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

PROJETO MARABÁ

FOLHA XAMBIOÁ

ANEXO I

VOLUME VII

Carlos Otávio Ferreira Puty
Ruy Célio Martins
Raimundo M. G. Montalvão
José de Moura Carreira
Rubens Seixas Lourenço
Luis Edmundo Giffoni
Garrone Hugo Silva
Sérgio João Frizzo

CPRM
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA BELÉM
1972

PHL
00+089
200

I-96

SUREMI
SEDCTE

CPRM

ARQUIVO TÉCNICO

Relatório n.º 024-S

N.º de Vol mes: 12 V.: 7

OSTENSIVO

PROJETO MARABÁ

VOLUME I

- Relatório Integrado.

Documentação:- Mapas geológicos - escala de 1:500.000.

- Perfis geológicos.

VOLUME II

- Relatório da Folha Marabá.

Documentação:- Mapa geológico - escala de 1:250.000.

- Mapa de caminhamento - escala 1:250.000.

- Perfis geológicos.

VOLUME III

- Relatório da Folha Xambioá.

Documentação:- Mapa geológico - escala de 1:250.000.

- Mapa de caminhamento - escala 1:250.000.

- Perfis geológicos.

VOLUME IV

- Relatório da Folha Rio Itacaiunas.

Documentação:- Mapa geológico - escala de 1:250.000.

- Mapa de caminhamento - escala 1:250.000.

- Perfil geológico.

VOLUME V

- Relatório da Folha Rio Parauapebas.

Documentação:- Mapa geológico - escala de 1:250.000.

- Mapa de caminhamento - escala 1:250.000.

- Perfil geológico.

VOLUME VI

- Folha Marabá - Anexo -

Conteúdo:

- Fichas de descrição de afloramentos.
- Fichas de análise petrográfica.
- Cadastro de ocorrências minerais.
- Fichas de coleta de amostras para geoquímica.
- Fichas de análise geoquímica.
- Mapa de caminhamento - escala 1:250.000.
- Mapa de amostragem de sedimentos de corrente e concentrados de bateia - escala 1:250.000.

VOLUME VII

- Folha Xambioá - Anexo (I) -

Conteúdo:

- Fichas de descrição de afloramentos.
- Mapa de caminhamento - escala 1:250.000.

VOLUME VIII

- Folha Xambioá - Anexo (II) -

Conteúdo:
- Fichas de análise petrográfica.
- Cadastro de ocorrências minerais.
- Fichas de coleta de amostras para geoquímica.
- Fichas de análise geoquímica.
- Mapa de amostragem de sedimentos de corrente, solos e concentrados de bateia - escala de 1:250.000.

VOLUME IX

- Folha Rio Itacaiunas - Anexo -

Conteúdo:
- Fichas de descrição de afloramentos.
- Fichas de análise petrográfica.
- Cadastro de ocorrências minerais.
- Fichas de coleta de amostras para geoquímica.
- Fichas de análise geoquímica.
- Mapa de caminhamento - escala 1:250.000.
- Mapa de amostragem de sedimentos de corrente e concentrados de bateia - escala 1:250.000.

VOLUME X

- Folha Rio Parauapebas - Anexo -

Conteúdo:
- Fichas de descrição de afloramentos.
- Fichas de análise petrográfica.
- Cadastro de ocorrências minerais.
- Fichas de coleta de amostras para geoquímica.
- Fichas de análise geoquímica.
- Mapa de caminhamento - escala 1:250.000.
- Mapa de amostragem de sedimentos de corrente e concentrados de bateia - escala 1:250.000.

VOLUME XI

- Prospecção geoquímica preliminar.

VOLUME XII

- Relatório de Compilação Bibliográfica.

Documentação:
- Mapas índice das referências bibliográficas - escala de 1:2.500.000.
- Mapa índice das ocorrências minerais - escala 1:1.000.000.

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

AGÊNCIA BELÉM

PROJETO MARABÁ

FOLHA XAMBIOÁ

- ANEXO (I) -

VOLUME VII

VOLUME VII

SUMÁRIO

		Pg.
1.	Apresentação	3
2.	Fichas de Descrição de Afloramentos	4
3.	Fichas de Descrição de Afloramentos Fora da Área do Projeto	182

DOCUMENTAÇÃO

1. Mapa de Caminhamento - Escala 1:250.000

1. Detalhe R-1 - escala 1:100.000.

1. A P R E S E N T A Ç Ã O

O presente anexo (I) da Folha Xambioá, contém fichas de descrição de afloramentos e o respectivo mapa de localização, formando o volume VII do Projeto Marabá.

