com bandas xistosas e partes anfibolíticas. Bolsões pegmatíticos com moscovita e turmalina preta.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N8OW/1ONW

OUTROS: foliaçao EW/3OS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse e Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 383

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI / 445.103 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Capelinha-Água Boa, 9 km a SE de Capelinha

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso fino marrom claro avermelhado c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse bandado com faixas leucocráticas granulares e melanocráticas biotíticas (crenuladas); ocasionais bandas quartzíticas. Veios de quartzo decimétricos, boudinados e dobrados (em mullions centimétricos a EW-2OE).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. EW/2OE

OUTROS. foliaçao N8OW/3ONE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 384

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI / 466.087 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Capelinha-Água Boa, 1 km a S da Vila de Resplendor

RELÊVO: ondulado suave

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Material sedimentar (aluviões em terraço a 5 m acima do nível médio do vale) creme argiloso a conglomerático, sobre biotita gnaisse e com regular estratificação. Argilas brancas/amarelas/avermelhadas; leitos arenosos e cascalhos.

UNIDADE ESTRAT. Aluviões Recentes

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Aluviões argilosos com leitos areno-conglomeráticos

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1181

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 385

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI / 475.060 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Capelinha-Água Boa, 10 km a sul da Vila de Resplendor

RELÊVO: ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalações em gnaisse bandado. Anfibolito verde acinzentado, fino a médio, maciço a fracamente xistoso e linear; com hornblenda, tremolita - actinolita, epidoto, carbonato, magnetita, plagioclásio, (serpentina?)

UNIDADE ESTRAT. Compl. Gnáissico-Migmatítico/Int. Básica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 386

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI / 480.051 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Capelinha-Água Boa, 14 km a sul da Vila de Resplendor

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata e cultura

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse bandado com lentes quartzo-feldspáticas e lentes até 20 m de espessura de rochas básicas/ultra-básicas (anfibolito, anfibolito c/asbestos, anfibolito granatífero, talco clorita-magnetita-xisto.

UNIDADE ESTRAT. Compl. Gnáissico-Migmatítico/Intrusiva Básica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. eixo d/dobra EW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao N60E/60NW a N60W/20NE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse e lentes de rochas básicas e ultra-básicas

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 387

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI / 482.049 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Capelinha-Água Boa, 16 km a sul da Vila de Resplendor

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO:

SOLO: marrom claro avermelhado areno-argiloso c/ cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse leucocrático com bandas micáceas esverdeadas. Intenso dobramento apertado de dimensões decimétricas. Lentes de quartzo, pegmatóides e de rochas básicas. As lentes foram seccionadas e os fragmentos rotacionados.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica/Ultra-Básica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação EW/40N

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse, Biotita-hornblenda-gnaisse e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

IGE 7530.0210 - 6872 - (Und. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CJ | C/C 1181

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 254 | N.º 388

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI / 488.036 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Capelinha-Água Boa,19 km a sul da Vila de Resplendor
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: arenoso fino micáceo,marrom claro

DADOS GEOLÓGICOS
Faixas xistosas em biotita gnaisse laminado sericítico.Xisto grosseiro lenticular,marrom avermelhado,pouco feldspático;grafitoso.Dobrado, crenulado,clivagem de crenulação.Intercalações pegmatíticas e veios de quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N8OE/6ONW

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-moscovita-sillimanita-quartzo-grafita xist
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 389

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI / 489.031 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Capelinha-Água Boa, 20 km a sul da Vila de Resplendor
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: arenoso, pardo avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse laminado a bandado com bandas xistosas, crenuladas.Lentes de quartzo alongados à foliação.Pegmatito até 2 m de espessura, discordante,com quartzo,feldspato,moscovita, biotita,turmalina preta.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS. foliação N7OE/8ONW

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

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 390

ALTIT. 410 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI / 475.010 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Água Boa-Capelinha, 500m a norte de Água Boa
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: arenoso, micáceo creme-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse bandado,lentes de quartzo(quartzofeldspáticas)de 2 a 20 cm de extensão,lentes pegmatóides e bandas xistosas.Dobramento apertado de dimensões médias.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

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

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

SE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 391

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI / 465.005 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Água Boa-S.Sebastião Maranhão, 2 km a oeste de Água Boa

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso fino a grosseiro,micáceo amarelo--avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse bandado e lentes pegmatóides ou quartzo feldspato micas de granulação grosseira.Dobras muito apertadas,pequenas, paralelas à foliação.Lineação de agregados minerais alongados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N70E~ foliação

OUTROS: sub-horizontal

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 392

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI / 463.003 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Água Boa-S.Sebastião Maranhão, 3 km a oeste de Água Boa

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso micáceo,marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse com bandas granulares cinza claro e micáceos cinza escuro.Dobras apertadas,pequenas,paralelas à foliação.Intercalação de anfibolito maciço e alterado a asbestos anfibólico..

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N40E/30NW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse bandado e anfibolito(tremolitito)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 393

ALTIT. 1.000 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI / 512.185 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Capelinha-Capivari, 38 km a NE de Capelinha

RELÊVO: chapada

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso avermelhado c/ cascalho de quartzo, c/laterita e fragmentos de cianita

DADOS GEOLÓGICOS

Material eluvionar,coluvionar,limonítico e com fragmentos de quartzo de veio.Cianita-grafita-granada moscovita quartzo xisto,cinza avermelhado.Cianita até 6 cm,cinza escuro, e até 10 cm., azulada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N40E/30NW

LITOLOGIA

ROCHA: Cianita-quartzo-grafita-moscovita-granada-xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 394

ALTIT. 1.040 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI / 499.167 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Capelinha-Vila dos Anjos (Km 46) e 3 km a NW de S. Antonio dos Moreiras.

RELÊVO: chapada

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso avermelhado c/cascalho laterítico, fragmentos de quartzo e cianita escura

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto intemperizado, avermelhado, limonítico, com restos de quartzo grosseiro recristalizado angular creme avermelhado, recoberto por zona laterítica, com cianita preta fina, grafita.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-mica-cianita xisto e quartzito.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 255 | N.º 395

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI / 496.171 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4 km a NW de Santo Antonio dos Moreiras, 2 km por caminho a NW do ponto 394

RELÊVO: chapada com escarpas

VEGETAÇÃO: cerrado, cultura

SOLO: arenoso avermelhado com cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

Encosta norte de chapada - Seção de quartzitos, quartzo-moscovita-biotita-granada-cianita-grafita xistos e xistos verdes a clorita-talco-magnetita, tremolita xistos (em parte silicificados). Veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS. Foliação N80E/30NW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzitos, biotita-xistos, básicas/ultrabásicas

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 396

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI / 487.200 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a NW da Faz. Alagadiço (esta a 42km NE de Capelinha), à margem do rio Capivari

RELÊVO: plano em parte de chapada

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Aluviões de planicie do rio. Material pouco estratificado (aproximadamente 3 m espessura), argiloso cinza, branco amarelado, com cascalho e blocos de até 15 cm arredondados e até 1 m anguloso de quartzo de veio; cianita preta fina

UNIDADE ESTRAT. Aluviões Recentes

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Aluvião - Argilas, areias, cascalho.

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CE | C/C 1181

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 397

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI / 528.219 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4 km a E do povoado Cabeceiras (este a 46 km a NE de Capelinha)

RELEVO: chapada e ondulado (encostas)

VEGETAÇÃO: capoeira

SOLO: arenoso cinza esbranquiçado e c/cascalho

DADOS GEOLÓGICOS

Material intemperizado e rolado(coluviao arenoso laterítico), com restos de quartzitos grosseiros angulares creme marrom e de xistos limonitizados.Quartzo de veio até 1 m^3 e cianita preta até 3 cm.

UNIDADE ESTRAT. Coberturas Terciárias Indiferenciadas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Coluvião com fragmentos de quartzito e xisto.

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 398

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI / 514.215 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Povoado de Cabeceiras, na estrada Vila dos Anjos-Ribeirão da Folha.

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura, capoeira

SOLO: arenoso e argiloso branco a cinza-amarelo c/fragmentos de rocha e de quartzo de veio

DADOS GEOLÓGICOS

Material intemperizado e rolado (coluvião arenoso laterítico),com fragmentos de quartzito creme-marrom grosseiro angular e de quartzo de veio;matriz arenosa grosseira com cianita preta e moscovita, detríticas

UNIDADE ESTRAT. Aluviões recentes

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA Coluvião c/fragmentos de quartzito e de quartzo.

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 399

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III / 515.227 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7 km a NW de Cabeceiras,na estrada Vila dos Araujos- Ribeirão da Folha

RELEVO: chapada com escarpas

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso avermelhado com cascalho fino(1-2cm) de quartzo, quartzito

DADOS GEOLÓGICOS

Eluvião de quartzo-biotita cianita grafita-xisto. Restos de veios de quartzo com cianita azul e moscovita branca.Filito grafitoso,cianita-grafita xisto,xisto grafitoso limonitizado e quartzito em amostras de poço.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação Sub-horizontal

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-biotita-cianita-granada-grafita xisto e quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

N.º 400

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X÷D-III / 494.265 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Cabeceiras-Pau de Linho, 8 km NW do cruzamento de Ribeirão da Folha.

RELEVO: chapada com escarpas

VEGETAÇÃO: cerrado-reflorestamento de eucalípto

SOLO: Arenoso fino creme avermelhado, com fragmentos de quartzo de veio.

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito fino, tenaz e compacto quando fresco, friável decomposto, cor creme (marrom claro pálido) micáceo. Estrutura cataclástica. Foliação em superfícies irregulares, às vezes com pequenos veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: foliação N60E/70SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito micáceo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 401

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-VI / 452.212 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Capelinha-Rib. da Folha, 30 km a NE de Capelinha, ponte sobre o rio Capivari

RELEVO: ondulado suave

VEGETAÇÃO: cerrado, mata rala

SOLO: arenoso fino, marrom claro

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto fino a médio, cinza esverdeado, laminado, lenticular, foliações inclinadas, limonitizado; granada de 2 mm. Recoberto por aluvião (terraço com 2 m de espessura) com cascalho de quartzo, quartzito e matriz argilosa creme.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: foliação N80E/20NW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-moscovita-granada xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 402

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III / 508.247 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a NW da estrada Capelinha-Rib. da Folha, a 49 km de Capelinha

RELEVO: escarpado a planície fluvial

VEGETAÇÃO: cerrado, cultura

SOLO: arenoso fino amarelo-marrom claro c/fragmentos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito finos a médios, micáceos, feldspáticos, cor creme, com filmes escuros micáceos. Lenticulares a ondulados, Pequenos veios de quartzo retilíneos discordantes seccionam os quartzitos em blocos. Xistos finos intercalados.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: foliação N60E/30SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito micáceo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

ME 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 256-257 | N.º 403

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III / 525.241 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Faz.Correia, a 7km SW do povoado de Rib. da Folha, às margens do Rib. da Folha
RELEVO: acidentado, escarpado
VEGETAÇÃO: cerrado, mata
SOLO: arenoso fino, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Pegmatitos em bolsões e veios irregulares, com quartzo, feldspato, turmalina, sericita, turmalina, berilo, moscovita, granada, lepidolita, encaixados em xistos (biotita xistos e anfibolitos piritosos carbonáticos) e quartzitos ferruginosos.
UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita-cianita-grafita-granada xistos, anfibolitos, quartzitos e pegmatitos.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 404

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III / 522.243 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 5 Km a SW de Ribeirão da Folha e 2 km NW da Fazenda Correia.
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso creme-marrom claro c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-biotita-moscovita-granada-grafita-cianita xisto cinza escuro a avermelhado, fino a grosseiro, com intercalações de quartzito creme fino, seccionado por veios retilíneos, micáceo e feldspático, com mullions, dobrados.
UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N70E/10NE
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-granada-grafita-cianita xistos e quartzitos.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 405

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III / 534.253 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 500m a leste do povoado de Rib. da Folha, na estrada para Santa Barbara
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: arenoso fino, marrom claro-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-biotita-cianita xisto, com faixas muito ricas em cianita. Fina/grosseira/porfiroblástico, cinza médio/escuro esverdeado. Lineação de minerais. Dobras pequenas apertadas e veios de quartzo com cianita azul.
UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N60E/20NE
OUTROS: foliaçao N20W/30NE

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita-moscovita-cianita-granada-estaurolita-xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 406

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III / 532.254 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Rib. da Folha-Baixa Quente, 1km a norte do povoado de Rib. da Folha

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso fino, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto cinza escuro esverdeado, médio a grosseiro laminado, com agregados de granada (ocasionalmente rotacionada). Veios/barras de quartzo em linea ção conjugada, com alinhamento mineral, müllions e dobras apertadas. Foliação de transposição.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN. N60E/20E

OUTROS: foliaçao N70W/30NE

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-biotita-moscovita-granada-cianita xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 407

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III / 541.243 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Rib. da Folha-Santa Barbara, 5km a SE do Rib. da Folha

RELÊVO: ondulado a plano de chapada; acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado, mata baixa

SOLO: arenoso fino, marrom claro c/fragmentos de quartzo e cianita preta fina

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito creme, marrom claro, com veios de quartzo (2 cm), concordantes e discordantes seccionado a rocha em blocos. Intercalações de xistos, com faixas ricas em cianita, faixas pegmatíticas (moscovita, turmalina) e básicas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: foliação N60E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA Quartzitos, quartzo-biotita-grafita-cianita xistos e pegmatitos.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 408

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SE. 23-X-D-III / 582.222 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Rib. da Folha-Santa Barbara, 3km a NW de Santa Barbara. Rio Setúbal

RELÊVO: ondulado/acidentado a planície fluvial

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso fino micáceo, marrom avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto médio grosseiro, cinza escuro a preto, laminado lenticular, dobras pequenas fechadas paralelas à foliação. Lentes nódulos e veios de quartzo dobrados. Lineação de microdobras e de minerais. Foliação inclinada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN. N50E/20NE

OUTROS: foliaçao N20W/20NE

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-biotita-granada-feldspato xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 409

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III / 579.226 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Rib. da Folha-Santa Barbara, 5km a NW de Santa Barbara. Rio Setúbal

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso fino, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-biotita xisto fino, cinza escuro, laminado. Lâminas quartzosas pouco feldspáticas e lâminas biotíticas pretas, em estrutura lenticular. Microdobras fechadas e lineação com barras de quartzo. Veios de quartzo dobrados

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: N60E

OUTROS: foliaçao N30W/30NE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-granada xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 410

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III / 566.235 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Rib. da Folha-Santa Barbara, 9 km a NW de Santa Barbara

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso fino a grosseiro, marrom claro c/fragmentos de blocos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito creme fino, feldspático, micáceo, com magnetita; veios retilíneos de quartzo, seccionando a rocha em blocos; e lineações de microdobras e müllions. Quartzitos granulares grosseiros, xisto feldspáticos, veios pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: EW20-60E

OUTROS: foliaçao NS a N10W/30NE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 411

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-III / 533.256 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Rib. da Folha-Baixa Quente, 2 km a N de Ribeirão da Folha

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso fino-mui fino, amarelo-avermelhado c/fragmentos de rochas e de quartzo de veio

DADOS GEOLÓGICOS

Pegmatito creme esbranquiçado, fraturado, brechado, fragmentado, com nódulos ou faixas pequenas microdobradas em lentes deformadas quartzo-feldspáticas. Quartzo, plagioclásio, K-feldspato, biotita, moscovita, granada.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: fol. catac. N20W/50NE

LITOLOGIA

ROCHA: Pegmatito

CLASSE: Magmática

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 412

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V / 399.130 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Capelinha-Itamarandiba, 10 km a SW de Capelinha

RELÊVO: escarpado, acidentado

VEGETAÇÃO: mata baixa, capoeira

SOLO: arenoso fino, com cascalho, marrom claro

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto marrom claro, fino, laminado, crenulado; lentes e venulações pegmatóides, contendo feldspatos brancos, quartzo, mica, pouca granada, e estão em parte fragmentados/fraturados. Veio de quartzo boudinados e dobrados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-estaurolita-granada xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 413

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V / 388.126 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rod.Capelinha-Itamarandiba, 14km a SW de Capelinha. Ponte sobre o rio Itamarandiba

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata baixa, cultura

SOLO: arenoso fino micáceo, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto feldspático, fino, laminado, finamente lenticular, com raros porfiroblastos de feldspato até 1 cm. Bandas mais claras, com lâminas bióticas e lentes quartzo-feldspáticas tornam-se gradativamente gnaissícas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: foliação N7OW/8ONE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-moscovita-feldspato xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 414

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V / 383.128 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rod.Capelinha-Itamarandiba, 2km a W da ponte sobre o rio Itamarandiba

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata, capoeira

SOLO: arenoso fino c/cascalho, marrom claro

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto de cor cinza esverdeado, verde escuro (intemperiza-se para cor avermelhada), fino, laminado, crenulado, com pronunciada estrutura em mullions e lineação de microdobras. Veios de quartzo boudinados e dobrados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN. N7OW/6ONW
OUTROS: foliaçao N7OW/7ONE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-clorita-moscovita-sericita-granada xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CIC 1181

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 415

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V / 377.127 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rod.Capelinha-Itamarandiba,5 km a oeste da ponte sobre o rio Itamarandiba
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: mata, cultura
SOLO: arenoso marrom claro c/fragmentos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto marrom avermelhado,fino,laminado,crenulado.Lineação de crenulação e estrutura em mullions decimétricos.Foliações inclinadas.. Dobras médias,suaves e apertadas.Veios e bolsões de quartzo dobrados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N7OW/5ONW
OUTROS: foliação N8OW/7ONE

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita-moscovita-granada xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 416

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V / 368.122 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rod.Capelinha-Itamarandiba, 7 km a oeste da ponte sobre o rio Itamarandiba
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: mata, cultura
SOLO: arenoso fino-síltico marrom claro arroxeado c/fragmentos de quartzo de veic.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse xistoso marrom claro arroxeado com faixas esbranquiçadas/amareladas/marrom escuras com bandas micáceas,laminadas,finamente lenticulares,crenuladas, e lentes brancas quartzo feldspáticas de granulação média.Dobras suaves.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico Migmatitico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. EW/5OE
OUTROS. foliaçao N7OE/7ONW

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

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 258

N.º 417

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V / 342.090 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rodo.Capelinha-Itamarandiba,23 km a NE de Itamarandiba
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: areno argiloso cinza esbranquiçado-avermelhado c/fragmentos de quartzo de veio

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos residuais de tremolita-actinolita xisto com estrutura maciça,de cor verde/amarelado esbranquiçado.Tremolita centimétrica em arranjos radiais.Gnaisse laminado,grosseiro, foliado e com veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. foliação
OUTROS: N7OE/6ONW

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita,gnaisse leucocratico e tremolito anfibolito.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C. 1181

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 418

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V / 330.086 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Itamarandiba-Capelinha,17 km a NE de Itamarandiba

RELÊVO: ondulado suave a plano de chapada

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso grosseiro,marrom claro

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito granular grosseiro em parte fino/médio cor branca creme avermelhado,bandado(equigranular nas bandas).Feldspático,com mica e magnetita .Foliado em parte.Estrutura em mullions

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N8OE/1ONE

OUTROS: foliaçao N6OE/2ONW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 419

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V / 218.120 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4 km a SW da rodovia Itamarandiba-Carbonita(a 20 km NW de Itamarandiba)

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado e mata baixa

SOLO: arenoso fino, pardo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-clorita-sericita xisto muito fino,laminado,finamente lenticular,de cor cinza claro. Blocos residuais e rolados de quartzito fino e grosseiro,creme,micáceos e feldspáticos, com mullions.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-mica xisto e quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 259 | N.º 420

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V / 234.104 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6 km a SW da rodovia Itamarandiba-Carbonita (a 16 km NW de Itamarandiba)

RELÊVO: escarpado, chapado

VEGETAÇÃO: cerrado e reflorestamento (eucalípto)

SOLO: arenoso médio,marrom-avermelhado c/fragmentos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Material conglomerático e brechóide,arenoso de cor avermelhada,cimentado por limonita.Fragmentos de quartzito e de quartzo de veio. O material consolidado forma escarpas verticais de aspecto rochoso.

UNIDADE ESTRAT. Coberturas Terciárias Indiferenciadas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Coluvião arenoso laterítico conglomeratico.

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

N.º 421

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 260

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV / 189.101 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Faz. Rio das Pedras- 36 km a NE de Itamarandiba- via Fazenda Canjurú

RELEVO: ondulado, acidentado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso fino, marrom claro c/fragmentos de quartzo de veio

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto muito fino, porfiroblástico (granada 2 mm e biotita 1 cm), cor cinza claro esverdeado, laminado, em parte com bandas centimétricas, finamente lenticular, com incipiente crenulação. Lineação de biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: EW/10E

OUTROS: foliação N30W/20NE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-clorita-sericita-biotita-granada xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 422

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV / 193.106 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 34 km a NW de Itamarandiba; ponte sobre o rio Hacarambi, na estrada p/Faz. Rio das Pedras

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura, mata baixa

SOLO: arenoso fino, pardo-marrom claro

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto com quartzo de granulação finíssima, clorita, sericita, granada, biotita; de cor cinza esverdeada, laminado, lenticular, com bandas centimétricas de quartzito branco finíssimo. Lineação de biotita porfiroblástica.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: EW/20E

OUTROS: foliação N30W/20NE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-clorita-sericita-biotita-granada xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 423

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV / 198.103 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Faz. Rio das Pedras, 32km a NW de Itamarandiba via Fazenda Canjurú

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso fino, marrom-avermelhado, c/fragmentos e blocos de quartzo de veio.