As fichas acham-se apresentadas em ordem alfabética da sigla do coletor e na sequência numérica crescente dos afloramentos. Entretanto, algumas amostras foram coletadas fora da área do Projeto e cujas fichas acham-se incluídas do final do anexo.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

2. FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Geól.: Carlos Otávio Ferreira Puty

CP-001/046 - 059/129 - 134/175 - 315/322

166 afloramentos ..... 56 fichas

Geól.: Garrone Hugo Silva

GS-001/028 - 28 afloramentos ..... 10 fichas

Geól.: Raimundo M. G. Montalvão

MM-001/085 - 088/110 - 167/172 - 190/454

- 506/638

287 afloramentos ..... 96 fichas

Geól.: Ruy Célio Martins

RM-118/121 - 481 - 487/497

15 afloramentos ..... 5 fichas

Geól.: Sérgio João Frizzo

SF-001/011 - 11 afloramentos ..... 4 fichas

CP

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. CP | C/C 1105

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 001

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º08'00"S- 48º23'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Gameleira
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, composta de quartzo, biotita e apresentando pouca efervecência em presença de ácido clorídrico. Lentes de quartzo de secreção metamórfica alternam-se com os minerais micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA Calco-biotita - muscovita-xisto
CLASSE Metamórfica Fácies:Epidoto anfibolito
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 002

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º07'55"S- 48º23'37"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Gameleira
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. N25W-15NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS Diaclases: N15W- N 5E.

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha semelhante à anterior. Entretanto há uma silicificaçao intensa o que leva a supor a existência de falha. Apresenta-se localmente um enrequecimento de feldspato. Em presença de HCl é altamente efercente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA Calco-muscovita-biotita-xisto.
CLASSE Metamórfica Fácies:Epidoto anfibolito
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 003

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º07'45"S-48º23'37"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Gameleira
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. N43W-18NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em corredeira. Rocha semelhante a CP-001. Além de quartzo mica (biotita,muscovita) a rocha apresenta grandes quantidades de granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA Calco-biotita - xisto c/granada
CLASSE Metamórfica Fácies:Epidoto anfibolito
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57305

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. 05 | C/C 1105

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 004

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º07'35"S- 48º23'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Gameleira
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em corredeira. Rocha xistosa, composta predominantemente de biotita, quartzo, carbonato e granada.
UNIDADE EXTRAT. Grupo Araxá.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25W-14NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Calco-Biotita-Xisto.
CLASSE Metamórfica Fácies Epidoto - Anfibolito.
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 005

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º07'35"S- 48º24'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Gameleira
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em corredeira. Rocha xistosa, composta de quartzo, biotita, carbonato, muscovita.
UNIDADE EXTRAT. Grupo Araxá.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30W-17NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Calco-Biotita-Muscovita-Xisto
CLASSE Metamórfica Fácies Epidoto - Anfibolito.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 006

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º07'30"S- 48º24'12"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Gameleira
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa composta de quartzo, biotita, muscovita e granada. Apresenta pouca efervecência ao HCl a frio
UNIDADE EXTRAT. Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-Biotita-Muscovita-Xisto com granada.
CLASSE Metamórfica Fácies Epidoto Anfibolito.
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PLET Q | C/C 1105

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 007

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º 07' 30"S- 48º24'28"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Gameleira
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Idem rocha anterior

UNIDADE EXTRAT. Grupo Araxá

TÉCTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N9W-20NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita-muscovita-xisto c/ granada.
CLASSE Metamórfica Fácies Epidoto-Anfibolito.
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. x | N.º 008

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º 07'30" S- 48º24'38" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Gameleira
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa composta por leitos rítmicos de quartzo e mica (biotita). A granada é abundante na rocha encontrando-se até de 1 cm de face. A 100 m a jusante foi coletado xisto granitífero, microdobrado. Veios de quartzo cortam o afloramento.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Araxá

TÉCTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N54W-11NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Granada-Muscovita-Bitotita-xisto
CLASSE - Metamórfica Fácies:Epidoto Anfibolito.
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 009