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto com quartzo de granulaçao finíssima, biotita, granada. Cor rósea avermelhada e pontos escuros, granulação fina, crenulada. Lineação de alinhamentos de mica transversal à crenulação. Cascalho laterítico fino a médio com granada.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: EW/10E

OUTROS: foliaçao subhorizontal

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-clorita-granada xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

Nº 424

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV / 204.115 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Confluência dos cór.Canjurú e Mandiacuçú 31 km a NW de Itamarandiba via Faz. Canjurú

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata, cultura

SOLO: arenoso fino-síltico, c/fragmentos e blocos de quartzo de veio

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto fino a muito fino,de cor cinza médio esverdeado(intemperiza para cinza amarelado com pontos pretos),com porfiroblastos de granada (0,2 mm) e biotita (2 mm).Laminado.levemente crenulado,com dobras suaves. Lineação de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.: EW/20E
OUTROS: foliaçao N20E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-clorita-sericita-biotita-granada xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Nº 425

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 261

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV / 211.108 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cor.Mandiacuçú na Faz. Piteira,24km a NW de Itamarandiba, via Faz. Canjurú

RELÊVO: ondulado, acidentado

VEGETAÇÃO: cultura, mata baixa

SOLO: arenoso fino-síltico,pardo-amerelado-marrom avermelhado c/fragmentos de quartzo.

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto muito fino,laminado,cinza esverdeado. Quartzo de granulação muito fina,porfiroblastos de biotita(6mm) e granada(6mm).Lineação de biotita e de microdobras.Dobras suaves,apertadas, quase isoclinais,com eixos NS.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-clorita-biotita-granada xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Nº 426

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V / 215.100 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Paiol,23 km a NW de Itamarandiba,a oeste da rodovia Itamarandiba-Carbonita.

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata baixa, cultura

SOLO: Arenoso fino marrom avermelhado com cascalho quartzoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto de granulaçao fina,laminado de cor cinza esverdeado, com porfiroblastos de biotita (4mm); blocos maciços arredondados de rocha fresca.Lineação de biotita e microdobras.Delgados veios e bolsões de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: EW/40E
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: foliaçao N40E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-clorita-biotita-granada xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 427

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV / 211.056 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Itacarambi, 8 km a norte do povoado de São Domingos (Dom Serafim)

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso fino, marrom claro c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-clorita-granada-biotita xisto, fino, laminado, crenulado, com clivagem de crenulação, cor cinza esverdeado. Dobrado e com veios de / quartzo. Transposição de foliação. Lineação de biotita porfiroblástica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. CLIUCREN N30E/60NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. EW/10E

OUTROS: Foliação N30E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-clorita-granada xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 428

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V / 221.052 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Itamarandiba-Sen. Modestino Gonçalves, 2 km a E de povoado de São Domingos

RELÊVO: chapada

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso fino, marrom c/fragmentos de quartzo de veio laterita e cianita fina

DADOS GEOLÓGICOS

Material conglomerático com cimento argiloso, limonítico, fragmentos e seixos arredondados de quartzo e quartzito até 30 cm. Concreções limoníticas e cianita preta fina. Espessura exposta de 8 metros, regular estratificação.

UNIDADE ESTRAT. Coberturas Terciárias Indiferenciadas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Coluvião arenoso conglomeratico limonítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 429

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V / 216.047 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a S do povoado de S. Domingos, na estrada para Penha de França

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso fino, marrom claro c/cascalho de quartzo e de laterita

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto fino, de cor rosa a marrom claro, brilho sedoso. Veios e bolsões de quartzo, bandas quartzíticas. Colúvio laterítico com fragmentos (1 cm) de granadas, e de quartzito granular grosseiro. Foliação de transposição em parte.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. cliv. 40E/60W

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. foliação N40E/60W

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-clorita-granada xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1181

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 430

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV / 206.043 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rod. Itamarandiba-Sen.Modestino Gonçalves,5 km a oeste do povoado de S.Domingos
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado,mata rala, capoeira
SOLO: arenoso fino,marrom c/cascalho de quartzo e laterítico disperso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento intemperizado,cor marrom claro c/ pontuações escura,limoníticas(biotita,granada) Xisto muito fino,laminado,levemente crenulado, finamente lenticular.Quartzo de granulação média e em lentes e veios delgados concordantes

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N30E/50SE

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-clorita-sericita-biotita-granada xisto.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 431

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV / 170.067 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Faz. Mata,12km a NW da rod.Itamarandiba-Sen.Modestino Gonçalves,a partir do km 28.
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso fino,creme-marrom claro c/cascalho quartzoso e laterítico

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto de granulação muito fina, com quartzo de granulação média; os máficos estão limonitizado Crenulação e clivagem de crenulação cortando a foliação e dando à superfície aspecto de barras cruzadas, pela transposição da foliação.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. cliv. N50E/70NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS. foliação N70W/50NE

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-clorita-sericita-biotita-granada xisto.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 262 | N.º 432

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V / 298.038 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ponte sobre o rio Itamarandiba,11 km a SE de Itamarandiba, na estrada p/ Pe. João Afonso
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: arenoso fino-argiloso pardo amarelado-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado, bandas xistosas a biotita e quartzo-feldspáticas de granulação fina.Dobrado.Microdobras e crenulação com eixos aproximadamente NS. Bandas anfibolíticas(com pirita e granada) e quartzosas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N80E/10-30NW

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 433

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V / 297.041 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itamarandiba-Padre João Afonso, 9km a SE de Itamarandiba

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso micáceo, marrom-avermelhado-esbranquiçado c/fragmentos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado com bandas xistosas cinza médio com biotita grosseira, crenuladas e microdobradas. Bandas leucocráticas, quartzo feldspáticas com biotita fina disseminada em fina lineação. Dobramento amplo e suave. Veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: foliação EW/50S

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse com bandas xistosas.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 434

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V / 293.044 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itamarandiba-P dr João Afonso, 8 km a SE de Itamarandiba

RELÊVO: ondulado a planície

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso fino pardo avermelhado, c/fragmentos de quartzo e cascalho arredondado das aluvi

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, de cor marrom claro arroxeado; bandas biotíticas grosseiras crenuladas e leucocráticas de granulação fina. Anfibolito acicular (hornblenda, clorita, magnetita) fino, crenulado com lineação de anfibólio a EW50W.

UNIDADE ESTRAT. Compl. Gnáissico-Migmatítico/Int.Básica

TECTÔNICA

eixo cren. ATIT. DA CAM.: NS-50N
cliv. cren. ATIT. DA XIST.: N30E/50NW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: foliação N8OW/60SW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse c/bandas xistosas e anfibolito.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 435

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V / 288.051 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itamarandiba-Padre João Afonso, 5 km a SE de Itamarandiba

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata, capoeira, cultura

SOLO: arenoso fino c/cascalho amarelo-marrom claro

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse xistoso, marrom arroxeado, fino, micas com brilho prateado, estrutura laminada, finamente lenticular, com bandas lensóides boudinadas e dobradas. Bandas micáceas crenuladas. Dobras suaves e amplas. Veios/bolsões de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: foliação N4OW/50SW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 436

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V / 284.056 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itamarandiba-Padre João Afonso, 3 km a SE de Itamarandiba

RELÊVO: escarpado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso fino-siltico,cinza-amarelado,c/cianita preta ate 10cm

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos finos a grosseiros,de cor cinza esbranquiçado ,avermelhado.Estrutura em escamas, foliações inclinadas e dobras suaves.a apertadas. Bandas de composição variável,mais ricas em granada,cianita,grafita,micas ou em quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação NS a N30E 30 a 60SW

LITOLOGIA

ROCHA Cianita-granada-grafita-moscovita-biotita-estaurolita xisto.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 437

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V / 281.057 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itamarandiba-Padre João Afonso, 2 km a SE de Itamarandiba

RELÊVO: chapada

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso creme c/cascalho a arenoso fino a-vermelhado c/fragmentos de quartzito

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos residuais.Quartzito granular grosseiro (0,5-2cm),maciço a bandado(diferentes granulações),friável(decomposto);cor branco a creme ferruginoso-marrom claro.Recristalizado,com aspecto vitreo,contendo hematita fina/micas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. foliação N10E/60NW

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 438

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-V / 259.053 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5 km a SW de Itamarandiba, na rodovia p/ Sen. Modestino Gonçalves.

RELÊVO: chapada

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso grosseiro c/cascalho de quartzo e quartzito

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzito granular fino a médio,micáceo com bandas xistosas de espessura centimétricas,contendo biotita,moscovita,grosseira orientada e sericita,dispersos em matriz arenosa grosseira acamadada.

UNIDADE ESTRAT. Coberturas Terciárias Indiferenciadas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Coluvião arenoso com blocos de quartzito.

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 5872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 439

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV / 188.027 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para Bau,7 km a Sul do cruzamento desta com a rodovia Sen.Modestino-Itamarandiba.

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso fino pardo-marrom claro c/cascalho de quartzo e laterita

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto finíssimo,síltico,aspecto sedoso,marrom pálido c/ pontos ferruginosos,laminado,crenulado,com clivagem de crenulação.Com quartzo finíssimo,granada fina,biotita,clorita,sericita.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-sericita-granada-xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 263 | N.º 440

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV / 184.021 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para Bau 9 km a sul da rodovia Sen. Modestino-Itamarandiba.Ponte Itapirapua.

RELEVO: ondulado a planície fluvial.

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso fino, pardo avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto fino a medio,laminado a maciço,cinza claro a médio esverdeado com pontos pretos(biotita),com lineação de biotita.Veis e lentes de quartzo centimétricos em echelon:Dobras amplas e suaves.Microdobras ocasionais a N40E 30NE.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: foliação N30W/30NE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-granada-clorita-moscovita-sericita xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 441

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV / 175.018 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para Baú, 3 km a W da ponte sobre o rio Itapirapua

RELEVO: ondulado suave

VEGETAÇÃO: cultura, mata baixa

SOLO: arenoso fino creme-pardo c/cascalho de quartzo de veio

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito maciço a quartzo xisto de granulação fina,branco, creme,compacto,finamente lenticular,micáceo.Intercalam-se bandas filíticas a sílticas,cor cinza esverdeada,finamente lenticulares,crenuladas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN. N70E/20NE
OUTROS: foliaçao N20E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito,quartzo xisto e filito.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 442

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV / 172.023 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Povoado de Baú, 25 km a SE de Senador Modestino Gonçalves.

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata baixa

SOLO: arenoso fino-síltico,marrom claro esbranquiçado, c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito fino marrom claro e xisto fino marrom escuro,com pontuações de granada e biotita,crenulado,laminado,Dobramento amplo e suave.Veios de quartzo e bolsões nos xistos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N30E/30SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito e quartzo-biotita-granada xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 443

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV / 212.049 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rod.Itamarandiba-Sen.Modestino Gonçalves 2 km a W de São Domingos

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado, mata baixa

SOLO: arenoso fino-siltico pardo-marrom claro

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto fino,laminado,fortemente crenulado,com clivagem de crenulação milimétrica reprentando a atitude;cor cinza média esverdeada.Veios de quartzo boudinados em echelon à foliação de transposição parcial.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: clivagem N30E/70NW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-granada xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 444

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV / 199.046 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rod.Itamarandiba-Sen.Modestino Gonçalves 7 km a W de São Domingos

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso fino-síltico pardo-marrom claro c/ fragmentos e blocos de quartzo de veio

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto marrom claro arroxeado muito fino de granulação síltica;quartzo,sericita, com pontuações ferruginosa de biotita e granada milimétrica.Incipiente crenulação,laminado,lenticular.Lineação de micas,dobramento suave.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N80E/20NE

OUTROS: foliaçao N20E/70SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-sericita-granada xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 264 | N.º 445

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV / 172.048 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rod.Itamarandiba-Sen.Modestino Gonçalves 16 km a W de São Domingos

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado, cultura, mata baixa

SOLO: arenoso fino, marrom claro c/cascalho de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto muito fino sericítico, marrom claro, com intercalações de quartzito branco muito fino, friável, com veios de quartzo delgados e retilíneos (lineação EW 10E). Na parte inferior da seção predomina quartzito com bandas xistosas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N20E/30SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzitos e quartzo-biotita-granada xistos.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 446

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV / 168.028 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5 km a sul da rodovia Itamarandiba-Sen. Modestino, na estrada para Bau.

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura, capoeira

SOLO: arenoso médio a grosseiro creme esbranquiçado, c/fragmentos de quartzo e laterita

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, leucocrático, fino a médio com biotita dispersa. A estrutura cataclástica fina lenticular grada à parcialmente xistosa ou laminada. Biotita fina em torno dos porfiroclastos. Mullions em gnaisse e veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. EW/30E

OUTROS. fol.-cliv. N20E/30SE

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 447

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV / 168.035 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a sul da rodovia Itamarandiba-Sen. Modestino, na estrada para Bau.

RELÊVO: ondulado a planície fluvial

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso fino, cinza-creme esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse leucocrático, cor cinza creme, médio com biotita disseminada, lenticular. Estrutura cataclástica. Bandas e lentes de coloração mais escura. Em parte porfiroblástica com feldspato branco.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 448

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV / 165.045 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Sen.Modestino-Itamarandiba a leste de Senador Modestino.

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura, capoeira

SOLO: arenoso fino a grosseiro c/fragmento de quartzo de veio,creme-amarelado-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse leucocrático cinza médio,com biotita disseminada e em parte envolvendo porfiroclastos de feldspato.Lineação de biotita.Xistos intercalados,intemperizados, avermelhados com quartzo-biotita,moscovita,granada,feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. EW/10E

OUTROS: fol.-cliv. N20E/20SE

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 449

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV / 160.037 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rod.Itamarandiba-Sen.Modestino Gonçalves 13 km a E de Sen. Modestino Gonçalves

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: arenoso fino,avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos de material argiloso arenoso fino de cor marrom arroxeado,seixos de quartzo e fragmentos lateríticos dispersos.Fragmentos e blocos lateríticos contém restos de granada 0,5 - 1,5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Coluvião argiloso laterítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 450

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV / 147.026 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rod.Itamarandiba-Sen.Modestino Gonçalves 10 km a E de Sen. Modestino Gonçalves

RELÊVO: plano de chapada

VEGETAÇÃO: capoeira, mata rala

SOLO: arenoso siltico fino,marrom-avermelhado c/ fragmentos de quartzo de veio

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento intemperizado de cor marrom claro, untuoso e de brilho sedoso,muito fino.Alguns veios de quartzo a N40E,fraturado.Fragmentos de granada limonitizadas em cascalho laterítico superficial até 4 cm(média 1,5 cm).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1181

N.º 451

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV / 134.020 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rod.Itamarandiba-Sen.Modestino Gonçalves
5 km a E de Sen. Modestino Gonçalves

RELEVO: chapada

VEGETAÇÃO: mata baixa

SOLO: Arenoso grosseiro a fino, branco/marrom claro, com cascalho de quartzo.

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito granular grosseiro,de cor creme esbranquiçado,feldspático,micáceo e ferruginoso. Frequentes veios de quartzo leitoso, hialino e recristalizado.Raras intercalações de xisto fino amarelo/avermelhado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 452

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 265

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV /046.158 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rib. S. Domingos, 12 km a NW de Desembargador Otoni.

RELÉVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cultura, mata baixa

SOLO: arenoso fino,marrom claro-amarelo c/cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto verde compacto,tenaz,estrutura lobular ocasional ,de granulação fina.Lineação de microdobras.A rocha é quase maciça,finamente lenticular,foliação inclinada e cor verde claro acinzentado,Venulações e nódulos carbonáticos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. EW/20E
OUTROS. foliaçao
NS30-30E

LITOLOGIA

ROCHA Trèmolita-clorita-quartzo-epidoto-carbonato xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 453

CADERN. 291 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-D-IV / 068.136 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4 km a W de Desembargador Otoni na estrada para o rib. São Domingos

RELÉVO: ondulado a planície fluvial

VEGETAÇÃO: cultura, capoeira, mata baixa

SOLO: arenoso fino-mui fino-siltico-argiloso vermelho-cinza esverdeado claro.

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto verde maciço (intemperiza marrom) de granulação fina, com tremolita, clorita, quartzo, epidoto; intercalações de filitos em parte hematíticos, esbranquiçados, laminados, finamente lenticulares, microdobrados, crenulados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. cliv. N20E/40NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação
N20E/30SE

LITOLOGIA

ROCHA Tremolita-clorita-quartzo xisto e filito hematitico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CA | C/C 1181

CADERN 176 | PALEONT | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | Nº 01

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/603.081 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: SW da estrada Malacacheta-Capelinha, a 2 km de Malacacheta
RELÊVO: abaulado, sem grandes elevações
VEGETAÇÃO: gramíneas, arbustos, árvores esparsas
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento bastante decomposto, contendo quartzo, biotita e pequenos grãos de feldspatos caulinizados. Estrutura foliada provocada pela orientação da biotita. Presença de veios de quartzo cinza segundo a foliação.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N5E/20 NW
ATIT. DA XIST. N20E/20NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita-feldspato - gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 176 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 02

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/597.081 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. 4,9km de Malacacheta, a SE da estrada Malacacheta-Capelinha
RELÊVO. pouco acentuado, abaulado
VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos
SOLO. areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento decomposto constituído por intercalações de gnaisse quartzo feldspático com biotita-gnaisse. Estrutura dobrada com magnetita nos "hinges" das dobras. Biotita com núcleo cloritizado.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15E/30NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS Eixo micro-dobras N75E/5

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse-quartzo feldspático-biotita-gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 176 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 03

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/582.081 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. 1 km da ponte sobre o córrego da Lapinha, a W da estrada Malacacheta-Capelinha
RELÊVO. abaulado
VEGETAÇÃO. rasteira, árvores esparsas
SOLO. areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento decomposto, formado por quartzo , feldspato caulinizado, magnetita e diminutas palhetas de biotita em alteração, formando estreitos bandamentos. Apresenta zonas onde há abundância de quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Complxo Gnaissico - Migmaititoco

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

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-feldspato-biotita-magnetita-gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CA | C/C. 1181

Nº 04

CADERN. 176 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/574.083 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 13,3 km de Malacacheta, a E da estrada Malacacheta-Capelinha

RELÊVO: abaulado, pouco elevado

VEGETAÇÃO: gramíneas e árvores de porte médio

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em decomposição e bastante intemperizado, com presença de quartzo, feldspato, caulinizado, biotita em alteração algumas para clorita. Estrutura bandada com octaédros de magnetita orientados segundo a zona félsica.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-feldspato-biotita-magnetita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 05

CADERN. 176 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/569.080 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bossoroca a W de Malacacheta-Capelinha, 300 m da ponte Rio S.João da Serra

RELÊVO: abaulado, pouco elevado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento decomposto e alterado, contendo quartzo, feldspatos caulinizados, moscovita, biotita com núcleos cloritizados. Rocha com estrutura bandadam com pequenas dobras no sentico NS. Magnetita quase ausente.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N50W/35NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-feldspato-biotita - moscovita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 06

CADERN. 176 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 275

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/541.086 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro a 600 m NW da estrada Malacacheta-Capelinha, a 1,0 km da Vila Jaguaritiba.

RELÊVO: não muito elevado, abaulado

VEGETAÇÃO: rasteira e arbustiva

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos compostos por quartzo, biotita em aletração para clorita, feldspatos ausentes. Estrutura foliada, com veios de quartzo pórfiro segundo a foliação e/ou preenchendo fraturas verticais.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnaissico - Migmatiticp

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N35W/35NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Fratura: N30W, vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-moscovita-clorita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CA | C/C. 1181

CADERN 176 | PALEONT | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | Nº 07

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/541.093 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cachoeira perto do córrego Trindade, a 500 m E da estrada Malacacheta-Capelinha
RELÊVO: elevado, abaulado
VEGETAÇÃO: rasteira e arbustiva
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N85W/45NE
ATIT. DO LIN
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento com intercalações de anfibolito com gnaisse quartzo-feldspático, de estrutura bandada com "augens" de quartzo pórfiro orientados segundo o bandamento. O anfibólio é concordante ao gnaisse.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-feldspato-biotita - gnaisse/anfibólio
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 176 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | Nº 08

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/578.085 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Morro a 500 m NW da estrada Malacacheta-Capelinha, a 10 km de Malacacheta
RELÊVO. meia laranja
VEGETAÇÃO: rasteira
SOLO. arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Alforamento decomposto, contendo quartzo, feldspatos Na > Ca, biotita com núcleo cloritizado. Rocha com estrutura bandada, dobrada e constituída por "augens" quartzo-feldspáticos às vezes contendo octaédros de magnetita.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita-feldspato-magnetita-gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 176 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 09

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/537.092 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. SW da estrada Malacacheta-Capelinha a 4 km da Vila Jaguaritiba
RELÊVO
VEGETAÇÃO.
SOLO.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, com estrutura bandada e com ligeiro dobramento no sentido NS. Nos leitos de granulação fina são encontrados quartzo, feldspato e magnetita. Os leitos biotíticos, são mais grosseiros e esparsos.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita-feldspato-magnetita-gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CA | C/C 1181

Nº 10

CADERN. 176 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/528.096 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 6,5 km da Vila Jaguaratiba, pela estrada Malacacheta-Capelinha (MG)
RELÊVO: elevado e abaulado
VEGETAÇÃO: samambaias e árvores de porte médio
SOLO: arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em decomposição de coloração avermelhada, contendo quartzo, feldspato caulinizados, biotita e moscovita. Um plano de xistosidade onde se destacam veios de quartzo pórfiros de 5 cm de espessura.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N80E/54NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita-moscovita-xisto
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 11

CADERN. 176 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/534.115 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. 10,7 km da Vila Jaguaratiba, pela estrada Malacacheta-Capelinha (MG)
RELÊVO. abaulado, pouco elevado
VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos
SOLO. arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento decomposto, constituído por grãos de quartzo cinza, feldspatos caulinizados, biotita em decomposição e moscovita. Possui granulometria fina a média. Segundo a xistosidade ocorrem veios de quartzo pórfirítico.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N75E/27NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita-moscovita-xisto
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 12

CADERN. 176 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/606.075 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Córrego dos Índios, a 10 km N da estrada Malacacheta-Água Boa, a 1,1 km de Malacacheta
RELÊVO abaulado
VEGETAÇÃO. arbustiva com árvores de grande porte
SOLO. arenoso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado de granulometria média, biotítico, contendo quartzo, feldspatos e magnetita nos leitos mais finos. A foliação ocorre segundo o bandamento. Pode apresentar pequenas dobras.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/10NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS Eixo N20W/25

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita-feldspato-magnetita-gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DIV. CA | C/C 1181

CADERN. 176 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 13

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/603.073 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,3 km de Malacacheta, corte S da estrada Malacacheta-Água Boa
RELÊVO: abaulado e pouco elevado
VEGETAÇÃO: rasteiro
SOLO: arenoso amarelado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N34E/10SE
ATIT. DO LIN. N50E/10
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bastante bandado, em decomposição, de granulação fina, contendo quartzo feldspatos abundantes, biotita com núcleos cloritizados e magnetita nos leitos quartzo feldspáticos.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-feldspato-biotita-magnetita-gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 176 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 14

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/600.071 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. 3,8 km de Malacacheta, em corte sul da estrada Malacacheta-Água Boa
RELÊVO. pouco elevado e abaulado
VEGETAÇÃO: arbustiva e árvores esparsas
SOLO. arenoso amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse biotítico com bandas descontínuas e espessas, de granulação fina, superposto a u'a massa feldspática de granulação grosseira cortada transversalmente por veios de quartzo cinza.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita-gnaisse/pegmatito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 176 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 15

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/598.068 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Leito do rio São João da Mata, 15m E da estrada Malacacheta-Água Boa 300m da ponte sobre o mesmo
RELÊVO. abaulado e pouco elevado
VEGETAÇÃO. gramíneas e arbustiva
SOLO. arenoso amarelado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20W/28NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse biotítico com estrutura bandada, onde se destacam concentrações feldspáticas em "augens" e veios de quartzo pórfiro segundo o bandamento. :Diminutos octaédros de magnetita - dispostos nos leitos félsicos.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita-feldspato-magnetita-gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CA | C/C. 1181

Nº 16

CADERN. 176 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/591.063 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ponte confluência dos rios Emparedário/ Bom Jardim, 8,2 km de Malacacheta-Água Boa
RELÊVO: pouco elevado/abaulado
VEGETAÇÃO: arbustiva e rasteira
SOLO: arenoso amarelado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N60W/34NE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de granulação média, com estrutura bandada, coincidente à foliação. Os leitos quartzo feldspáticos são de granulação fina mais espessos, onde se concentram a magnetita. Bastante quartzo-feldspático.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnaissico - Migmatitico

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-feldspato, biotita - magnetita-gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 17

CADERN. 176 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT 800 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/573.049 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 5,6 km da ponte sobre o rio Bom Jardim, pela estrada Malacacheta-Água Boa
RELÊVO: abaulado e pouco elevado
VEGETAÇÃO: rasteira e gramíneas
SOLO: arenoso amarelado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N35E/35SE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em decomposição, contendo quartzo, feldspato, biotita e magmetita. Rocha com estrutura bandada, sendo que os leitos quartzo - feldspáticos são mais grosseiros e impregnados com magnetita.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnaissico - Migmatitico

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-feldspato-biotita-magnetita-gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Nº 18

CADERN. 176 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/566.046 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Corte SW da estrada Malacacheta-Água Boa, a 2,3 km da ponte sobre o rio São João da Serra
RELÊVO: abaulado
VEGETAÇÃO: rasteira
SOLO: arenoso amarelo avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N65E/52SE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, de granulação fina a média, biotítico, contendo quartzo, feldspato e magnetita. Os leitos biotíticos são mais espessos que os leitos quartzo-feldspáticos onde se concentram octaédros de magnetita,
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnaisisco - Migmatitico

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-feldspato-biotita-magnetita-gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CA | C/C. 1181

Nº 19

CADERN. 176 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/558.037 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 200 m da Ponte sobre o rio Tiradentes, corte sul na estrada Malacacheta-Água Boa

RELÊVO: abaulado

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: arenoso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bem bandado, bastante biotítico, com quartzo, feldspato e magnetita quase ausente. Os leitos quartzo-feldspáticos são pouco espessos com rara magnetita. É cortado verticalmente por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: NS/22E

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Fratura N55W/vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-feldspato-biotita-magnetita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 176 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 20

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/55.024 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro 200 m a NE da estrada Malacacheta-Água Boa, a 1,7 km da ponte sobre rio Tiradentes

RELÊVO: meia laranja

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: arenoso esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, biotítico, com quartzo, feldspatos caulinizados e magnetita. Os leitos quartzo-feldspáticos são pouco espessos porém grossieros com impregnações de magnetita. Foliação segundo o bandamento.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N65W/23NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-feldspato-biotita-magnetita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 176 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 21

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/554.029 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km da Vila Junco, na estrada Malacacheta-Água Boa

RELÊVO: abaulado

VEGETAÇÃO: rasteira, gramíneas

SOLO: arenoso, cor marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento decomposto, contendo quartzo, biotita, feldspatos caulinizados. Rocha bandada - com leitos biotíticos pouco espessos. Concordante ao bandamento ocorrem veios de quartzo-pórfiro. Magnetita ausente.

UNIDADE ESTRAT.: Formaçaão Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N25W/15NE

ATIT. DO LIN.: N10W/19

OUTROS: Fratura N60W/58SW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-feldspato-biotita-gnaisse

CLASSE: Quartzo-feldspato-biotita - gnaisse

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CA | C/C. 1181

Nº 22

CADERN. 176 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 276

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/553.026 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem esquerda da Lagoa do Pires, a 2,4 km da Vila Junco
RELÊVO: abaulado, pouco elevado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: arenoso, cor marrom escura

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em pequenos blocos arredondados, de cor cinza escura, granulometria fina, contendo agulhas de anfibólio, pouca biotita, , feldspatos sódicos e quartzo cinza. Foliação do tipo esferoidal.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito
CLASSE:
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 23

CADERN. 176 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/547.024 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. 1,7 km da ponte sobre o rio Urupuca em corte da estrada Malacacheta-Água Boa
RELÊVO.
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO. arenoso marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse grosseiro, bem bandado, composto abundantemente por biotita e quartzo, feldspatos , pouco desenvolvidos. Algumas palhetas de biotita mostram núcleo cloritizado. Foliação segundo o bandamento.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10W/30SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-feldspato-biotita - gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Nº 24

CADERN. 176 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/537.024 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Morro a 100 m NW da estrada Malacacheta-Água Boa, a 4,6 km da ponte sobre o rio Urupuca
RELÊVO. levemente ondulado, pouco elevado
VEGETAÇÃO. arenoso acinzentado
SOLO.

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em decomposição, contendo quartzo, biotita, feldspatos caulinizados, magnetita. Rocha grosseira, bandada, cujos leitos biotíticos são mais finos que os leitos quartzo-feldspáticos onde se concentra a magnetita.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnasisco - Migmatitico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40W/23NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-feldspato-biotita-magnetita-gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CA | C/C 1181

CADERN. 176 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 25

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/498.016 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,8 km da Faz. Água Preta, pela estrada Malacacheta-Água Boa
RELÊVO: suave, pouco elevado
VEGETAÇÃO: arbustiva, com árvores esparsas
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento constituído por quartzo, feldspato caulinizado, anfibólio (agulhas), biotita, clorita e magnetita. Rocha de coloração conza , granulação média, com foliação tipo esferoidal

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

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

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita-magnetita-anfibólio
CLASSE
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 176 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 26

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/490.016 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. 100 m a frente da ponte sobre o córrego Surubim, na estrada Malacacheta-Água Boa
RELÊVO. abaulado
VEGETAÇÃO: rasteira e arbustiva
SOLO. arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado em decomposição, constituído por quartzo, feldspato, biotita e magnetita. Os leitos biotíticos são mais grosseiros e espessos que os leitos dequartzo-feldspáticos onde se concentra a magnetita

UNIDADE ESTRAT. Com.plexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50W/25SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-feldspato-biotita-magnetita-gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 176 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 27

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/482.008 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. 900 m a frente da ponte sobre o córrego Santa Maria, na estrada Malacacheta-Água Boa
RELÊVO. abaulado, pouco elevado
VEGETAÇÃO. rasteira, com árvores esparsas
SOLO. arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em decomposição, de cor cinza constituído por quartzo, feldspato, biotita abundante, magnetita. Rocha bandada, com os leitos quartzo-feldspáticos estreitos e impregnados por biotita.

UNIDADE ESTRAT.. Complexo Gnaissico - Migmatitico

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

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-feldspato-biotita-magnetita-gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DNPM CA | C/C 1181

Nº 28

CADERN 176 | PALEONT | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/469.007 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,1 km de Água Boa, na estrada Água Boa-São Sebastião do Maranhão

RELÊVO: pouco elevado, abaulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em decomposição, composto por quartzo, feldspatos caulínicos, biotita. Rochas de estrutura bandada, com os leitos quartzo feldspáticos grosseiros e pouco espessos. Foliação coincidente ao bandamento.

UNIDADE ESTRAT. Comp. Gnaissico - Migmatitico/UB

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E/30SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-feldspato-biotita - gnaisse

CLASSE Metamórifca

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 29

CADERN. 176 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 278

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/467.004 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Leito do córrego dos Bugres, a 3,1 km de Água Boa, estrada Água Boa-São Sebastião do Ma

RELÊVO. abaulado, porte elevado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO. arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bem bandado, com foliação ao longo do bandamento. Os leitos biotíticos são mais estreitos e contêm anfibólios enquanto que os leitos quartzo-feldspáticos são espessos e grosseiros com magnetita,

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60E/34SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-biotita-anfibólio-magnetita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Nº 30

CADERN. 176 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 279

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/460.004 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Córrego Bugre, a 4,5 km de Água Boa, estrada Água Boa-S.Sebastião do Maranhão

RELÊVO. pouco elevado, abaulado

VEGETAÇÃO. arbustiva, com árvores esparsas*

SOLO. areno-argiloso de cor avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com estrutura xistosa, composta por cianita, talco, biotita, moscovita, clorita e turmalina com quartzo e feldspatos quase ausentes em blocos bastante alterado e intemperizado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/32SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Cianita, talco-Biotita-moscovita-clorita-turmalina xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CA | C/C. 1181

Nº 31

CADERN. 176 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/457.003 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Morro 50 m SW da estrada Água-Boa-S.Sebastião do Maranhão a 5,1 km de Água-Boa
RELÊVO: abaulado
VEGETAÇÃO: rasteira
SOLO: arenoso avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N80W/23SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bastante bandado à biotítico, com quartzo, feldspatos caulinizados. Leitos quartzo-feldspáticos são estreitos e descontínuos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

LITOLOGIA
ROCHA quartzo-feldspato-biotita - gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 32

CADERN. 176 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/450.002 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. 2 km a frente da ponte do córrefo S.Felix estrada Água Boa-S. Sebastião do Maranhão
RELÊVO. pouco elevado, abaulado
VEGETAÇÃO: rasteira
SOLO. argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de cor branda, intemperizado, argiloso/caulínico, característico das margens dos córregos e pantanos da região.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 33

CADERN. 176 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/447.005 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. 3,1 km da fazenda São Felix, pela estrada Água Boa-S.Sebastião do Maranhão
RELÊVO. abaulado, pouco elevado
VEGETAÇÃO. rasteira e arbustiva
SOLO. arenoso, avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento intemperizado, semidecomposto, constituído por quartzo, feldspatos caulínizados, biotita. Rocha bandada, com leitos biotíticos grosseiros e descontínuos mais espessos que os quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-feldspato-biotita-gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CA | C/C 1181

Nº 34

CADERN. 176 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do córrego S.Felix, W da estrada para Santa Maria, a 1,9 km do entroc. p/S.Sebastião do Maranhão

RELEVO: pouco elevado, abaulado

VEGETAÇÃO: gramíneas, com árvores esparsas

SOLO: arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, constituída por quartzo, biotita feldspato e octaédros de magnetita. Estrutura bandada com leitos biotíticos mais espessos - que os quartzo-feldspáticos onde se concentra a magnetita.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40W/24/SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-feldspato-magnetita biotita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 35

CADERN. 176 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT 715 | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA.

RELÊVO. pouco elevado, abaulado

VEGETAÇÃO: rasteira, com árvores esparsas

SOLO. arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Bloco de anfibolito de cor cinza escura, granulação fina a média, com estrutura foliada tipo esferoidal, contendo quartzo, feldspatos caulinizados e biotita.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-biotita-anfibólio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 36

CADERN. 176 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 715 | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. 1,2 km da faz. Ladin, pela estrada Água-Boa-Santa Maria

RELÊVO. abaulado e pouco elevado

VEGETAÇÃO. rasteira com árvores esparsas

SOLO. arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito de cor cinza escura, semidecomposta granulação média, contendo quartzo, feldspatos caulinizados, com agulhas de anfibólio linearmente dispostos.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N80E/vert.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-biotita-anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REV. CA | C/C 1181

CADERN 176 | PALEONT | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | Nº 37

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/477.016 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km de Água Boa, corte da estrada para Capelinha

RELÊVO: abaulado, pouco elevado

VEGETAÇÃO: rasteira, com árvores esparsas

SOLO: arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semi-decomposto, bastante intemperizado, constituído por quartzo, feldspato caulinizados e biotita. Estrutura bandada com leitos biotíticos descontínuos e espessos.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST: N50W/25SW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-feldspato-biotita - gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 176 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | Nº 38

ALTIT 715 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/485.023 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,3 km da ponte sobre rio Surubim em um morro a W da estrada Água Boa-Capelinha

RELÊVO: elevado, abaulado

VEGETAÇÃO: rasteira, cultivo de milho e arroz

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandada, bastante intemperizada e decomposta, constituída por quartzo, feldspatos caulinizados e biotita, com leitos biotíticos espessos e descontínuos.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST. N30W/20SW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-feldspato-biotita - gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 176 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 39

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/485.044 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500m a frente da ponte sobre córrego Sto. Antônio Lajeado, estr. Água Boa-Capelinha

RELÊVO: elevado, abaulado

VEGETAÇÃO: rasteira e arbustiva

SOLO: arenoso, rosado

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito de granulometria fina a média, de cor cinza escura, contendo quartzo, feldspatos caulinizados e granada (almandina). Estrutura levemente linear. Foliação ausente.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnaissico - Migmatitico -

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN. N65E/vert.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-granada-anfibolito

CLASSE:

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CA | C/C 1181

CADERN. 176 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 040

ALTIT. 765 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/473.048 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,6 km da ponte sobre córrego Sto. Antônio -Lajeado, estrada Água Boa-Capelinha
RELÊVO: abaulado e elevado
VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustiva
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de estrutura bandada, semidecomposto, constituído por quartzo, feldspatos caulinizados e biotita. Os leitos quartzo-feldspáticos são de granulação fina e espessos enquanto os biotíticos são grosseiros.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - MIGMATITICO

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

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-feldspato-biotita - gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 176 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 41

ALTIT. 765 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/478.052 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. 2,9 km da ponte córrego Sto. Antônio Lajeado, 150 m da estrada Água Boa-Capelinha
RELÊVO. abaulado elevado
VEGETAÇÃO: gramíneas, agricultura de milho
SOLO. areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de anfibolito de coloração cinza, granulometria fina, granatífero. Composto por quartzo, biotita com núcleo cloritizado feldspatos caulinizados e anfibólios circulares orientados linearmente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N70E/25
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita-anfibólito com granada
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 176 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 42

ALTIT. 765 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/473.063 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. 6,9 km da ponte córrego Sto. Antônio Lajeado, pela estrada Água Boa-Capelinha
RELÊVO. elevado e abaulado
VEGETAÇÃO. rasteira, samambaias, árvores esparsas
SOLO. arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandada, dobrada, pouco intemperizada, constituída por quartzo, biotita, deldspatos caulinizados, magnetita disseminada. Granulometria fina a média, coloração acinzentada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N65E/60NW
ATIT. DO LIN. eixo:
OUTROS S60W/26

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-feldspato-biotita-magnetita-gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CA | C/C 1181

Nº 43

CADERN: 176 | PALEONT: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: 770 | LOCALIZAÇÃO: SE 23.X.D.VI/463.100 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,7 km de vila Resplendor para estrada Água Boa-Capelinha

RELÊVO: plano com elevações suaves

VEGETAÇÃO: rasteira, samambaia, árvores esparsas

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de coloração marrom clara, totalmente decomposto e intemperizado, areno-argilodo, constituído por biotita, estaurolita em agulhas e pórfiros de quartzo. Não possui estrutura.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA:
CLASSE:
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 44

CADERN.: 187 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: 770 | LOCALIZAÇÃO: SE 23.X.D.VI/461.103 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,7 km da vila de Resplendor, pela estrada Água Boa-Capelinha

RELÊVO: plano, levemente abaulado

VEGETAÇÃO: arbustiva, mata densa

SOLO: arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento decomposto, bastante intemperizado e lixiviado, de aspecto laterítico. Composição micácea, arenoso, contendo minerais acicularea possivelmente anfibólios. Xistosidade insipiente.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita
CLASSE:
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 45

CADERN.: 187 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: 780 | LOCALIZAÇÃO: SE 23.X.D.VI/443.101 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 400 m a frente da Vila D. João Pimenta, pela estrada Água Boa-Capelinha

RELÊVO: não muito elevado, abaulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: areno-argiloso (vermelho)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semi-decomposto, bastante intemperizado, contendo quartzo-feldspatos caulinizados, biotita e sericita. Rocha de granulação fina a média de aspecto xistoso.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N45W/75NE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-sericita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CA | C/C. 1181

Nº 46

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/439.120 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Entroncamento para Malacacheta, estrada Água Boa-Capelinha
RELÊVO: plano, leve e abaulado
VEGETAÇÃO: mata densa
SOLO: arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento totalmente decomposto e intemperizado, de cor avermelhada, arenoso, contendo mg covita ,pórfiros de quartzo cinza e grânulos de magnetita. Estruturas ausentes.