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º07'15"S- 48º24'55" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Gameleira
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em corredeira. Rocha semelhante à anterior, altamente granatífera.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Araxá

TÉCTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N12W-19NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS Diaclases N4E - N39E

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-Biotita-xisto c/granada
CLASSE Metamórfica Fácies:Epidoto-Anfibolito.
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. CF | C/C 1105

010

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º07'12" S- 48º25'00" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Gameleira
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento, em corredeira, de rocha xistosa, composta de leitos alternados de quartzo e biotita, apresentando fraquíssima efervecência. A granada não foi observada no afloramento.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N8W-20NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-Biotita xisto
CLASSE Metamórfica
Fácies: Epidoto-Anfibolito.

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

011

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. X

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º07'18"S - 48º25'13" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Gameleira
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa composta de leitos alternados de quartzo e biotita e contendo abundantes cristais de granada. Apresenta-se localmente microdobrada.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N47W-23NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Muscovita-Biotita xisto
CLASSE -Metamórfica
Fácies: Epidoto Anfibolito

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

012

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º07'20" S- 48º25'30" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Gameleira
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Idem rocha anterior. Apresenta-se algo silicificada o que pode representar falhamento nas proximidades.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N37W-20NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS Diaclases N54E-N33E-N56W

LITOLOGIA
ROCHA Muscovita-Biotita-xisto c/granada
CLASSE - Metamórfica
Fácies: Epidoto Anfibolito.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1105

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 013

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º07'05"S- 48º25'40" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Gameleira
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Idem rocha anterior. A rocha apresenta inúmeros veios de quartzo leitoso concordante à foliação. Afloramento em corredeira.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N27W-26NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Muscovita-Biotita-xisto
CLASSE Metamórfica
Fácies: Epidoto-Anfibolito
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 014

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º07'00"S - 48º25'55" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Gameleira
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Na margem direita do rio, rocha idêntica à anterior. Na margem esquerda aflora um veio imenso de quartzo leitoso, não se podendo medir a sua direção.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N41W-27NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS Diaclase: N24E

LITOLOGIA
ROCHA Muscovita-Biotita xisto.
CLASSE Metamórfica
Fácies: Epidoto-Anfibolito
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 015

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º06'58" S- 48º26'08"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Gameleira
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa composta de quartzo, biotita e granada. Nas proximidades encontra-se quartzo esfumaçado.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Araxá.

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

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-Biotita Granda-xisto
CLASSE Metamórfica
Fácies: Epidoto-Anfibolito.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1105

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 016

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-E/ 6º06'58"S - 48º26'17" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Gameleira
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N18W-22NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS Diaclases N70E - N85W

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em corredeira, rocha semelhante à anterior, composta de leitos finos de quartzo de até 2 mm e biotita. A granada é mineral abundante na rocha.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-Biotita-granada-xisto
CLASSE Metamórfica
Fácies:Epidoto-Anfibolito

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 017

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º07'03" S- 48º26'30" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Gameleira
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25E-15SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa predominantemente de quartzo, biotita e granada. Os leitos de quartzo são de espessura mais fina que nos outros pontos. Em alguns locais o xisto torna-se quase quartzítico, podendo passar a um quartzito-xistoso.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-Biotita-xisto granitífero.
CLASSE Metamórfica
Fácies:Epidoto-Anfibolito

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. X

N.º 018

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º07'15" S- 48º26'40" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Gameleira
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N27W-28NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha xistosa composta de quartzo disposto em leitos, bem como biotita e abundante granada.
Afloramento quase imerso.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA Muscovita-Biotita-xisto.
CLASSE Metamórfica
Fácies:Epidoto-Anfibolito

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CH | C/C 1105

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 019

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º07'15"S- 48º27'00" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Gameleira
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de xisto altamente alterado, apresentando alguns bolsões de quartzo leitoso.
A rocha apresenta-se dobrada (assimétrica)

UNIDADE EXTRAT. Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita -xisto
CLASSE Metamórfica
Fácies:Epidoto-anfibolito
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 020

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º07'08" S- 48º27'25" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Gameleira
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fraturas
N25E - N44W

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de imensos blocos de quartzo variando de 4,30m x2,30 x 2,50m a 1m x 1m x 1m .
Acham-se extremamente fraturados, principalmente na direção N25ºE.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo leitoso
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 021