UNIDADE ESTRAT. Co Formação Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 47

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 280

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/449.164 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada para Setubinha (MG) ponte sobre o rio Fanado
RELÊVO. abaulado e elevado
VEGETAÇÃO: mata densa, cactos
SOLO. arenoso, silicoso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento semidecomposto, de granulação média, composto por quartzo, biotita, moscovita, almandina e pórfiros de estaurolita. Feldspatos quase ausentes. Estrutura tipo "crenulation cleavage". Estaurolita disposta segundo Si.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60W/10NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita-moscovita-almandina-estaurolita-xisto
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 48

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Morro, a 100 m SE da estrada Capelinha-Setubinha, a 1,2 km da ponte Rio Fonado.
RELÊVO. elevado e abaulado
VEGETAÇÃO. árvores de porte médio e gramíneas
SOLO. arenoso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto mais compacto, com estrutura "crenulation cleavage" constituído por quartzo, biotita, moscovita, almandina e estaurolita. Feldspatos raros. Pórfiros de estaurolita orientados segundo Si.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50W/10NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita-moscovita-almandina-estaurolita
CLASSE Xisto
Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CA | C/C 1181

Nº 49

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/513.176 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Capelinha-Setubinha, após 19,1km da ponte sobre rio Fanado
RELÊVO: abaulado e elevado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso amarelado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70W/35NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto semi-decomposto, bastante intemperizado, composto por quartzo-feldspatos caulinizados , sericita e pórfiros de cianita segundo Si, e inpregnados em veios de quartzo dispostos transversalmente à xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Formacação Macaúbas 3

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-felds pato-sericita-cianita xisto
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 50

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X. D.VI/540.183 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Leito do córrego Serragem, estrada Capelinha-Setubinha, 32 km do rio Fanado
RELÊVO. elevado e abaulado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO. arenoso amarelado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N5W/15NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto levemente intemperizado, cor acinzentada, granulação média, composto por quartzo , pouco feldspato, porém caulinizados, biotita, moscovita e pórfiros de almandina segundo a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 3

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita-moscovita-almandina-xisto
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Nº 51

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/558.182 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada CApelinha-Setubinha, a 1,7 km da Fazenda da Serragem e do córrego Santa Rita
RELÊVO. elevado e abaulado
VEGETAÇÃO. mata densa
SOLO. arenoso avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N5W/14NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento bastante decomposto, intemperizado, granulação média, cor avermelhada. Rocha xistosa à biotita, com moscovita, quartzo e feldspato caulinizados. Ausência de granada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 3

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita-moscovita-xisto
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 1530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CA | C/C. 1181

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 52

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/531.094 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Malacacheta-Capelinha, 300 m após ponte córrego graminha; 4,5 km Vila Jaguaritica
RELÊVO: pouco abaulado, elevado
VEGETAÇÃO: rasteira e arbustiva
SOLO: arenoso avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento semi-decomposto, bastante intemperizado, de cor marrom-avermelhado. Rocha xistosa, grãos médios e grosseiros, com quartzo , feldspatos ausentes, biotita alterada, moscovita e cianita em alteração nas faixad quartzosas

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita-moscovita-cianita-xisto
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 53

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/529.104 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Malacacheta-Capelinha, após 8,3km da Vila Jaguaritiba
RELÊVO. pouco elevado abaulado
VEGETAÇÃO: mata densa
SOLO. arenoso acinzentado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito bastante compacto, de cor clara, em blocos, grãos médios a grosseiros, sub-arredondados, angulosos, numa matriz fina também-silicosa. Blocos alinhados segundo a direção NS.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatitico

LITOLOGIA
ROCHA Quartzito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM. [X] NÃO

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 54

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/522.126 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. 11 km da Vila dos Anjos, a 300 m E da estrada Malacacheta-Capelinha
RELÊVO. pouco elevado e abaulado
VEGETAÇÃO. samambaia e arbustos
SOLO. arenoso acinzentado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, semi-decomposto, granulometria média, com quartzo, feldspatos caulinizados, biotita, moscovita, clorita e octaédros de magnetita concentrados nos leitos quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico Migmatitico

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita-moscovita-clorita-magnetita-gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CA | C/C 1181

CADERN 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 55

ALTIT 850 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/477.124 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Malacacheta-Capelinha, após 5,5 km da ponte sobre o córrego Impê
RELÊVO: pouco elevados, abaulados, quase plano
VEGETAÇÃO: rasteira
SOLO: areno-argiloso, cor vermelha

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento concrecionário ferruginoso, de cor avermelhada, laterítico e lixiviado, com impregnações caulínicas de cor branca. Constituido por quartzo, feldspato (caulinizado), biotita, semi-alterada, e magnetita.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 187 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 56

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/468.117 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. 300 m sul da estrada Malacacheta-Capelinha após 600 m da Faz. Maracujá
RELÊVO. plano, leve e abaulado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO. arenoso-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bem bandado, semidecomposto, com quartzo, feldspatos caulinizados, biotita, moscovita, magnetita ausente. Os leitos micáceos - são mais espessos e grosseiros, que os leitos quartzo-feldspáticos.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

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

LITOLOGIA
ROCHA Qz-feldspato-biotita-moscovita magnetita-gnaisse
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

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)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OR | C/C. 1181

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 001

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.V/218.157 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Itamarandiba-Carbonita, na estrada para as Faz. Bela Vista e Moreira

RELÊVO: chapada

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argilo-arenoso, laterizado, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto marron avermelhado, finamente laminado. Mineralogia: biotita, sericita, quartzo leitoso, feldspatos e grânulos dispersos de magnetita. Intercalado ocorre quartzito micáceo, claro, granulação média.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Macaúbas 2

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N70E/10NW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 002

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.IV/206.155 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego São Bento, afluente do Rio Itacumbira, Faz. do Sr. Ciro Monteiro

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cerrana, c/ árvores de porte médio

SOLO: argilo-arenoso, laterizado, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto fresco, esverdeado, granulação fina a média, finamente laminado, constitui-se de biotita, clorita, granada, quartzo e feldspatos. Qdo. alterado apresenta-se sericitizado e ferruginoso. Mostra feição algo cataclástico.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Macaúbas 2

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Foliação cataclástica(!) N40W/15NE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-clorita-xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 003

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.V/223.184 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Antiga estrada Itamarandiba, p/ Carbonita, nas proximidades do rio Araguai, margem direita

RELÊVO: acidentado, do tipo colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argilo-arenoso, laterizado, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, coloração esverdeada, finamente laminada. Qdo. mais alterada apresenta-se avermelhada Mineralogia: grãos de quartzo, biotita, granada, clorita, feldspatos e grânulos de magnetita.

UNIDADE ESTRAT.: Formção Macaúbas 2

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N50E/15NW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-clorita-xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OR | C/C. 1181

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 004

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.V/294.085 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada p/ o povoado de Mendonça, a 7,5km a NE da cidade de Itamarandiba
RELÊVO: chapada
VEGETAÇÃO: cerrado, c/ algumas árvores de porte médio
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, castanha avermelhada, finamente laminada, sericitizada. Mineralogia: grãos de quartzo, palhetas de biotita e feldspatos. Intercalado ocorre quartzito claro, fino a médio, friável e sericítico.
UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 3

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 005

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.V/320.202 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. A 300m do povoado de Mendonça, próximo ao córrego do mesmo nome
RELÊVO. chapada, c/ suaves ondulações
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO. argilo-arenoso, laterizado, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Numa boçoroca de ± 3m, ocorre rocha xistosa, alterada, marron avermelhado, mostrando ainda incipiente xistosidade. Acha-se bastante intemperizado. Mineralogia: de grãos de quartzo, sericita e feldspatos alterados (caolinizados).
UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 3

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-mica-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 006

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.V/270.216 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Mendonça-Monte Belo, no leito do rio Araçuaí
RELÊVO. acidentado, de aspecto colinoso
VEGETAÇÃO. mata galeria
SOLO. argilo-arenoso, laterizado, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto fresco, coloração cinza esverdeado, finamente laminado, em forma de lajedo. Mineralogia: grânulos de quartzo, biotita, feldspatos, clorita. São comuns no leito do rio seixos rolados de quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 2

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70E/20NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OR | C/C. 1181

Nº 007

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1080 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.V/257.016 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada p/povoado Santa Luzia a SSW de Itamarandiba, a 16,0km dessa cidade
RELÊVO: escarpado
VEGETAÇÃO: cerrado, c/ algumas árvores de porte médio
SOLO: argilo-arenoso, laterizado, avermelhado, localmente é arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzítica, micácea, coloração clara, granulação fina a grossa, friável. Apresenta ainda feldspatos (as vezes caolinizados) e grânulos de magnetita. Acha-se intercalado no quartzo-biotita-clorita-xisto, localmente está micro-dobrado
UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 3

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Atit. clivag. N50E/30NW

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 008

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.V/256.004 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada p/povoado Santa Luzia, na Faz. Ribeirão da Aveia em direção a Faz. Tromba Dantas
RELÊVO: acidentado, aspecto montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado, c/ algumas árvores de porte médio
SOLO: argilo-arenoso, avermelhado; localmente é bem arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, avermelhada, micácea (principalmente moscovita e sericita). Topograficamente acima, ocorre quartzo recristalizado, pouco micáceo, de aspecto cataclástico, parecendo tratar-se de veio pneumatotítico (?).
UNIDADE ESTRAT. sE 23.X.D.V/256.004

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica (?) N40W/45NE

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 009

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.V./"86.019 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada p/ povoado Santa Joana, na Faz. Arcipreste, a 100m do rio Itamarandiba
RELÊVO: acidentado, de aspecto montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado, c/ algumas árvores de porte médio
SOLO: areno-argiloso, marrom avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse, alterado, acinzentado, apresentando-se bandado, granulação fina a média. Mineralogia: grãos de quartzo, palhetas de biotita e feldspatos. São comuns vênulas de quartzo recristalizado, concordando c/ o bandamento.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N60E/45NW

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OR | C/C. 1181

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 010

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.V/281.007 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada p/ povoado Santa Joana, ás margens do rio Itamarandiba, próximo a Faz. da Prata
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado, c/ algumas árvores de porte médio
SOLO: areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse acinzentado, fino a médio, bandado, localmente micro-dobrado. Mineralogia: grãos de quartzo, feldspatos, biotita e sericita. São comuns na vênula de quartzo. Associado ocorre quartzito claro, micáceo, fino a médio.
UNIDADE ESTRAT. Complexo gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N50E/60NW

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 011

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.V/250.030 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Córrego do Paranha, afluente do rio Itacambira, a 10,5km a SW de Itamarandiba
RELÊVO. chapada, suavemente ondulada
VEGETAÇÃO cerradão, c/ algumas árvores de porte médio
SOLO. argilo-arenoso, laterizado, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito micáceo, coloração clara, granulação média, friável. Além da fração quartzosa ocorrem moscovita e feldspatos. As proximidades existe canga ferruginosa concrecional.
UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 3

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS. Clivagem N60E/20NW

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 012

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.V/325.057 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Estrada p/povoado de Padre João Afonso, a 8,6km do entrocamento c/ a rodovia MG-121
RELÊVO colinoso
VEGETAÇÃO cerrado
SOLO argilo-arenoso e/ ou areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito micáceo, claro, médio a grosseiro, fraturado. Além da fração quartzosa, constitui-se biotita e sericita e feldspatos. Essa rocha acha-se intercalada no xisto micáceo, alterado, marrom avermelhado.
UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 3

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. Cliv. N70W/45NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fraturas: N10W e N70E/sub-vert.

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OR | C/C. 1181

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 013

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.V/343.053 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada p/ povoado Padre Afonso, na Faz. Santa Quitéria, no rio Itamarandiba
RELÊVO: ondulado, de aspecto colinoso
VEGETAÇÃO: mata ciliar
SOLO: areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse acinzentado, pouco alterado, fino a médio, bandado. Mineralogia: grãos de quartzo, palhetas de biotita e feldspato. São comuns vênulas e "boudin" de quartzo recristalizado. Ocorre em forma de lajedo no rio.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Bandamento N4OW/2ONE

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

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 014

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.V/364.033 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada p/ povoado de Padre João Afonso, a 3,6km da Faz. Conceição
RELÊVO. ondulado, de aspecto colinoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO. argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha anfibolítica, cinza escura; qdo. alterada apresenta-se marron avermelhado. Constitui-se de anfibólio, biotita, granada (almandina), quartzo. Está associado aos gnaisses da região.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST. N7OE/5ONW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS.:

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

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 015

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO sE 23.X.D.V/242.045 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Córrego Vermelho, afluente do rio Itacambira, aSW da cidade de Itamarandiba
RELÊVO. ondulado, de aspecto colinoso
VEGETAÇÃO. cerrado
SOLO. argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistoso, pouco alterada, acinzentada, finamente laminada. Constitui-se de quartzo, biotita, feldspatos, e disseminação grafitosa. São comuns na rocha "boudin" de quartzo recristalizado. Associado ao xisto, ocorrem cristais de cianita.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Macaúbas 3

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST. N8OE/2ONW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 8872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OR | C/C. 1181

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 016

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.V/234.028 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 9,0km da rodovia MG-121, na Faz. Capão do Arroz, no córrego Leandro
RELÊVO: ondulado, apecto colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N40E/20NW

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse, pouco alterado, granulação média, bandado. Constitui-se de grãos de quartzo, feldspatos e biotita. A 2,0km antes do ponto, no córrego Vermelho há um quartzito claro, micáceo, recristalizado.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

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

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | Nº 017

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.V/409.106 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Capelinha-Aricanduva (ex-Lorena), no rib. Santa Cruz, a SW de Capelinha
RELÊVO. ondulado, de aspecto colinoso
VEGETAÇÃO: cerradão
SOLO. areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Band. N70E/20NW - Fratura N10E/sub-vert.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse, pouco alterado, acinzentado, granulação média, bandado e fraturado. Mineralogia: grãos de quartzo, feldspatos e palhetas de biotita. São comuns na rochas vênulas de quartzo recristalizado, concordantes c/ o bandamento.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

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

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 018

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.V/383.107 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Capelinha-Aricanduva, no córrego Cortume, afluente do rib. São Lourenço
RELÊVO. ondulado, de aspecto colinoso
VEGETAÇÃO. cerradão
SOLO. areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Bandamento N70E/20NW

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse, acinzentado, médio, bandado. Mineralogia: grãos de quartzo, leitoso, fdldspatos e biotita. Qdo. alterado apresenta-se cinza amarelada, saricítico. São comuns vênulos de quartzo, concordantes c/ o bandamento.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OR | C/C. 1181

Nº 019

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.V/403.066 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Capelinha-Aricanduva, a 700m de Aricanduva

RELÊVO: ondulado, de aspecto colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso, coloração clara

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito micáceo, claro, médio, bem laminado, e fraturado. Além da fração quartzosa, contém biotita, fdldspatos e inclusões de grânulos de magnetita. Qdo. alterado apresenta-se caolínico e friável.

UNIDADE ESTRAT. Compexo Gnássico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. cliv. N40E/20NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fratura: N10E/sub-vert.

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 020

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/433.196 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Rodovia MG-21, na estrada p/o povoado Bom Jesus próximo do rio Faxado

RELÊVO. ondulado, de aspecto colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO. argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto, cinza esverdeado, finamente laminado. Mineralogia: quartzo, biotita, granada e estaurolita. São comuns na rocha vênulas de quartzo recristalizado, concordantes c/ a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Formaçao Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70E/40NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Nº 021

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.VI/443.196 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Faz. Macaúbas (Sr. Sto. Vieira), no rib. Macaúbas, próx. da confluência c/o rio Itamarandiba

RELÊVO. ondulado, de aspecto colinoso

VEGETAÇÃO. cerradão

SOLO. argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do rib. aflora xisto cinza esverdeado, finamente laminado. Mineralogia: quartzo, biotita granada e fdldspatos. Quando alterado apresenta-se sericitizado e marron avermelhado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas*

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60E/40NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita granada-xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OR | C/C. 1181

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 022

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.V/372.115 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Faz. São Bartolomeu, a 600m da rodovia MG-121, trecho Capelinha-Itamarandiba
RELÊVO: ondulado, de aspecto colinoso
VEGETAÇÃO: cerradão
SOLO: areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N60E/30NW

DADOS GEOLÓGICOS
No leito de um córrego aflora gnaisse, acinzentado, médio, bandado. Mineralogia: quartzo, fdldspatos e biotita. São comuns na rocha vênulas de quartzo. Acha-se em contacto trangicional com o xisto.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 023

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE 23.XxD.V/360.084 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Contrato-Aricanduva, próximo a ponte sobre o rio Itamarandiba
RELÊVO. ondulado, de aspecto colinoso
VEGETAÇÃO: cerradão
SOLO. areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. Band N60W/25NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS. Fraturas N20W e N30E/sub-vert.

DADOS GEOLÓGICOS
No leito do rio aflora gnaisse acinzentado, médio, bandado e fraturado. Mineralogia: grãos de quartzo, fdldspatos e biotita. São comuns na rocha vênulas de quartzo recristalizado, geralmente ocorrendo nos planos de fratura.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 024

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.V/371.078 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Contrato-Aricanduva (ex-Lorena), na Faz. São Serafim
RELÊVO. ondulado, aspecto colinoso
VEGETAÇÃO. mata
SOLO. argiloso, avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50W/25NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS. Fratura N10W/sub-vertical

DADOS GEOLÓGICOS
Corpo lenticular de anfibolito, cinza escuro, fraturado, associado ao biotita-gnaisse. Mineralogia: anfibólio, granada (almandina), biotita e ainda grãos de quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Compleox Gnaissico - Migmatitico

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibólito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OR | C/C. 1181

Nº 025

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.V/400.133 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia MG-121, trecho Capelinha- Itamarandiba, a 7,0km de Capelinha

RELÊVO: acidentado, borda de escarpa

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzítica, coloração clara, médio a grosseira, laminado e fraturada. Mineralogia: grãos de quartzo, a maioria leitoso, feldspatos e sericita. Acha-se intercalado no quartzo-biotita-xisto.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. cliv. N25E/20SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fraturas N10E e N40E/sub-vert.

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 026

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.v/392.126 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Rodovia MG-121, trecho Capelinha-Itamarandiba, no rib. Sena, afluente do rio Itamarandiba

RELÊVO. ondulado, de aspecto colinoso

VEGETAÇÃO: cerradão

SOLO. areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, acinzentada, granulação média, bandado, fraturado. Mineralogia: grãos de quartzo, a maioria leitoso, fdldspatos e biotita; contém dispersamente grânulos de granada. A 200m, a jusante do ribeirão começa ocorrer xisto.

UNIDADE ESTRAT. Compleso Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. Band. N75W/50NE

OUTROS. Fraturas: N10W e N50E/sub-vert.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 027

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.V/384.127 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Rodovia MG-121, trecho Capelinha-Itamarandiba, no leito do rio Itamarandiba

RELÊVO. ondulado, de aspecto colinoso

VEGETAÇÃO. mata ciliar

SOLO. argilo-arenoso, micáceo, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, cinza esverdeada, finamente laminada. Mineralogia: grãos de quartzo, feldspato, biotita e granada. São comuns na rocha vênulas e "boudin" de quartzo recristalizado, geralmente concordante c/ a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70W/60NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OR | C/C. 1181

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 028

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.V/256.137 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rodovia Itamarandiba-Carbonita, no leito do córrego Bonfim, afluente do rib. São João
RELÊVO: ondulado, de aspecto colinoso
VEGETAÇÃO: cerradão
SOLO: argilo-arenoso, micáceo, marron avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Cliv. Crenulação N25E/20NW

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, cinza esverdeada, finamente laminada, microdobrado, "clivagem de crenulação". Mineralogia: quartzo, feldspato, biotita, e granada. São bastante comuns na rocha "boudins" de quartzo recristalizado.
UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 2

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 029

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.!D.V/258.181 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Povoado de Santana, no leito do córrego Monjolo, a 500m da confluência c/o rio São João
RELÊVO. ondulado, de aspecto colinoso
VEGETAÇÃO: cerrdão
SOLO. argilo-arenoso, marron avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/35NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, cinza esverdeada, fino a médio finamente laminado. Mineralogia: quartzo, feldspatos biotita, e granada.
UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 2

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita clorita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 030

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.IV/212.065 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada p/ a Faz. Canjuru, no córrego Veveda, afluente do rio Itacambira, na Faz. Veveda
RELÊVO. ondulado, aspecto colinoso
VEGETAÇÃO. cerradão
SOLO. argilo-arenoso, marron avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10E/35SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, cinza esverdeada, finamente laminado, localmente microdobrado. Mineralogia: quartzo, feldspato, biotita, e granada. São comuns na rocha vênulas de quartzo recristalizado.
UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 2

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OR | C/C. 1181

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 031

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.IV/203.116 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada p/ a Faz. da Barra, na confluência do córrego Canjuru c/ o Mandiaçu

RELÊVO: ondulado, aspecto colinoso

VEGETAÇÃO: cerrdão

SOLO: argilo-arenoso, marron avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, cinza esverdeado, alterado, finamente laminado. Mineralogia: quartzo, feldspato, biotita, e granada. São comuns na rocha vênulas e "boudins" de quartzo recristalizado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 2

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST: N15W/35SW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 032

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.V/278.058 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3,0km a SE de Itamarandiba, na antiga estrada p/ Padre João Afonso

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argilo-arenoso, cinza avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, alterada, avermelhada e acidentada, finamente laminada. Mineralogia: quartzo, feldspato, biotita e cristais de cianita, além de material grafitoso. São comuns na rocha vênulas de quartzo recristalizado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 3

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST. N30W/50SW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-cianita-xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 033

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.V/290.052 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada antiga p/ Padre João Afonso, no leito do córrego Barrinha, na Faz. Gangorrinha

RELÊVO: ondulado, de aspecto colinoso

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: argilo-arenoso, coloração marron avermelhada.

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito claro, fino a médio, micáceo, friável e de aspecto sacaroidal, bem laminado. Contém ainda feldspatos e grânulos de magnetita. Está intercalada a rocha xistosa.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 3

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Clivagem N55W/43SW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito e quartzo-biotita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OR | C/C. 1181

Nº 034

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.V/288.045 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Antiga estrada p/ Padre Afonso, na Faz. Taboca, a SE de Itamarandiba

RELÊVO: ondulação, de aspecto colinoso

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Bandamento N50W/45SW

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse, localmente em forma abaulada, acinzentado, bandado e granulação média. São comuns na rocha vênulas de quartzo recristalizado, a maioria concordantes c/ o bandamento. Mineralogia: quartzo, fdldspatos e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnaissico - Migmatitico

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 035

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.V/294.046 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Antiga estrada p/ Padre Afonso, na Faz. Barrinha, no córrego do mesmo nome

RELÊVO: ondulado, de aspecto colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso, coloração clara avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. Gliv.: N50W/40SW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Fraturas: N40E e N70W/sub-vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito, claro, aspecto sacaroidal, fino a médio laminado, fraturado. Além da fração quartzosa, ocorrem feldspatos, biotita, sericita e grânulos de magnetita. Contendo vênulas de quartzo recristalizado.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Macaúbas 3

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 036

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.V/299.039 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Antiga estrada p/ Padre Afonso, no lugarejo Ponte Santana, no rio Itamarandiba

RELÊVO: ondulado, de aspecto colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Bandamento N75W/55SW

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse, acinzentado, fino a médio, bandado, localmente micro-dobrado. Mineralogia: quartzo, feldspato e biotita. São cômuns na rocha vênulas de quartzo recristalizado.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnaissico - Migmatitico

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 0 R | C/C. 1181

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 037

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.V/316.045 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Faz. Sta. Rita, na confluência do rio Vermelho c/ o rio Itamarandiba
RELÊVO: ondulado, de aspecto colinoso
VEGETAÇÃO: cerradão
SOLO: areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Clivagem N80W/50SW

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzítica, claro, micáceo (biotita e sericita), sacoroidal. Acha-se intercalado no xisto que contém disseminação de manganês e cristais de cianita.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 3

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito e Quartzo-biotita-cianita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | Nº 038

ALTIT 640 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.V/306.029 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. A 3,3km do lugarejo Ponte Santana (no rio Itamarandiba), no corrego Comprido
RELÊVO. ondulado, de aspecto colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO. argilo-arenoso, micáceo, marron avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS. Bandamento N40E/55NW

DADOS GEOLÓGICOS
No leito do córrego aflora rocha gnáissica, acinzentada, localmente micro-dobrada, conservando ainda a estrutura bandada. Apresenta faixas alternadas claras (quartzo e feldspatos) e escuras (principalmente biotita).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

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

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 039

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.V/315.026 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Antiga estrada p/ Padre João Afonso, no rio Vermelho, na Faz. do Sr. Isnard
RELÊVO. ondulado, de aspecto montanhoso
VEGETAÇÃO. cerradão
SOLO. areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Bandamento N30E/35NW

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, acinzentada, média, bandada. Mineralogia: quartzo, feldspatos e biotita. São comuns na rocha vênulas de quartzo recristalizado, a maioria concordante c/ o bandamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

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

NE 9530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 0R | C/C. 1181

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 040

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.V/324.036 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Faz. São Felipe, no córrego homônimo, afluente do rio Itamarandiba, a 5km a NE do p.0R-39
RELÊVO: ondulado, de aspecto montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. Cliv. N20E/30NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Eraturas: N60E e N60W/sub-vertical

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito micáceo, em forma de bancos, granulação média, ferruginoso (grânulos de magnetita), fraturado. São comuns vênulas e "boudins" de quartzo recristalizado. Acha-se intercalado no xisto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 041

ALTIT 900 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.V/330.015 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Antiga estrada p/ Padre João Afonso, em direção a Serra Negra
RELÊVO. ondulado, de aspecto montanhoso
VEGETAÇÃO. cerrado
SOLO. arenoso, esbranquiçado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTRO. Fol. Cataclast. N45E/35SE

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo de veio pneumatolítico (?), cataclástico, mostrando uma partição nítida, com aspecto grosseiro. Além da fração quartzosa, contém moscovita e material ferruginoso. Topograficamente está acima da sequência metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo
CLASSE:
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 042

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.V./341.014 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Antiga estrada p/ Padre João Afonso, no rib. Cachoeira, na Faz. do mesmo nome
RELÊVO. ondulado, de aspecto montanhoso
VEGETAÇÃO. mata rala
SOLO. areno-argiloso, coloração avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. Cliv. N80E/25NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzítica, micácea, granulação média, ocorrendo em bancos. Além da fração quartzosa, contém feldspatos e biotita. São comuns na rocha vênulas de quartzo recristalizado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 1530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OR | C/C. 1181

Nº 043

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.V/291.031 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 5,0km da cidade de Itamarandiba, no rio do mesmo, na estrada p/ Faz. Medeiros

RELÊVO: ondulado, de aspecto montanhoso

VEGETAÇÃO: cerradão

SOLO: areno-argiloso, coloração avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito micáceo, médio, ferruginoso, contendo ainda feldspatos, biotita e grânulos de magnetita. Depois ocorre biotita-gnaisse, bandado e fraturado. Intercalado ao gnaisse ocorre anfibolito, com inclusão de granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Band. N80E/25NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fraturas: N20W e N60W/subvertical

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito e biotita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 044

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.v/385.135 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Faz. Veneno, a 12,0km a NW de Capelinha, no rio Itamarandiba

RELÊVO. ondulado, de aspecto montanhoso

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO. argilo-arenoso, marron avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, cinza esverdeada, finamente laminada. Mineralogia: quartzo, feldspato, biotita, granada. Associado ocorre veio pegmatítico (?) de quartzo recristalizado, feldspato, moscovita e cristais de turmalina.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 3

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55W/25SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 045

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.V/398.119 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Faz. Santa Cruz, no rib. do mesmo nome, a SW de Capelinha

RELÊVO. ondulado, de aspecto montanhoso

VEGETAÇÃO. mata rala

SOLO. areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse acinzentado, médio, bandado. Mineralogia: grãos de quartzo, feldspatos e biotita. Associado ocorrem corpos lenticulares de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Bandamento N80W/25NE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OR | C/C. 1181

CADERN 203 | PALEONT | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | Nº 046

ALTIT 110 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.343.00? | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra Negra, a 7,0km do povoado de Padre João Afonso, no extremo sul da Quadrícula
RELÊVO: montanhaso
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: arenoso, esbranquiçado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fol. Cataclat. N60W/20NE

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo de veio pneumatolítico (?), de aspecto cataclástico, com uma partição nítida, grosseiro. Apresenta-se feldspático, pouco ferruginoso, e bastante moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo
CLASSE:
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | Nº 047

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.II/334.260 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada p/ povoado de Mendonça, a 4,0km do povoado de Veredinha
RELÊVO. ondulado, de aspecto colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO. argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Cliv. Crenulação N10E/30NW

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, alterada, marron esverdeada, micro dobrada, crenulada. Mineralogia: quartzo, feldspatos, biotita, clorita e granada. São comuns vênulas de quartzo recristalizado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 048

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.II/327.245 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada p/ Mendonça, no leito do rio Itamarandiba
RELÊVO. ondulado, de aspecto montanhoso
VEGETAÇÃO. mata rala
SOLO. argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Eixo do plano axial N25E/35SE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, cinza esverdeada, pouco alterada, micro-dobrada. Mineralogia: quartzo, feldspatos, biotita e granada. São comuns na rocha vênulas de quartzo recristalizado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OR | C/C. 1181

CADERN: 203 | PALEONT: | SEDIMENT: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR: | Nº 049

ALTIT.: 680 | LOCALIZAÇÃO: SE 23.X.D.II/310.240 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Faz.Pindaíba,córrego Pindaíba,afluente do rio Itamarandiba,na antiga estrada Veredinha-Mendonça
RELÊVO: ondulado,de aspecto colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: argilo-arenoso,avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa,cinza esverdeada,finamente laminada,pouco alterado.Mineralogia:quartzo,feldspatos,biotita e granada.São comuns vênulas de quartzo recristalizado.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Macaúbas 2

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA: ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.: 203 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR: | Nº 050

ALTIT.: 620 | LOCALIZAÇÃO: SE 23.X.D.II/326.314 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Turmalina-MG-2,na ponte sôbre o rib. Sto. Antônio,a 1,6km de Turmalina
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: argilo-arenoso,avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST: N20E/25SE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Fratura N20W/sub-vertical

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa,cinza esverdeada,finamente laminada,fraturado.Mineralogia:quartzo,feldspatos,biotita,clorita e granada.São comuns na rocha vênulas de quartzo recristalizado.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA: ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.: 203 | PALEONT.: | SEDIMENT: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.: | Nº 051

ALTIT.: 740 | LOCALIZAÇÃO: SE 23.X.D.II/326.274 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Turmalina-Veredinha,a 1,0km do povoado de Veredinha
RELÊVO: ondulado,de aspecto colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: argilo-arenoso,avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST: N30E/30SE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Eixo boudin N80W/30NW

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa,coloração marron avermelhado,finamente laminado.Mineralogia:quartzo,feldspato,biotita e sericita.São comuns na rocha vênulas e "boudins" de quartzo recristalizado.

UNIDADE ESTRAT.: Formaçaão Macaúbas 2

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA: ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OR | C/C. 1181

CADERN 203 | PALEONT | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR

Nº 052

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.II/311.277 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Faz. Barreiro, no rio Itamarandiba, a 7,3km a SW de Veredinha
RELÊVO: ondulado, de aspecto montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25W/30NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fratura N30W/sub-vertical

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, cinza esverdeada, finamente laminada e fraturada. Mineralogia: quartzo, feldspatos e granada. São comuns na rocha vênulas de quartzo recristalizado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 2

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 053

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.II/298.301 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Turmalina-Mendonça, no rio Itamarandiba, no lugarejo Ponte do Funil
RELÊVO. ondulado, de aspecto montanhoso
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO. argilo-arenoso, marron avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20W/25NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, cinza esverdeada, finamente laminada, algo cataclástica. Mineralogia: quartzo, feldspatos, clorida, biotita, granada e inclusões carbonáticas. Associado ocorre quartzito recristalizado, fino a médio, micáceo e ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 2

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 054

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.II/284.294 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Faz. Sr. João Lopes, no rib. Soares, afluente do rio Araçuai, estrada Turmalina-Mendonça
RELÊVO. ondulado, aspecto montanhoso
VEGETAÇÃO. mata rala
SOLO. argilo-arenoso, marron avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N65W/20NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, cinza esverdeada, finamente laminada. Mineralogia: quartzo, feldspatos, biotita, granada e inclusões carbonáticas. São comuns na rocha vênulas de quartzo recristalizado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 2

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DR | C/C. 1181

CADEMI 203 | PALEONT | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | Nº 055

ALTIT 730 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.II/296.233 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Turmalina-Mendonça,no córrego Sa-
cova,afluente do rib.Mendonça,a 10km do povoado
RELÊVO: ondulado,de aspecto colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: argilo-arenoso,marron avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa,cinza esverdeada,finamente lami-
nada.Mineralogia:quartzo,feldspatos,biotita,e
granada.São comuns na rocha vênulas de quartzo
recristalizado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 2

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N65E/20SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR 282 | Nº 056

ALTIT 480 | LOCALIZAÇÃO SE23.X.D.III/289.317* | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Turmalina-rodovia MG-2,na ponte
sôbre o rio Araçuai
RELÊVO. ondulado,de aspecto montanhoso
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO. argilo-arenoso,avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza esverdeada,granulção fina,filiti-
zada e de aspecto cataclástico,micro dobrada.
Mineralogia:quartzo,feldspatos,biotita,dissemi
nação grafitosa,pirita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70W/20SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS. Fratura
N10W e N50W/sub

LITOLOGIA
ROCHA: Filito (?) xistoso
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 057

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.II/278.332 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Turmalina-rodovia MG-2,Faz. Ran-
charia,no rib. Bigode,afluente do rio Araçuai
RELÊVO. ondulado,aspecto montanhoso
VEGETAÇÃO. mata rala
SOLO. argilo-arenoso,avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza esverdeada,granulação fina,filiti-
zada,finamente laminada,micro dobrada.Mineralo
gia:quartzo,feldspatos,e granada.São comuns ve-
nulas de quartzo recristalizado e "boudin".

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60W/20SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Filito (?) xistoso
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C 1181

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 283 | N.º PS-01

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7 km a W de Pau d'Óleo

RELÊVO: ondulado com escarpas nas proximidades

VEGETAÇÃO: árvores de cerrado e arbustiva

SOLO: amarelado muito argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha muito fina na qual predomina a argila sobre o siltito. Possue clivagem ardosiana e uma ougra orientação não mensurável; com clorita e sericita nos níveis mais quartzíticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10E/40ºSE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fraturas E-W/90º

LITOLOGIA

ROCHA: Filitos

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º PS-02

ALTIT. 95[illegible] | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3 km a W de Pau d'óleo

RELÊVO: acidentado, escarpa de serra

VEGETAÇÃO: arbustiva e de cerrado

SOLO: amarelado muito argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos sílticos com intercalações de quartzito muito fino, tendo caráter conglomerático com seixos milimétricos, até de 2-3 cm predominantemente quartziticos. São comuns, orifícios alongados preenchidos por pó marrom claro, carbo

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N22E/70SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. N21E/74NW

N43W/73NE

LITOLOGIA

ROCHA: Filitos conglomeráticos.

CLASSE: metamórfico

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 284-285-C | N.º PS-03

ALTIT. 9[illegible] | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Bota, 16 km a W do povoado de Pau d'Óleo

RELÊVO: escarpado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: amarelado muito argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos, violetas, cinza claros, quartzo-filitos geralmente conglomeraticos com orifícios alongados preenchidos por pó de coloração ocre. Quartzitos finos a médios conglomeráticos, esbranquiçados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N28E/45SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N26E/70NW

N45W/75NE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo filitos-conglomeráticos e quartzitos conglomeráticos.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☑ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C 1181

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 287-288 | N.º PS-04

ALTIT. 1.[illegible] | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Chapada de Itacambira, acompamento da plantar
RELÊVO: aplainado com vales profundos
VEGETAÇÃO: cerrado arbustiva
SOLO: avermelhado argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito médio esbranquiçado com aleitamento gradual e estrias de folha intercalado em quartzitos finos silicificados cinzentos, grãos arredondados a sub-angulosos mal selecionados

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzitos
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º PS-05

ALTIT. 1.[illegible] | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada entre Bocaiúva e Itacambira no alto da chapada de Itacambira
RELÊVO: aplainado com vales profundos
VEGETAÇÃO: arbustiva e de cerrado
SOLO: avermelhado argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzitos brancos com grãos esfericos apresentando aleitamento graduado, com selecionamento deficiente, micro-conglomeratico.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzitos
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 289-290-291 C-E | N.º PS-06

ALTIT. 1070 | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada entre Bocaiúva e Itacambira no alto da chapada de Itacambira
RELÊVO: aplainado com vales profundos
VEGETAÇÃO: de cerrado e arbustiva
SOLO: avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Filitos amarelados e róseos com leitos quartzosos e cloríticos, passando para quartzitos médios conglomeraticos com aleitamento gradual e pequenas (2-3 cm) estratificações cruzadas

UNIDADE ESTRAT. Provavelmente sequencia do Espinhaço

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N6W/20SW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: ClivagensN86E/20SE
N12W/1
N82W/85NE

LITOLOGIA
ROCHA: Filitos e quartztiso conglomeráticos.
CLASSE: metamórfico
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C. 1181

Afloramento 1

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º PS-07

ALTIT. 1255 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D/-I/065.417 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Chapada de Itacambira, estrada Bocaiúva Itacambira
- RELÊVO: aplainado com vales profundos
- VEGETAÇÃO: arbustiva e gramínea
- SOLO: esbranquiçado, arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS: Quartzitos puros de granulometria variada, com estruturas primarias como ripple-marks e estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT.: Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA
- ROCHA: Quartzitos
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Afloramento 2

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. PS-08-A-B-C | N.º PS-08

ALTIT. 1.250 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D./069.411 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Serra de Itacambira
- RELÊVO: escarpado
- VEGETAÇÃO: arbustiva
- SOLO: arenoso esbranquiçado

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.: N-S/50E
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS: FraturasN15W/20SW N85W/1

DADOS GEOLÓGICOS: Quartzitos esbranquiçados com selecionamento bom, estratificação cruzada e ripple-mark , com intercalações de filitos sericiticos pra teados muito crenulados. Estas rochas são cortadas por inúmeros veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA
- ROCHA: Quartzitos e filitos.
- CLASSE: metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Afloramento 3

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 292-293 | N.º PS-09

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.-I/001.267 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Serra da Onça, subida para a chapada de Bom Jardim, 6 km a E de Olhos d'Água
- RELÊVO: escarpado
- VEGETAÇÃO: arbustiva
- SOLO: amarelado argiloso

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.: N5W/25NE
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DO LIN.: N25W
- OUTROS: FraturasN33E/76NW N43E/76NW N85W/80NE

DADOS GEOLÓGICOS: Filitos avermelhados com intercalações milimétricas de quartzito muito fino, algumas boudinadas, cavidades alongadas preenchidas por material pulverulento "ocre", clorita e pirita.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Macaúbas

LITOLOGIA
- ROCHA: Filitos
- CLASSE: metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C. 1181

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. PS-10

N.º PS-10

ALTIT. 93[illegible] | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.I/057.285 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Chapada Bom Jardim, 13 km a W do Ribeirão Macaúbas

RELÊVO: aplainado com vales profundos

VEGETAÇÃO: pequenas árvores e gramíneas

SOLO: alaranjado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos muito finos, esbranquiçados, intercalados com quartzo-filitos, sericiticos, selecionamento deficiente e presença de orifícios alongados preenchidos por pó ocre, grãos de quartzo azulado e pirita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N4ºW/27NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzitos e ! quartzo-filitos-sericiticos.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º PS-11

ALTIT. 625 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.I/076.284 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a E do ribeirão Macaúbas

RELÊVO: ondulado com vales profundos

VEGETAÇÃO: árvores de pequeno porte e arbustiva

SOLO: amarelado argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos cinzentos escuros, níveis quartzíticos finos, sericíticos, bastante dobrados, com turmalina e clorita, quartzo filitos sericiticos. Estes filitos e quartzitos não têm características conglomeráticas.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N33W/20NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N37E

OUTROS: Fraturamento N20E/83SE, N16E/1, N87E/1

LITOLOGIA

ROCHA: Filitos e quartzo filitos.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º PS-12

ALTIT. 73C | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.I/091.284 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 9 km a NW do povoado de Cordeiros

RELÊVO: ondulado com vales profundos

VEGETAÇÃO: pequenas árvores e arbustiva

SOLO: avermelhado argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo filitos sericiticos, crenulados com dobramentos suaves. Intercalam-se filitos marrom lustrosos.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N31W/20NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. Eixo de dobras

OUTROS: N48E, N36E, N27E

LITOLOGIA

ROCHA: Filitos

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C. 1181

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º PS-13

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.I/096.273 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Povoado de Cordeiros, 17 km a SW de Terra Branca
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: de pequenas árvores e arbustiva
SOLO: vermelho argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N63W/12SW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N28E
OUTROS: Eixo de dobra N20E/10

DADOS GEOLÓGICOS
Filitos cinzentos, piritosos, com boudinagem nos leitos quartzíticos. Suavemente dobra - dos e extremamente crenulados

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Filitos
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 295-296-297-C

N.º PS-14

ALTIT. 565 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.I/127.309 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego São João 2 km a N de Terra Branca
RELÊVO: ondulado com vales profundos
VEGETAÇÃO: pequenas árvores e arbustiva
SOLO: amarelado areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N86W/25NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N19E/22
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Filitos prateados sericiticos, muito crenula- dos, intercalados em quartzo filitos amarela- dos e filitos cinzentos piriticos.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Filitos
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 298

N.º PS-15

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.I/118.339 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra dos Machados 21 km a N de Terra Branca
RELÊVO: aplainado com vales profundos
VEGETAÇÃO: arbustiva e gramíneas
SOLO: esbranquiçado arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N50E/15SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N47E
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzitos muito finos, branco amarelados, con glomeraticos com seixos milimétricos e quartzo azulado. Quartzo filitos intercalados com cre- nulações nos níveis mais sericiticos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzitos e filitos.
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C. 1181

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º PS-16

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.IV/003.053 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a E de Felisberto Caldeira, na margem do rio Araçuai

RELÊVO: suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: árvores do médio porte, arbustiva e gramíneas

SOLO: amarelado areno argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-filitos sericiticos, muito crenulados e dobrados, alternam-se com quartzitos brancos muito finos e esbranquiçados.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N13E/28NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N26E

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Vulcanica básica xisto verde

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º PS-17

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a N de Couto Magalhães

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: arbustiva e gramíneas

SOLO: amarelado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos amarelados e avermelhados com relacionamento deficiente, cavidades alongadas com material argiloso "ocre" box-works possivelmente de pirita. Formação de canga.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10E/50SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Felitos e quartzitos

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 300 | N.º PS-18

ALTIT. 6[illegible] | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5 km a N de Couto Magalhães, estrada para o povoado de Cangicas

RELÊVO: vale aberto com escarpas

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: avermelhado argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza escura, calcífera, extremamente crenulada e boudinada. Abundantes veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. FORMAÇÃO MACAÚBAS

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N55E/40SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N83W

OUTROS. Eixo N30E (2 tectonicas)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzitos con glomeráticos.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C. 1181

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º PS-19

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.IV/007.028 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10 km SW do povoado de São Tomé

RELÊVO: descida de chapada, escarpas quartzíticas

VEGETAÇÃO: amarelado areno-argiloso

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70W/20NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N15E

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos muito grosseiros, com seixos subesféricos de quartzito, seixos de quartzo azulado, estratificação cruzada e aleitamento gradual. Orifícios preenchidos por pó ocre muito fino.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA Quartzitos conglomeráticos

CLASSE metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º PS-20

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.IV/008.063 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 23 km a SW de Senador Mourão

RELÊVO: Escarpado, na ladeira da Chapada

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: alaranjado areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos conglomeraticos, predominando seixos de quartzitos e quartzo de veio com alguns seixos de quartzo azulado. Intercalações de filitos argilosos marrons.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA Quartzitos conglomeráticos

CLASSE metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 301

N.º PS-21

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.IV/008.076 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6 km a SW de Senador Mourão*

RELÊVO: suavemente ondulado com vales profundos

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: amarelado areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N25E/65SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N32E

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo filitos e filitos argilosos marrons, com características conglomeraticas, cavidades preenchidas por pó "ocre" intercalados c/ quartzitos sericiticos com box-works de pirita. Dobras amplas com mergulhos para NW e SE

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA Filitos e quartzitos conglomeráticos.

CLASSE metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C 1181

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º PS-22

ALTIT. 65[illegible] | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.IV/057.003 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 11 km ao S de Felisberto Caldeira na estrada para Felicio dos Santos

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva e de cerrado

SOLO: alaranjado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo filitos crenulados e dobrados com intercalações de filitos argilosos cloríticos.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N18E/15SE.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N15E

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Filitos

CLASSE metamõrfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 302 | N.º PS-23

ALTIT. 76[illegible] | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 18 km a SE de Felisberto Caldeira na estrada para Felicio dos Santos

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: amarelado arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Mais grosseiro com feldspato k, quartzo biotita, anfibólio e epidoto. A orientação da rocha é dada pelo alinhamento dos minerais micáceos.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N33E/45SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N12E

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 303 | N.º PS-24

ALTIT. 73[illegible] | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km ao Norte de Felicio dos Santos

RELÊVO: suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: amarelado arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse quartzoso, fino, bandado, com quartzo, feldspato, biotita, moscovita, anfibólio e epidoto.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60E/25SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C. 1181

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

N.º PS-25

ALTIT. 805 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.V/248.083 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Viveiro da Reflorestaminas na estrada de Itamarandiba para Carbonita

RELÊVO: ondulado com vales profundos

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: alaranjado argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa com quartzo, sericita, biotita, moscovita, granada, cianita e grafita, possui dois sistemas de dobramento.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 3

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N35E/25SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N26W e

OUTROS: N30E

LITOLOGIA

ROCHA Biotita, mos-cov. granada-seri-c. quartzo xisto

CLASSE metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

N.º PS-26

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.V/234.115 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda de João Vieira na estrada Itamarandiba para Carbonita

RELÊVO: ondulado com vales profundos

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: avermelhado argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos crenulados para NE, com níveis espessos de quartzito muito fino branco, sericitico.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 2

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15W/55NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N30E

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA Filitos

CLASSE metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 304

N.º PS-27

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.IV/241.108 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Canabrava

RELÊVO: ondulado com vales profundos

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: avermelhado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo filitos sericíticos com turmalinas, com elementos micáceos sericitizados. Ocorrem o fundo do vale quartzitos impuros re-cristalizados e boudinados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 2

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10W/55NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N35W e

OUTROS. N28E

LITOLOGIA

ROCHA Filitos conglomet. biotita - xistos quartzitos

CLASSE metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C. 1181

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 305-306 | N.º PS-28

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.DIV/212.117 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Raimundo Guileiro Lopes na estrada Itamarandiba para Carbonita

RELÊVO: ondulado com vales profundos

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: avermelhado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos finos intercalados com biotita xistos com granada, calcita e dolomita. Lentes dolomíticas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 2

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80E/15N.W.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N85E

OUTROS: N50W

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita xistos quartzitos.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 307-308 | N.º PS-29

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.II/324.314 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a W de Turmalina no ribeirão Santo Antonio

RELÊVO: ondulado com vales profundos

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: avermelhado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo biotita xisto com intercalações de xistos carbonáticos. Há variações para níveis mais quartziticos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Mcaúbas 2

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20W/20NE

ATIT. DO LIN. N80W

OUTROS: N30E

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita xistos e xistos carbon.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.II/293.323 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 18 km a W de Turmalina, na descida do vale do rio Araçuai

RELÊVO: de chapadas com vales profundos

VEGETAÇÃO: arbustiva nas chapadas e exuberante nos

SOLO: vermelho areno-argiloso vales

DADOS GEOLÓGICOS

A sequência litologica deste perfil é de filitos, quartzitos conglomeraticos, intercalados em filitos conglomeráticos, biotita xistos e quartzitos piritosos

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas e pré-Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N35E/15SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Filitos cong. quartzitos cong. biot.xist.quartzit.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C. 1181

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 310 | N.º PS-31

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.I/108.416 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Atravessia do rio Moinho, 15 km a SE de Itacambira

RELEVO: suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: amarelo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnaissica de granulação média, cinza clara, com quartzo, feldspato k, moscovita, biotita e alguma calcita de alteração.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisses

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º PS-32

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.I/116.389 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km ao sul do córrego das Almas e 23 km a SE de Itacambira

RELEVO: suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos marrons, lustrosos, com intercalações de quartzo filitos sericiticos, ambos os filitos parecem conter grãos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40E/75SE
ATIT. DA XIST. N75W
ATIT. DO LIN. N33E
OUTROS: N33E

LITOLOGIA

ROCHA: Filitos

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.I/148.372 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 23 km a NW de Caçaratiba

RELEVO: acidentado com vales profundos

VEGETAÇÃO: arbustiva e gramíneas

SOLO: amarelado arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos alaranjados lustrosos intercalados em quartzo filitos e quartzitos, este composto de rochas têm características conglomeráticas.

UNIDADE ESTRAT. contato entre Formação Macaúbas e S.G.E.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N85E/30SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filitos e quartzitos conglomt.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. | C/C.

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 34

ALTIT. 885 | LOCALIZAÇÃO SE X.D.I/154.358 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 21 km a NW de Caçaratiba

RELEVO: ondulado com vales profundos

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: alaranjado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de granulação mediana, cinzenta com quartzo, feldspato, biotita e moscovita (Cloritizado), cortado por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 311 | N.º 35

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.IV/046.003 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pequeno córrego, 1 km a W de Felisberto Caldeira

RELEVO: suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: vermelho-marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa para a média de cauocidade com clorita, quartzo, epidoto, veio quartos do - brados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 1

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20E/25SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N56E

OUTROS. N17E

LITOLOGIA

ROCHA: Vulcânica básica "xisto verde"

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 36

ALTIT. 1010 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro de Ferro, 9 km a N da fazenda Santa Marta

RELEVO: aplainado com escarpas

VEGETAÇÃO: arbustiva e gramíneas

SOLO: amarelo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura, carbonática, rica em minerais de manganês e ferro. Forma um morro capeado por óxidos.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N42E/17SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N25W

OUTROS. N42E

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C. 1181

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 312 | N.º 37

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a W de Pedra Menina

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: alaranjado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisses quartzo-feldspaticos com biotita, moscovita, anfibólio e epidoto. Fraturamento intenso.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. W–E

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisses

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 313 | N.º 38

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.I/076.431 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Merces, 3 km a W de Senador Modestino

RELÊVO: ondulado com vales profundos

VEGETAÇÃO: ~~exuberante~~

SOLO: laranja-avermelhado, areno argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha muito fina, escura com biotita, quartzo, granada, anfibólio, epidoto e moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10E/40SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N35W

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Vulcanica básica filitizada.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 314 | N.º 39

ALTIT. 865 | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Santa Luzia, 8 ao norte, na estrada para Itamarandiba

RELÊVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: avermelhado areno argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisses escuros, de granulação mediana com quartzo, feldspato, biotita e moscovita, há intercalações de quartzitos moscoviticos.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30W/20NE

ATIT. DO LIN. N20W

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C. 1181

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 315 | N.º 40

ALTIT. 1190 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.I/076.431 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 18 km a W de Itacambira

RELÊVO: aplainado com vales profundos

VEGETAÇÃO: de gramíneas e arbustos

SOLO: esbranquiçado arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos esbranquiçados com selecionamento bom, estratificação cruzada e ripple-marks.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N5W/30NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 316 | N.º 41

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego das Lajes, 12 km a SE de Olhos d'Água

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: de cerrado, arbustiva e gramíneas

SOLO: vermelho amarelado argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos amarelados conglomeraticos, com seixos de quartzo, quartzito, gnaisse; alguns são bem trabalhados outros são angulosos.

UNIDADE ESTRAT. Transição do Bambuí-Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N8E/34SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA Filitos conglomeráticos.

CLASSE metamórfico

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 42

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.I/028.272 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada de fazenda que segue até às margens do rio Jequitinhonha

RELÊVO: de chapadas com vales profundos

VEGETAÇÃO: pequenas árvores e arbustiva

SOLO: amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-filitos intercalados em quartzitos brancos, finos, com selecionamento deficiente, são sericiticos e os níveis mais argilosos são cloríticos. Quartzo azul. Estas rochas estão estriadas e o alcitamento parece ser concordante

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15E/17SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N75W

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-filitos

CLASSE metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C 1181

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 43

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.I/041.259 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada que segue até as margens do rio Jequitinhonha

RELÊVO: aplainado com vales profundos

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: avermelhado argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha esverdeada, rica em anfibólio e epidoto, bem cristalizada. Sofreu filitização.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60E/20SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Vulcanica básica xistosa.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. 685 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.I/050.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada que segue paralela ao ribeirão Macaúbas até no rio Jequitinhonha

RELÊVO: aplainado com vale profundo

VEGETAÇÃO: de cerrado e arbustiva

SOLO: amarelado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos amarelo esverdeados, intercalados em quartzo filitos sericiticos, suavemente do - brado, crenulações nos níveis mais argilosos assemelham-se aos filitos de Terra Branca.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60E/15SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N55E

OUTROS: N48E

LITOLOGIA

ROCHA: Filitos e quartzo filito

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 45

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.I/060.224 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada de fazenda na cabeceira de um afluente do rio Jequitinhonha

RELÊVO: aplai nado com vales profundos

VEGETAÇÃO: de cerrado

SOLO: amarelado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos beges, sericiticos brilhosos, estrias de falhas abundantes. Intercalações de quartzo filitos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N17E/37SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N25E

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filitos

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C. 1181

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 46

ALTIT. 705 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.I/069.232 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada de fazenda

RELEVO: aplainado com vales profundos

VEGETAÇÃO: de cerrado

SOLO: amarelado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos amarelados, cloríticos, quartzo-filitos sericiticos, com tectonica forte, resultando em " boudinagem " e fluxo de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15E/27SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N17E

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filitos

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.IV/075.217 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a N da margem do Jequitinhonha, a S da barra do ribeirão Macaúbas

RELEVO: aplainado, aluvião do Jequitinhonha

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: avermelhado argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Xostos esverdeados, muito finos, com quartzo, biotita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 1

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N85W/20NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-xisto.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.I/057.275 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 25 km a NW do povoado de Pimenta

RELEVO: aplainado com vales profundos

VEGETAÇÃO: de cerrado

SOLO: amarelado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos brancos puros, passando a quartzitos argilosos, quartzo-filitos sericiticos, filitos argilosos cloríticos, não se observou níveis conglomeraticos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60W/27NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzitos biotita xisto.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C. 1181

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 49

ALTIT. 595 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.I/092.268 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 19 km a NW do povoado de Pimenta
RELÊVO: aplainado com vales profundos
VEGETAÇÃO: de cerrado
SOLO: avermelhado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, com quartzo, biotita e pirita, não há afloramento, entretanto, se observam seixos desta rocha com muita frequência.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 1

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita xisto.
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.I/081.271 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 9 km a NW do povoado de Pimenta
RELÊVO: aplainado com vales profundos
VEGETAÇÃO: de cerrado
SOLO: avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzitos finos brancos, intercalado em quartzo-filitos e filitos argilosos marrons, fragmentos de xistos esverdeados muito comumente encontrados pelo chão.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N12E/27SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Filitos quartzitos
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. 595 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.I/069.259 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ribeirão Pimenta, no povoado do mesmo nome
RELÊVO: aplainado com vales profundos
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-filitos branco-amarelados e filitos grafitosos, com boudinagem e dobrados, se assemelham aos filitos de Terra Branca.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N60E/35SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N23E
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo filitos argilosos e filitos grafitosos.
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7630.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RS | C/C. 1181

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

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.I/069.259 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a Companhia que efetua dra gagens no Jequitinhonha

RELÊVO: aplainado com vales profundos

VEGETAÇÃO: de cerrado

SOLO: alaranjado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos conglomeraticos e quartzo filitos conglomeraticos. Pó ocre preenchendo cavidades alongadas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10E/46SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Quartzitos conglomeráticos e quartzo-filitos conglomeráticos.

CLASSE metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 53

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.I/123.443 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Atravessia do ribeirão Areião

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: amarelado areno argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de textura gnaissica, muito feldspatico e corpos boudinados, ricos em maficos como anfibólio e biotita. (Schlieren) Rocha muito alterada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. 835 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.I/118.436 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 15 km norte da serra do Curral

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: amarelado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse fino, com textura cataclástica, com grãos estirados e formação de quartzo nos planos de xistosidade. Calhaus de rocha básica (dioritica) espalhados na vizinhança.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitic o

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10W/30SW

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. PS | C/C. 1181

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

ALTIT. 835 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.I/128.409 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km ao norte da serra do Curral

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: alaranjado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenitos argilosos, quartzo filitos sericíticos e filitos argilosos cloriticos com clivagem de crenulação N56W.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N42E/77SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N56W

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Quartzitos impuros e filitos

CLASSE metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.I/131.402 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ao norte da serra do Curral

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: areno-argiloso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de textura gnaissica, muito alterada, com quartzo, biotita, feldspato caulinizado e anfibolio

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnassico - Migmatitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse

CLASSE metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 57

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.II/281.426 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entrada em estrada de Reflorestamento

RELÊVO: ~~aplainado com vales profundos~~

VEGETAÇÃO: ~~de cerrado~~

SOLO: avermelhado argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo biotita xistos, são encimados por quartzitos argilosos, as vezes sericiticos e cloriticos, não sendo preciso se é Formação Macaúbas ou Super Grupo Espinhaço

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 1

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60W/70SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N55W

OUTROS. N21E

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-biotita xistos.

CLASSE metamórfico

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C. 1181

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

N.º 58

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.II/234.402 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Descida da chapada para o povoado de Peixe Cru

RELEVO: aplainado com vales profundos

VEGETAÇÃO: de cerrado

SOLO: avermelhado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos brancos, quartzitos cinzentos e quartzitos argilosos, intercalações de filitos castanhos, quartzo filitos cloriticos e sericiticos, quartzitos conglomeraticos, com quartzo azul.

UNIDADE ESTRAT. Super - Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM N19E/48SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N38W

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzitos e filtios

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

N.º 59

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.IV/093.161 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7 km da estrada de Araçuai, na estrada para o povoado de Baixadão

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: avermelhado; argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, amarelo esverdeada, muito alterada; fina, com clorita, quartzo e pequenos cristais de turmalina, não se observou dobramentos ou crenulações.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 1

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N-S/27E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fraturas N83E/82SE N16E/75NW

LITOLOGIA

ROCHA: Xistos

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

N.º 60

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.IV/093.183 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 10 da estrada do povoado de Baixadão

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: avermelhado argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, muito fina, de coloração esverdeada, rica em quartzo, clorita e epidoto e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 1

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N6W/24NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C. 1181

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

N.º 61

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.IV/095.193 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 14 da estrada para o povoado de Baixadão

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, muito fina, de coloração esverdeada, rica em quartzo, sericita, clorita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N5W/20NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

N.º 62

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.IV/097.196 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 16 da MG-2 na estrada para Baixadão

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: avermelhado argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto esverdeado, apresentando, pelo menos, dois tectonicas, boudinagem, às vezes, aspectos conglomeraticos e estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 1

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N17E/32SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N18E, N21E, N62W e N68W.

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

N.º 63

ALTIT. 845 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.IV/082.197 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 14 km a SW do povoado de Baixadão

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: de cerrado

SOLO: amarelado arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos, brancos, conglomeraticos, silicificados, grãos esfericos a subangulosos e muito quartzo azul

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzitos conglomeráticos

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C. 1181

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 64

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.IV/086.207 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 9 km a SW do povoado de Baixadão

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: de cerrado

SOLO: amarelado arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos argilosos cloriticos e quartzo-filitos sericiticos, prateados. Dobras suaves e crenulações evidentes.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N21W/33NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N22E

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filitos

CLASSE: metamórfixa

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 550 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 65

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.IV/033.213 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6 km a S do povoado de Baixadão

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: alaranjado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos conglomeraticos intercalados em filitos argilosos cloriticos e quartzo filitos sericiticos. Nos vales afloram xistos verdes.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20W/23NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Filitos

CLASSE: metamórfico

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 66

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.I/100.234 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Povoado de Baixadão

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: árvores de porte médio e matas

SOLO: avermelhado argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Em locais topograficamente mais elevados há mudança no solo indicando a presença de quartzo filitos e quartzitos nos vales o solo é muito vermelho e fragmentos de rocha xistosa esverdeada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 1-

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C. 1181

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 67

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.IV/098.220 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7 km a SE do povoado Baixadão

RELEVO: acidentado, subida de serra

VEGETAÇÃO: de cerrado

SOLO: amarelado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos argilosos marrons, cloriticos, com níveis quartziticos boudinados e níveis quartzo-filiticos sericiticos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15E/25SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N23E

OUTROS: N18E, N26E, N20E

LITOLOGIA

ROCHA: Filitos

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 68

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.I/135.253 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para Ester da Estiva, estrada lateral da MG-2

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: de cerrado

SOLO: amarelado areno argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos argilosos, rosa, intercalados, em quartzitos conglomeraticos com quartzo, azulado, quartzo filitos sericiticos e filitos argilosos marrons, com crenulações.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N37E/34SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N21E

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzitos conglomeráticos filitos.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 69

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.I/156.269 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada lateral da rodovia que liga Terra Branca a MG-2

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: de cerrado

SOLO: amarelado arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos brancos com níveis conglomeraticos, intercalados com quartzo filitos cinzentos, filitos sericiticos praticados e filitos ilustrosos marrom.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N11W/46NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. N8E

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzitos e filitos.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C. 1181

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 70

ALTIT. 685 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.I/145.288 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7 km a E de Terra Branca

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: de cerrado

SOLO: amarelado arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos brancos finos, intercalados em filitos marrons sedosos cloriticos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N16W/31NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N11E

OUTROS: N10E

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzitos e filitos.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 71

ALTIT. 505 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.I/136.298 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fundo do vale situado 3 km a E de Terra Branca

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: de cerrado

SOLO: amarelado arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos brancos muito finos, não apresentam sinais conglomeráticos, possuindo pontuações de minerais ferruginosos alterados.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40E/22SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzitos

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 72

ALTIT. 495 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.I/132.305 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Na margem E do rio Jequitinhonha em Terra Branca

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata ciliar

SOLO: avermelhado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos argilosos, marrom, crenulados, com intercalações de quartzitos muito finos. As rochas encontram-se muito dobradas.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N8E

OUTROS. N10E

N12E

LITOLOGIA

ROCHA: Xistos e filitos

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C. 1181

N.º 73

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

ALTIT. 745 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.I/139.269 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8 km da MG-2 na estrada para o povoado de Lagoa

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: de cerrado

SOLO: amarelado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos brancos finos, com níveis conglomeráticos com intercalações de filitos castanhos cloriticos, lustrosos dobrados e crenulados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N8W/28NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N11E

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzitos e filitos.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º 74

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

ALTIT. 535 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.I/132.265 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego a S do povoado de Lagoa

RELÊVO: suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: mata galeria

SOLO: amarelado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo filitos, muito dobrados, filitos sericiticos prateados e filitos argilosos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N21E/13

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo filitos ~~filtiss sericiticos argilosos~~

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º 75

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

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.II/220.371 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 20 km do entroncamento da MG-2 na estrada para o povoado de Peixe Cru:

RELÊVO: acidentado com vales profundos

VEGETAÇÃO: mata galeria

SOLO: alaranjado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos brancos sericiticos e quartzo filitos sericiticos, em cota 75 m acima começam a aflorar quartzitos conglomeraticos de Macaúbas em discordância.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N3E/23SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzitos e quartzo filitos.

CLASSE:

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C. 1181

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

N.º 76

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.II/221.354 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 25 km ao sul do povoado de Peixe Cru

RELÊVO: aplainado com vales profundos

VEGETAÇÃO: de cerrado

SOLO: avermelhado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos amarelados, argilosos, muito sericiticos com níveis um pouco mais quartziticos, com turmalina é muito piritosos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30W/25NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filtós

CLASSE: metamórfico

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

N.º 77

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.I/174.317 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6 km ao sul do povoado de Peixe Cru

RELÊVO: aplainado com vales profundos

VEGETAÇÃO: de cerrado

SOLO: amarelado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos sericíticos finos a médios, claros, dobrados. Fragmentos rolados de quartzitos cinza escuro.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N5E/25SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N75W

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

N.º 78

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SE 23.D.D.I/170.318 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Povoado de Peixe Cru nas margens do rio Jequitinhonha

RELÊVO: aplainado com vales profundos

VEGETAÇÃO: mata galeria

SOLO: amarelado areno argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos puros e quartzitos sericiticos, muito dobrados.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10E/20SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N80W

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzitos

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C. 1181

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 79

ALTIT. 735 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.IV/008.172 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para o povoado de Pedrarias
4 km ao sul deste povoado

RELÊVO: aplainado com vales profundos

VEGETAÇÃO: de cerrado

SOLO: amarelado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos brancos conglaomeraticos, com intercalações de quartzo filitos marrons lustrosos com boudinagem

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N73E/17SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N37E

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 80

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.IV/012.181 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Localidade denominada Pedrarias

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: avermelhado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos argilosos, lustrosos, cloriticos,com dobras e "boudinagem" intercalados em quartzo filitos sericiticos e filitos sericiticos piritosos, amarelados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Mcaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N35W/10NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N30E

OUTROS. N23E

LITOLOGIA

ROCHA
Filitos

CLASSE
metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 81

ALTIT. 705 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.IV/018.191 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4 km a NE da localidade de Pedrarias

RELÊVO: aplainado com vales profundos

VEGETAÇÃO: de cerrado

SOLO: amarelado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos argilosos, cloriticos, lustrosos, intercalados em quartzo filitos, sericiticos. Estas rochas apresentam-se dobradas e boudinadas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N43W/12NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N33E

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA
Filitos

CLASSE
metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C. 1181

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 82

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.IV/012.195 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5 km a N da localidade denominada Pedrarias

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: avermelhado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Sob a chapada afloram quartzitos conglomeraticos e quartzo filitos sericiticos, prateados, intercalações de filitos argilosos, marrons, lustrosos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.: N24E
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzitos conglomeráticos e filitos.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 83

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.IV/032.205 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 15 km ao norte do povoado de Pedrarias nas margens do rio Jequitinhonha

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: avermelhado argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha amarelada, quartzitica, com desenvolvimento pronunciado de elementos micáceos amarelados nos planos de xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 1

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N31E/16SE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto (?)

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 84

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.IV/084.151 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para o povoado de Planalto

RELÊVO: aplainado com vales profundos

VEGETAÇÃO: de cerrado

SOLO: avermelhado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos argilosos conglomeraticos amarelados, sobre filitos sericiticos prateado, quartzo filitos cinzentos e filitos grafitosos. O O conjunto encontra-se dobrado e crenulado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 1

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: N41E/29SE
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.: N33E
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzitos conglomeráticos filitos.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C. 1181

CADERN. 3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 85

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.IV/071.173 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a NW do povoado de Planalto

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: avermelhado argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha esverdeada, muito fina, alterada, com pequenas pontuações brancas, provavelmente caulinicas com epidoto e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Formação MAcaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N05E/38SE

ATIT. DA XIST. N58W

ATIT. DO LIN. N10E

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Xistos esverdeados.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 86

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.IV/071.173 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8 km a NW do povoado de Planalto

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: avermelhado argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, esverdeada, muito fina, devido ao estado de alteração apresenta-se muito placosa. Duas clivagens perfeitamente distintas, oblicuas entre si.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 1

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/33SE

ATIT. DO LIN. N63W

OUTROS. N17E

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 87

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.IV/072.190 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 15 km ao norte de Planalto

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: avermelhado argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa esverdeada, muito fina, altera da. Apresenta nodulos de quartzo, provavelmente, de fluxo. Na crenulação, as vezes, desenvolvem-se cristais de epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 1

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N18E/28SE

ATIT. DO LIN. N57W

OUTROS. N14E

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C. 1181

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 88

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.IV/075.208 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 20 km ao norte do povoado de Planalto

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: avermelhado argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, cinza esverdeada, muito fina, alterada, placosa. Neste afloramento desenvolvem-se duas clivagens distintas oblicuas entre si.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N14E/23SE
ATIT. DO LIN.: N56W
OUTROS: N17E

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 89

ALTIT. 825 | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a N de Couto Magalhães na MG-2

RELÊVO: aplainado com vales profundos

VEGETAÇÃO: de cerrado

SOLO: amarelado areno argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos cinzentos, quartzo filitos, filitos argilosos amarelados com delgados níveis quartziticos boudinados e intercalações de quartzitos finos brancos.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N-S/E
ATIT. DO LIN.: N5E,
OUTROS: N75W, N35E, N-S, N11W, N3E, N8W.

LITOLOGIA

ROCHA: Filitos e quartzitos.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 90

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.IV/030.038 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4 km ao norte do povoado São Tomé

RELÊVO: aplainado com vales profundos

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: castanho muito argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa castanho amarelada, calcífera, feldspatica com sericita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 1

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N40E/25NW
ATIT. DO LIN.: N57W
OUTROS: N43E

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto e calcífero.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C. 1181

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 91

ALTIT. 875 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.045.031 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10 km a E de São Tomé

RELÊVO: aplainado com vales profundos

VEGETAÇÃO: de cerrado

SOLO: amarelado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo filitos, filitos argilosos castanhos lustrosos, filitos argilosos quartzosos, amarelados, com tectonica acentuada para N-S, dobras em "S" e no mesmo afloramento em Z.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 1

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N35E/30NW
ATIT. DO LIN. N-S
OUTROS: N75W, N35E

LITOLOGIA

ROCHA: Filitos

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 92

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.IV/038.050 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 15 km a NE do povoado de São Tomé

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata galeria

SOLO: alaranjado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo filitos que passam a quartzitos finos, brancos, puros, aflorando no fundo do vale quartzitos cinzento azulados (vulcanoclastica) friaveis. Abundantes veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 1

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N43E/36NW
ATIT. DO LIN. N12W
OUTROS: N22E, N42E, N38E

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo filitos e quartzitos.

CLASSE: metamórfico

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 93

ALTIT. 905 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.IV/052.056 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vale do ribeirão Capão Grosso

RELÊVO: aplainado com vales profundos

VEGETAÇÃO: de cerrado

SOLO: amarelado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos brancos, puros, muito finos, intercalados em quartzo filitos, amarelados e filitos sericiticos, crenulados e com dobras em S.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N85W/31NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N13E,
OUTROS: N20E

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzitos e filitos.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C. 1181

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 94

ALTIT. 875 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.IV/071.059 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 18 km a SE de Senador Mourão

RELÊVO: aplainado com vales profundos

VEGETAÇÃO: de cerrado

SOLO: amarelado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo filitos intercalados em filitos sericiticos e quartzitos brancos puros. Apresentam-se muito dobrados e muitos veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70W/30NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filitos e quartzitos.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 95

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.IV/081.064 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da fazenda 24 km a SE de Senador Mourão

RELÊVO: aplainado com vales profundos

VEGETAÇÃO: de cerrado

SOLO: amarelado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos amarelados, finissimos, friaveis, sobre filitos argilosos, castanhos, lustrosos. Com clivagem de crenulação e dobramentos. Acamamento transposto.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60W/25NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N23E

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Filitos

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 96

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.IV/094.052/ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 13 km a NW de Senador Modestino, as margens do rio Preto

RELÊVO: aplainado com vales profundos

VEGETAÇÃO: mata galeria

SOLO: amarelado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Fundo de vale sem afloramento, segue-se a sequência filitica somente se encontra fragmentos de rocha filitica argilosa, marrom.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaubas I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50W/25NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Filitos

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C. 1181

N.º 97

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

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.IV/057.006 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margens do rio Negro, 3 km a norte de Felisberto Caldeira

RELÊVO: suave com vales profundos

VEGETAÇÃO: arbustiva e árvores de pequeno porte

SOLO: amarelado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos sericiticos com intercalações de filitos quartzosos, muito finos, possuem tectonica evidenciada por dobramentos amplos e suaves.

UNIDADE ESTRAT. Formação Mcaúbas 1

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N26E/SENW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N26E

OUTROS: afloramento muito dobrado

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito/sericítico e quartzo filitos.

CLASSE Quartzo filitos quartzitos.

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º 98

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

ALTIT. 645 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.IV/062.020 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margens do rio Negro, 8 km a norte de* Felisberto Caldeira

RELÊVO: suave com vales abruptos

VEGETAÇÃO: arbustiva e árvores de pequeno porte

SOLO: amarelado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo filitos muito dobrados e crenulados, com dobras de eixo N-S e algumas crenulações N23-E. No topo alforam quartzitos brancos, muito finos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N27E/28SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N-S

OUTROS: N23E

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º 99

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1100 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.V/284.028 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a W da estrada para Gouveia na Estrada BH-Diamantina.

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: Exuberante

SOLO: areno argiloso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de estrutura gnaissica apresentando por vezes Textura orientada outras nebulíticas e' bolsas de rimobilização basicas e bolbas de ' ãcidos. Porfiroblásticos feldspáticos esparços.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA GRanito gnaissico.

CLASSE metamórfico

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C. 1181

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 100

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.V/284.028 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da fazenda 11 km a SW de Itamarandiba

RELÊVO: aplainado com vales profundos

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: arenoso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento da sequência de xistos que bordeja a serra Negra 15 km mais ao sul. Possui aspecto de um quartzito biotítico com intercalações lenticulares amareladas feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55W/45NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-biotita-epidoto feldspato-xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | Nº 101

ALTIT 790 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.V/231.046 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. 12 km a W de Itamarandiba na estrada para Diamantina, faz. Barandão

RELÊVO. aplainado com vales profundos

VEGETAÇÃO: mata rala com árvores de porte médio

SOLO. areno-argiloso tonalidade marrom.

DADOS GEOLÓGICOS

Esta rocha associa-se as sequências da borda da serra Negra, particularamente afetadas por tectônica.

UNIDADE ESTRAT. Fórmação Macaúbas 3

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/50NW

ATIT. DO LIN. N20E/N70W

OUTROS eixos N70W/30

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-biotita-moscovita-granada-estaurolita (?) xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | Nº 102

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.V/212.052 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Povoado Dom Serafim

RELÊVO. ondulado

VEGETAÇÃO. matas ralas

SOLO. areno-argiloso alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante alterada, tonalidade amarelada, com duas clivagens; perturbada tectonicamente e abundantes veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT Fórmação Macaúbas 2

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/30NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-biotita-granada-feldspato (?) xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C. 1181

CADERN 02 | PALEONT | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | Nº 103

ALTIT 731 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.IV/196.047 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8 km a W de Dom Serafim na estrada para Diamantina

RELÊVO: aplainado com vales abertos em "V"

VEGETAÇÃO: matas ralas

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Esta sequência torna-se menos quartzosa, com grãos mais finos, propiciando um enriquecimento no material micáceo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas - 2

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST N20E/5NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-quartzo-xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 104

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.IV/175.046 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. 19 km a E de Senador Modestino na estrada para Diamantina

RELÊVO. acidentado

VEGETAÇÃO: matas ralas

SOLO. arenoso argiloso alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos muito finos, com estratificação cruzada, e quartzo azul, intercalações de quartzitos argilosos, quartzo filitos sericíticos e filitos grafitosos. Esta rocha jaz diretamente sobre os xistos.

UNIDADE ESTPAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20E/5SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA Quartzitos e filitos

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 105

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.I/201.335 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. 3 km a NW de Caçaratiba

RELÊVO. acidentado com escarpas

VEGETAÇÃO. matas ralas

SOLO. amarelado arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos finos com estratificação cruzada com níveis sericíticos; quartzitos ferruginosos com magnetita e intercalações de quartzo; filitos prateados. Fazem parte da sequência intermediária da formação.

UNIDADE ESTRAT Formação Macaúbas 1

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N25E/30SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N5E

OUTROS Eixo N25E

LITOLOGIA

ROCHA Quartzitos, quartzitos ferruginosos quartzo filitos sericíticos

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C. 1181

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 106

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Caçaratiba
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: matas
SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha esverdeada, feldspática, muito fina. Correlacionada com as sequências inferiores, - provavelmente uma lente na sequência intermediária.

UNIDADE ESTRAT: Formação Macaúbas ?

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST:
ATIT. DO LIN. N20E e N75W
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto-verde (epidoto-granada-feldspato-xisto).
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 107

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO: SE 23 X.D.I/191.338 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2 km a W de Caçaratiba
RELÊVO: escarpado
VEGETAÇÃO: matas ralas
SOLO: arenoso esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzitos brancos puros, muito silicificados com algums níveis com estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT: Super Grupo Espinhaço

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 108

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO: SE 23 X.D.I/165.294 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: NE de Terra Branca
RELÊVO: escarpado
VEGETAÇÃO: matas ralas
SOLO: arenoso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzitos finíssimos intercalados em filitos sericíticos muito crenulados, fortemente tectonizados com abundantes veios de quartzo de remobilização.

UNIDADE ESTRAT: Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.: NE/SE
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.: N35E
OUTROS: N47E, N10W, N5E
Fraturas: E-W

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzitos e filitos
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C 1181

CADERN 02 | PALEONT | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | Nº 109

ALTIT 560 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.II/238.261 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego do Frade nas proximidades do povoado de Mercadinho

RELÊVO: escarpado

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: avermelhado argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Espessos filitos grafitosos, com intercalações de quartzitos finos negros, passando a quartzitos brancos finos e quartzo filitos sericíticos.

UNIDADE ESTRAT: Formação Macaúbas 2

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: NE/SE

ATIT. DA XIST:

ATIT. DO LIN:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzitos e filitos

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR 317 | Nº 110

ALTIT 510 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.II/248.263 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Povoado de Mercadinho

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante com as encontradas a NE de Couto Magalhães correlacionável a sequência de xistos da serra Negra.

UNIDADE ESTRAT: Form. Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

~~OUTROS~~: Eixos: N-S

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-carbonato-biotita-feldspato-xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 111

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.II/049.252 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a SE de Mercadinho

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: matas ralas

SOLO: argilo arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos argilosos, cloríticos, com intercalações de quartzitos impuros.

UNIDADE ESTRAT: Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: N55W/40SW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: N-S

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filitos e quartzitos

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C. 1181

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 112

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.I/160.303 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Dois Córregos, NE de Terra Branca
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: exuberante
SOLO: avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzitos esverdeados com passagem para xistos verdes com intercalações quartzosas correlacionável aos xistos verdes de Barrocão, sequências inferiores.

UNIDADE ESTRAT: Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N65E/30SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N10E, N15E
OUTROS: N12E, N-S

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto verde e quartzitos
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 113

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.I/210.227 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada a N de Carbonita, 6 km
RELÊVO. aplainado com vales profundos
VEGETAÇÃO: matas ralas
SOLO. areno argiloso alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto micáceo de coloração marrom claro, o quartzo é menos abundante e mais fino. Esta rocha é recoberta concordantemente por filitos grafitosos pretos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25E/30SE
ATIT. DO LIN. N80W, N28E
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 114

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.IV/203.214 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. 3 km a W de Carbonita
RELÊVO. aplainado com vales profundos
VEGETAÇÃO. matas ralas
SOLO. amarelado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Neste local há um anticlinal formado por quartzitos finos brancos passando a quartzitos-argilosos quartzo filitos amarelados. No fundo do anticlinal passa um córrego.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N12E, N20E
OUTROS Eixo: N16E

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzitos e filitos
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C. 1181

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 115

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.I/198.254 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 10 km a W de Carbonita
RELÊVO: suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: exuberante
SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Sequência de quartzitos brancos finos passando quartzitos sericíticos e filitos quartzosos sericíticos com intercalações de filitos argilosos e grafitosos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N10E
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzitos e filitos
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 116

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.I/167.231 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. A SE de Terra Branca
RELÊVO. aplainado com vales profundos
VEGETAÇÃO: matas ralas
SOLO. vermelho argiloso-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Não encontramos afloramento. No solo observou-se restos de filitos sericíticos, placas de filito grafitoso e fragmentos de quartzito branco finíssimo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzitos e filitos
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 117

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.V/219.046 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. 2 km a S de Dom Serafim
RELÊVO. acidentado
VEGETAÇÃO. matas ralas
SOLO. areno-argilosoalaranjado

DADOS GEOLÓGICOS
Sequência de xistos com níveis quartzíticos grosseiros, recristalização avançada, alternando com níveis mais micáceos. Desenvolvimento das micas em planos diferentes.

UNIDADE ESTRAT. Form. Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS. Eixo N20E

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-micaxisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C 1181

Nº 118

CADERN: 02 | PALEONT: | SEDIMENT: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR:

ALTIT.: 800 | LOCALIZAÇÃO: SE 23 X.D.V/018.036 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5 km a S de Dom Serafim

RELÊVO: acidentado com escarpas

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: areno-argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de xistos, à medida que se avança para S aumenta a recristalização. Apresenta duas clivagens com direções comuns porém com mergulhos opostos SE e NW.

UNIDADE ESTRAT: Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST: N40E/50SE
ATIT. DO LIN.: N20E, N70W
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-bioti ta-granada xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 119

CADERN.: 02 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR:

ALTIT: 770 | LOCALIZAÇÃO: SE 23 X.D.IV/202.005 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 16 km a S de Dom Serafim

RELÊVO: fundo de vale com topografia suave

VEGETAÇÃO: matas cerradas

SOLO: argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Solo e topografia dão uma impressão de rocha básica ou calcárea. Canga de manganês bastante espessa e blocos de quartzito muito recristalizado.

UNIDADE ESTRAT: Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N45E/50SE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzitos
Rocha manganesífera com granada

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Nº 120

CADERN.: 02 | PALEONT.: | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.:

ALTIT.: 780 | LOCALIZAÇÃO: SE 23 X.D.IV/188.008 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 14 km a NE de Penha de França

RELÊVO: acidentado com escarpas quartzíticas

VEGETAÇÃO: matas

SOLO: areno-argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Abundância em granadas grandes, provavelmente espessartita pelo elevado teor manganesífero. Intercalações quartzíticas frequentes.

UNIDADE ESTRAT: Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N40E/30NW
ATIT. DO LIN.: N70W
OUTROS: Eixo: N30E

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzitos e quartzo-mica-granada-manganês-xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C 1181

Nº 121

CADERN 02 | PALEONT | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR

ALTIT 825 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.IV/178.014 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7 km ao sul de Penha de França

RELÊVO: escarpado

VEGETAÇÃO: matas esparsas

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos alternamente tectonizados intercalados em quartzitos muito recristalizados. Este local é próximo à borda desta sequência passando a predominar quartzitos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50E/60NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N30E

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Quartzitos xistos micáceos e manganês

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 122

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR

ALTIT 730 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.IV/178.014 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. 4 km a norte de Penha de França

RELÊVO. ondulado

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO. areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa com biotitas e grandas finamente disseminados. Estas rochas são encontradas também, horizontalizadas sobre o granitóide de Senador Modestino.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 2

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N45W/20NE

ATIT. DA XIST. N35W,N20E

ATIT. DO LIN.

OUTROS. N40E

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-biotita-granada-xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Nº 123

CADERN 02 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.IV/105.029 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. 3 km a W de Senador Modestino

RELÊVO suavemente ondulado

VEGETAÇÃO. exuberante

SOLO. argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica muito alterada, xistosa, de tonalidade verde escura, ainda se percebe os feldspatos alongados.

UNIDADE ESTRAT. Fom.Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70W/35NE

ATIT. DA XIST. N25E/45NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS N5E

LITOLOGIA

ROCHA Clorita-tremolita-quartzo biotita-xisto c(sericita)

ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. PS | C/C 1181

Nº 124

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.IV/104.043 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 20 km a NW de Senador Modestino
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: exuberante
SOLO: vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha extremamente alterada resultando numa argila muito fina, compacta, grãos caulínicos alongados.

UNIDADE ESTRAT. Form.Macaúbas

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

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

Nº 125

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 318

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.IV/107.050 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vargem do Correio
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: matas ralas
SOLO: amarelado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
O afloramento evidencia uma forte tectônica, apresentando duas clivagens muito acentuadas, provavelmente devido à proximidade da falha do Araçuaí.

UNIDADE ESTRAT. Form. Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N20E/40SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N20E
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-moscovita-biotita-granada-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Nº 126

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.IV/092.045 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. 3 km a SW de Vargem do Correio
RELÊVO. ondulado
VEGETAÇÃO. matas ralas
SOLO. areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Filitos cinzentos, filitos esverdeados provavelmente da sequência média inferior do Espinhaço, próximo a falha do Araçuaí, por isso, tectonicamente bastante perturbado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N45E/55SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N20E-N70W
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Filitos
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C. 1181

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | Nº 127

ALTIT. 705 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.IV/099,044 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 12 km a SW de Vargem do Correio

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: matas ralas

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Fol. N30E/10NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos negros manganesíferos, cinzentos grafitosos, róseos argilosos e quartzo filitos branco amarelados sericíticos. A atitude é dada pela clivagem do plano axial.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 1

LITOLOGIA

ROCHA: Filitos

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | Nº 128

ALTIT. 835 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.IV/202.050 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. 2 km a W de Dom Serafim

RELÊVO. ondulado

VEGETAÇÃO: matas ralas

SOLO. amarelado areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30E/60SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha apresenta-se muito alterada friável, o quartzo é finíssimo (silt), a recristalização é incipiente, argilosa, a cor de alteração é branco amarelada, toda pontilhada pelas micas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | Nº 129

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.IV/194,038 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. 7 km a W de Dom Serafim

RELÊVO. ondulado

VEGETAÇÃO. matas ralas

SOLO. alaranjado areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25E/70SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Os minerais não têm uma orientação marcante embora os planos de xistosidade da rocha sejam evidentes. Abundantes estrias de falha com direção NW/SE.

UNIDADE ESTRAT. Formação macaúbas 2

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-estaurolita-granada-xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C. 1181

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 130

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D./IV.156.042 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 15 km a NW de Dom Serafim

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha apresenta-se com estruturas variadas. como gnaisse bandado, outras vezes, como gnaisse facoidal e ainda como um verdadeiro granito

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-Gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 131

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.IV/150.050 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 22 km a NW de Dom Serafim

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Em escala de afloramento também aqui, a litologia apresenta estruturas às vezes gnaissicas a graníticas.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-Gnáissico

CLASSE:

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 132

ALTIT. 745 | LOCALIZAÇÃO SE.23.X.D.IV/126.014 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4 km a SE de Senador Modestino

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Sobre o granito-gnáissico ocorre uma fina camada deste xisto, no fundo do vale, -30 m de cota, aflora o granito-gnáissico.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNAISSICO - MIGMATITICO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-quartzo-xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C. 1181

CADERN: 02 | PALEONT | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | Nº 133

ALTIT: 735 | LOCALIZAÇÃO: SE.23.X.D.IV/106.020 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a W de Senador Modestino

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: matas ralas

SOLO: alaranjado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo filitos sericíticos, conza claro a esverdeados, filitos antracíticos e manganesíferos escuros, filitos argilosos avermelhados e quartzitos sericíticos brancos. As rochas, estão muito dobradas apresentando uma série de cliva.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 1

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. fol

ATIT. DA ~~XIX~~ N45E/30NW

ATIT. DO LIN N12E/N-S,

OUTROS: N5E - Eixo

N8E/70

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR 319 | Nº 134

ALTIT: 670 | LOCALIZAÇÃO: Foto - 82.486 - 54-F | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vale do rio Mercês, 9 km a SW de Senador Modestino

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: vermelho argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Viemos descendo o vale atravessando seqüências quartzo filíticas descritas no ponto anterior e no fundo do vale ocorre esta rocha básica - subhorizontalizada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 1

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Horizont.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Básica

CLASSE:

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 135

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO: Foto 79.725 -52-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10 km a NE de Senador Modestino

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: matas ralas

SOLO: amarelado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Subindo a serra inicia-se encontrando xistos que variam em biotita, estaurolita e granada com intercalações de quartzitos muito recristalizados, no topo aparecem quartzitos finos às vezes argilosos com quartzo azul que podem pertcenter à sequência superior.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70W/30NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito-estaurolita-granada-xisto

CLASSE:

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. PS | C/C 1181

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 136

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.IV/172.069 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 12 km a NE de Senador Modestino
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: matas ralas
SOLO: areno-argiloso alaranjado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N65E/13NW
ATIT. DA XIST N15E/35NW
ATIT. DO LIN N25E, E-W
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Na descida da chapada afloram quartzitos muito finos e quartzo filitos, logo abaixo em aparente discordância começam a aparecer quartzo-biotita-xisto com lineações E-W. Foi procurado o contato ou qualquer relação e não foi encontra

UNIDADE ESTRAT: Formação Macaúbas 2

LITOLOGIA
ROCHA: Filitos e xistos
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 137

ALTIT 630 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.IV/162.073 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. 15 km a NE de Senador Modestino
RELÊVO. ondulado
VEGETAÇÃO: matas ralas
SOLO. areno-argilodo amarelado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20e/30NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Este xisto apresenta-se crenulado com crescimento de elementos micáceos oblíquos á xistosidade.

UNIDADE ESTRAT: Formação Macaúbas 2

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 138

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.IV/174.074 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. 13 km a NE de Senador Modestino
RELÊVO. ondulado
VEGETAÇÃO. matas ralas
SOLO. areno-argiloso amarelado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60E/15NW
ATIT. DO LIN. N80W
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Na descida da chapada aparecem novamente quartzitos finos, friáveis logo abaixo há uma cascalheira que não foi caracterizada como conglomerado e logo a seguir aparecem os xistos.

UNIDADE ESTRAT: Formação Macaúbas 2

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C. 1181

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 139

ALTIT. 635 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.IV/159:089 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 17 km a NE de Senador Modestino

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: matas ralas

SOLO: avermelhado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos argilosos de coloração granat, níveis um pouco mais quartzosos cinzentos com elementos micáceos muito finos. A tectônica regional toma direções perto de N-S.

UNIDADE ESTRAT: Formação Macaúbas 2

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N10E/40NW
ATIT. DO LIN.: N-S
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 140

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.IV/197.075 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10 km a NW de Dom Serafim

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: matas ralas

SOLO: amarelado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto com crenulações N10° E, estas rochas variam para mais ou menos quartzíticas e no topo a recristalização evidentemente é menos intensa.

UNIDADE ESTRAT: Formação Macaúbas 2

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N70W/35NE
ATIT. DO LIN.: N10E
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 320 | Nº 141

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.IV/193.107 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entrada para Canjuru

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: matas ralas

SOLO: amarelado areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

É a mesma rocha encontrada a NE de Peixe Cru, logo abaixo dos quartzo-filitos do Espinhaço. Para o topo a rocha torna-se mais fina, com pequenas granadas disseminadas.

UNIDADE ESTRAT: Formação Macaúbas 2

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N5W/15SE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-estaurolita(?)-xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. PS | C/C 1181

CADERN 02 | PALEONT | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | Nº 142

ALTIT 665 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.IV/181.109 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Canguru
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: matas ralas
SOLO: amarelado areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15E/10NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Faz parte da seqüência de xistos suavemente dobrados com vergências principalmente para NW.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-bio-tita-estaurolita-granada-xisto
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | Nº 143

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO Foto 79 737 - 52-D | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Lavra do Pedregulho, 25 km a NW de Caçaratiba
RELÊVO. escarpado
VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustivas
SOLO. amarelado arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzitos espessos, geralmente puros, muito silicificados, grande quantidade de quartzo, hialino, às vezes, no solo, há formação de - canga ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA Quartzito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN 02 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 144

ALTIT. 144 | LOCALIZAÇÃO SE.23.X.D.I/086.418 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. 2 Km a NE de Itacambira
RELÊVO. Ondulado
VEGETAÇÃO. mata
SOLO. argiloso avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento decomposto de rocha argilosa, de coloração cinza, friável. Possível rocha básico decomposta.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA Rocha básica (?)
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C 1181

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 145

ALTIT. 795 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.I/094.431 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: L2 Km a SE de Itacambira

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso amarelado micáceo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta de coloração avermelhada e composição quartzo/argila/moscovita. Provável gnaisse com rocha básica intercalada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico Migmatitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse (?)

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 146

ALTIT. 875 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.I/103.418 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8 Km a norte da Fazenda Moinho

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso esbranquiçado micáceo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilosa, feldspática, de coloração amarelada, com foliação a N20E/60SE. Provável gnaisse decomposto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/60SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 147

ALTIT. 855 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.D.I/110.411 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 11 Km a NE do povoado de Machados

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: exuberante

SOLO: avermelhado argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

A constribuição vulcânica é predominante, porém se observou alguns quartzitos muito finos feldspáticos e aspectos sedimentares.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. n40E/65NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Vulcanoclástico?

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C 1181

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

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.I/118.401 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7 Km a NE do povoado de Machados

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse decomposto fino com estrutura xistosa dada ao feldpsatos e micos alinhados. Quartzito feldspáticos micáceos em faixas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.I/123.393 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4 Km a NE do povoado de Machados

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso fino acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Filito interpmprizado de cor cinza escuro a cinza claro, cloriticos, com pequenas dobras e veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - MIgmatitico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE:

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT. 875 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.I/125.387 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: £00 m a S do povoado de Machados

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: arenoso esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha, quartzo feldspática, contendo mica, em* aidantando estado de imtemperismo. Material argiloso avermlehado (possivelmente diques básicos).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse.

CLASSE:

AMOSTRA [ ] SIM [Z] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C. 1181

CADERN 02 | PALEONT | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR

Nº 151

ALTIT 880 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.I/121.380 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2 km a S do povoado de Machados
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: exuberante
SOLO: amarelado areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.: Cliv. N40W/70SW
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Restos de quartzitos puros sobre rochas básicas. Os quartzitos são muito silicificados e as rochas básicas alteram-se em argila pura.

UNIDADE ESTRAT.: Compl. GNAISSICO-MIGMATITICO

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzitos
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR

Nº 152

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.I/116.370 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. 5 km a S do povoado de Machados
RELÊVO. escarpas de quartzito
VEGETAÇÃO: matas ralas
SOLO. arenoso amarelado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N10W, N-S
ATIT. DO LIN.:
OUTROS.:

DADOS GEOLÓGICOS
Rochas básicas alternadas continuamente por rochas quartzo-feldspáticas, capeadas por quartzitos muito silicificados.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnaissico - Migmatitico

LITOLOGIA
ROCHA: Básicas e Ácidas
CLASSE: ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 153

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.I/001.232 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Tubatinga, 15 km a SE de Olhos d'Água
RELÊVO. acidentado
VEGETAÇÃO. matas ralas
SOLO. amarelado areno-argilosa

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: Fol. N15E/45SE
ATIT. DO LIN.: N-S/50E
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Filonitos quartzo-argilosos, mal selecionados, nódulos alongados de carbonato e boudins de quartzo e alguns seixos esparsos de quartzito.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Filonitos
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C 1181

CADERN: 02 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 154

ALTIT: 600 | LOCALIZAÇÃO: SE 23.X.D.IV/002.238 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Tubatinga

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: matas ralas

SOLO: amarelado areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CXM: Fol. N-S/25E

ATIT. DA XIST:

ATIT. DO LIN: N50E, N20E

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Filonitos cinzentos sericíticos brilhosos beges argilosos e amarelados areno-argilosos.- A clivagem é oblíqua ao acamamento. Abundan - tes estrias de falha.

UNIDADE ESTRAT: Complexo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Filonitos

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN: 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | Nº 155

ALTIT: 775 | LOCALIZAÇÃO: SE 23.X.D.I/008.231 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 20 km a SE de Olhos d'Água

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: matas ralas

SOLO: amarelado areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CXM: Fol. N25W/25NE

ATIT. DA XIST:

ATIT. DO LIN:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Após a sequência de filonitos há um corpo de quartzo alinhado N-S e então começam a apa- recer filitos argilosos finos, laminados, al- ternando finas camadinhas sílticas. Parece ser a passagem do Macaúbas para o Espinhaço

UNIDADE ESTRAT: Formação Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Filitos

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN: 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 322 | Nº 156

ALTIT: 710 | LOCALIZAÇÃO: SE 23.X.D.IV/032.220 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a W do ribeirão Pimenta

RELÊVO: fortemente acidentado

VEGETAÇÃO: matas ralas

SOLO: amarelado areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CXM: Fol. N10E/5SE

ATIT. DA XIST:

ATIT. DO LIN:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Descendo o vale aflora a seguinte sequên- cia: filitos argilosos, quartzitos finos, quar tzitos conglomeráticos, quartzitos ferruginosos vulcanoclásticos e embaixo xisto-verde talvez possa ser correlacionada com a sequência de Tur

UNIDADE ESTRAT: Formação Macaúbas 1

LITOLOGIA

ROCHA: Filito/xisto ver de

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C 1181

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR

Nº 157

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.I/040.222 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vale do rio Jequitinhonha, 5 km a SW da barra do ribeirão Pimenta
RELÊVO: aplainado com vales profundos
VEGETAÇÃO: matas ralas
SOLO: areno-argiloso alaranjado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/40SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Descendo o vale: no topo da chapada quartzitos finos, solo vermelho e fragmentos de rocha básica alterada não identificada, filonitos (sem carbonato) intercalados em quartzitos conglomeráticos, no fundo do vale rochas verdes muito finos.
UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 1

LITOLOGIA
ROCHA Quartzitos filonitos xistos-verdes
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR

Nº 158

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rio Jequitinhonha 4 km a SW da barra do ribeirão Pimenta
RELÊVO. planície de inundação
VEGETAÇÃO: exuberante
SOLO. areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/35SE
ATIT. DO LIN. N60W/60NE
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto-verde quartzoso muito fino. Este ponto é a continuação da sequência anterior.
UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA Xisto-verde
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 159

ALTIT. 635 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.IV/048.206 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. 12 km a SW do povoado de Pimenta
RELÊVO. aplainado com vales profundos
VEGETAÇÃO. exuberante
SOLO. areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N45E/25SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
A descida do vale seguem-se quartzitos brancos puros, finos, passando a teores mais elevados em argilas. Tornando-se ferruginoso, formação de canga limonítica e no fundo do vale afloram xistos verdes.
UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA Quartzitos xisto verde
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C. 1181

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 160

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SE.X.D.IV/005.218 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 28 km a SE de Olhos d'Água
RELÊVO: aplainado com vales profundos
VEGETAÇÃO: matas ralas
SOLO: amarelado arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA GAM: Fol. N55E/20SE
ATIT. DA XIST:
ATIT. DO LIN:
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo filitos e filitos argilosos, que se alternam, apresentando a formação de pequenos boudins, efeito tectônico talvez pela proximidade de falhas.

UNIDADE ESTRAT: Formação Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Filitos
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 161

ALTIT 800 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.I/002.279 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra do Bota, estrada do reflorestamento para o N.
RELÊVO: aplainado com vales profundos
VEGETAÇÃO: matas ralas
SOLO: areno argiloso amarelado

TECTÔNICA
ATIT. DA GAM: Fol. N-S/30E
ATIT. DA XIST:
ATIT. DO LIN:
OUTROS: Eixo: N60W/75NE

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo filonito bege com características conglomeráticas, nódulos carbonáticos, boudinagem presente, silicificação intensa muitas estrias de falhas.

UNIDADE ESTRAT: Formação Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Filonito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 162

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.I/018.253 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 5 km a W do povoado de Pimenta
RELÊVO: aplainado com vales profundos
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: areno-argiloso alaranjado

TECTÔNICA
ATIT. DA GAM: Cliv. N35W/15NE
ATIT. DA XIST:
ATIT. DO LIN: N30E, N70W
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzítica impura, selecionamento deficiente com pequenas recristalizações micáceas. O quartzo é tectonicamente afetado.

UNIDADE ESTRAT: Formação Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzitos
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 8872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C. 1181

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 163

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.I/033.255 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 7 km a SW do povoado de Pimenta
RELÊVO: aplainado com vales profundos
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: areno-argiloso alaranjado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10W/20NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
No alto da chapada afloram quartzitos brancos puros, sericíticos e no fundo do vale afloram xistos-verdes, muito finos, talcosos, sericíticos com pequenos cristais octaédricos pretos.
UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzitos xistos verdes
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | Nº 164

ALTIT 640 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.IV/003.200 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Subida da chapada na travessia do rio Jequitinhonha indo para Pecharias
RELÊVO. aplainado com vales profundos
VEGETAÇÃO: matas ralas
SOLO. areno-argiloso amarelado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/25SE
ATIT. DO LIN. N55W
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Filonito feldspático, areno-argilosa, conglomerático, entretanto, muitos seixos são produto de boudinagem. Seixos quartzo-feldspáticos.
UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Filonitos (metagrauvacas)
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 165

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.IV/0001.167 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Riacho da Porta, 20 Km a NW de Senador Mourão
RELÊVO aplainado com vales profundos
VEGETAÇÃO. mata rala
SOLO. areno- argiloso amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Filonitos quartzosos, ocasionalmente conglomeráticos e feldspáticos, ajetados tectonicamente metapausados conglomeráticas.
UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Diamictitos
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C. 1181

CADERN | PALEONT | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 166

ALTIT. 955 | LOCALIZAÇÃO SE.23.X.D.IV/007.137 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 9,0 km a N de Senador Mourão
RELÊVO: Aplainado com vales profundos
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzitos branco-amarelados, sem estruturas primárias, muito silicificado e tectomicamento muito afetado.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzitos
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 167

ALTIT. 645 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.IV/044.155 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Capoeirão, no rio Lavrinha 22,0 km a N de Senador Mourão
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO: Exuberante
SOLO. Argiloso avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N-S/E-W
ATIT. DO LIN. N70W
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha esverdeada muito fina, com clorita, epidoto e quartzo de remobilização nos eixos das dobras. Os dobramentos são suaves com caimento tanto para E como para W

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto-verde
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 168

ALTIT. 695 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.IV/040.149 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rio Lavrinha, 5,0 km a S de Capoeirão
RELÊVO. Aplainado com vales profundos
VEGETAÇÃO. Exuberante
SOLO. Argiloso avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N-S/E-W
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
O perfil na descida da chapada inicia com quartzitos finos puros, quartzo-filitos sericitizados amarelados, tornando-se mais finos e esverdeados até ao xisto-verde, parece uma passagem gradual.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto- verde
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C. 1181

CADERN | PALEONT | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 323

Nº 169

ALTIT. 765 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.IV/039.123 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada de Capoeirão 10,0 km a N de Senador Mourão

RELÊVO: Aplainado com vales profundos

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo filitos amarelados, tectonicamente muito afetados, passam para uma seqüência mais quartzítica pura, depois quartzitos escuros manganesíferos, mais embuino afloram xistos-verdes.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N-S/30E

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN N30E/N80W

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzitos xistos-verdes

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

Nº 170

ALTIT 780 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.IV/052.105 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. 9,0 km a N de Senador Mourão

RELÊVO. Aplainado com vales profundos

VEGETAÇÃO: Exuberante

SOLO. Argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Não há afloramentos, entretanto fragmentos de rocha alterada totalmente em argila, solo muito argiloso e vermelho revelam provavelmente, xisto-verde.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 1

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto-verde

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

Nº 171

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.IV/039.088 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Senador Mourão, na estrada para a MG-2

RELÊVO. Ondulado

VEGETAÇÃO. Cerrado

SOLO. Alaranjado areno argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos brancos puros com intercalações de filitos argilosos vermelhos laminados, muito crenulados e dobrados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30E/50NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filitos e quartzitos

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS | C/C 1181

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 172

ALTIT. 705 | LOCALIZAÇÃO SE 23.X.D.IV/040.003 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10,0 Km a N de Couto Magalhães

RELÊVO: Aplainado com vales profundos

VEGETAÇÃO: Matas ralas

SOLO: arenoso-argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos negros manganesíferos, intercalado com delgados camadas de quartzito puro. Estas rochas geralmente ocorrem associados aos filitos grafitosos na sequencia inferiores do espinhaço.

UNIDADE ESTRAT. Formação Macaúbas 1

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Quartzitos filitos xistos verdes

CLASSE metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 324 | N.o 173

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Couto de Magalhães

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira do D.E.R. Rocha conglomerática, feldspática, feldspato, carbonática de cor cinza, escuro, quartzosa.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA metadiamictito

CLASSE m etamórf ica

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

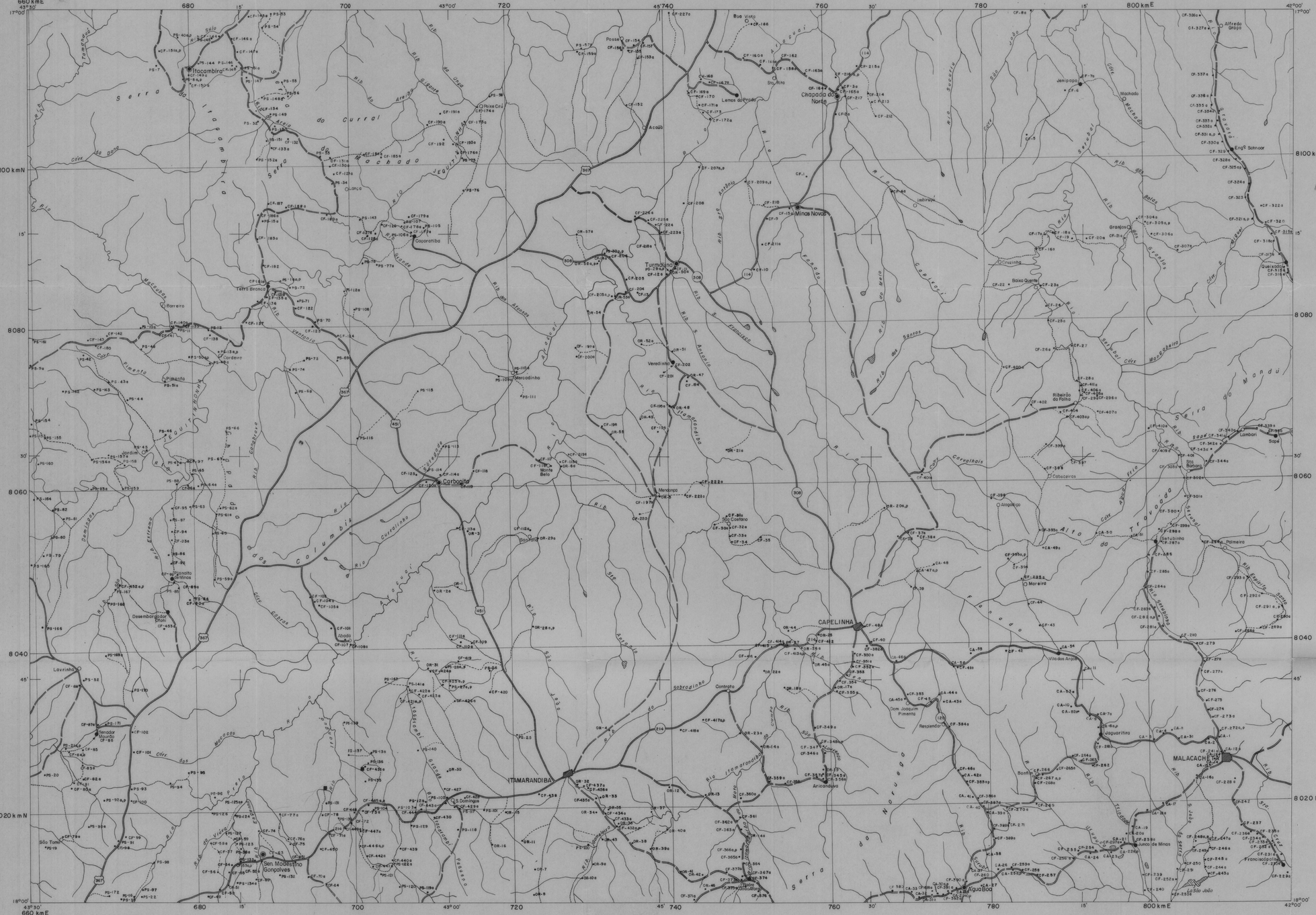
NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CAPELINHA

SE.23-X-D


660 kmE
680
700
720
740
760
780
800 kmE
17°00'
18°00'
8100 kmN
8080
8060
8040
8020 kmN
Itacambira
Barreiro
Terra Branca
Pimenta
Carbonita
Turmalina
Minas Novas
Chapada do Norte
Capelinha
Itamarandiba
Malacacheta
Lavrinha
Jenipapo
Alfredo Graça
Granjas
Cruzinha
Baixa Quente
Ribeirão do Palha
Lambari
Sapé
Gatabuhina
Palmeira
Moreira
Vila dos Anjos
Joaquinzito
Quelicadas
Engº Schnoor
Rio Jequitinhonha
Rio Araçuaí
Rio Itamarandiba
Rio Capelinha
Rio Fanado
Rio Setúbal
Rio Santo Antônio
Rio Corrente
Rio Preto
Rio Pardo
Serra do Itacambira
Serra do Cabral
Serra do Machado
Serra do Mandú
Serra do Pinga
Serra do Gavião
Serra do Espinhaço
Serra do Paraúna
Serra do Ouro Fino
Serra do Cocho
Serra do Curral
Serra do Lavrinha
Serra do Jequitinhonha
Serra do Cabeceiras
Serra do Alto da Tromba
Serra do Gentio
Serra do Corrente
Serra do Cocho