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º06'12"S- 48º27'35" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Gameleira
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N5ºW-21ºNE
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fratura
N75ºW

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha xistosa.
Rocha foliada, composta de leitos de quartzo e biotita com cristais desenvolvidos de granada (até 3 mm), apresentando-se microdobrada e com alto grau de alteração.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-Biotita -Muscovita-xisto granatifero
CLASSE Metamórfica
Fácies:Epidoto anfibolito
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. CP | C/C 1105

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 022

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º06'00"S- 48º28'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Gameleira
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento completamente alterado com aproximadamente 7 m de altura em barranco do rio.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. N29W-23NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS Frats:N73W-N24W

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-xisto
CLASSE Metamórfica
Fácies:Epidoto anfibolito
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 023

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º05'27"S- 48º28'43"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Gameleira
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

DADOS GEOLÓGICOS
O afloramento acha-se na borda de um morro e na parte superior diaclasado horizontalmente, e a rocha é composta essencialmente de quartzo .
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N80E-28NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Frats:N40W-N43E

LITOLOGIA
ROCHA Quartzito
CLASSE Metamórfica
Fácies:Epidoto anfibolito
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 024

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º05'26"S- 48º29'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Gameleira
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha em estado avançado de alteração. Rocha composta de biotita, quartzo e óxido de ferro .
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita-xisto.
CLASSE Metamórfica
Fácies:Epidoto anfibolito
[ ] SIM [X] NÃO

5730S

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. CP | C/C. 1105

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 025

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SR-22-Z-B/ 6º05'07"S- 48º29'05"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Em corredeira (Rio Gameleira)
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, composta de quartzo, minerais micáceos (biotita) com moderada efervecência ao HCl .
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST N39W-20NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Calco-biotita - xisto .
CLASSE: Metamórfica
Fácies: Epidoto anfibolito
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 026

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º04'30"S- 48º29'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Gameleira
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento na margem esquerda do rio em forma de "bouders" .
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Brecha de Falha
CLASSE
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 027

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º04'10"S- 48º29'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Gameleira (corredeira)
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo

DADOS GEOLÓGICOS
Brecha de falha apresentando-se mais silicificada e cortada por veios de quartzo. A floramento formando corredeira.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Brecha de Falha
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

5730S

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PMB CP 1105

028

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º03'35"S- 48º30'07" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Gameleira
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N67W-30NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fraturas: N02W - N70W

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzitos intercalados por leitos finos de Manganês nos planos de acamamento, plaqueados.
O afloramento acha-se extremamente fraturado e silicificado, sugerindo falhamento nas proximidades.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
Fácies: Epidoto-anfibolito.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. X

029

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º03'24"S- 48º30'18" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Gameleira
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fraturas: N5W-N16E-N82W N2E-N20E.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha carbonática composta de calcita, granulação grosseira, c/pouco quartzo, biotita e feldspato.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA: Calcita-mármore
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

030

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º03'27"S- 48º30'30" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Gameleira
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Aluvionar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N76W-14NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fratura N10E

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa composta de biotita e leitos finos de quartzo. Efervece ao HCl.
Encontra-se intercalado no xisto, leitos de quartzito de até 10 cm.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA: Calco-Biotita-xisto
CLASSE: Metamórfica
Fácies: Epidoto-anfibolito
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CP | C/C 1105

031

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. X

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º03'30"S- 48º30'50" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Gameleira
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Aluvionar

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

DADOS GEOLÓGICOS
Aflorante em cachoeira, com desnível de 1 metro de rocha xistosa, composta de biotita, calcita e qurtzo, apresentando-se localmente microdobrada.

UNIDADE EXTRAT.: Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA: Calco-Biotita-xisto
CLASSE: Metamórfica
Fácies: Epidoto-anfibolito

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

032

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º03'18"S- 48º31'18" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Gameleira
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Aluvionar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N77W-20NE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, composta de leitos finos de quartzo e biotita. A granada é bastante disseminada.
Rocha em elevado estado de alteração.

UNIDADE EXTRAT.: Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-Biotita-Muscovita-xisto granitífera
CLASSE: Metamórfica
Fácies: Epidoto-anfibolito

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

033

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º03'00"S- 48º31'27"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Gameleira
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Aluvionar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N29W-21NE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, composta de quartzo e biotita e muscovita c/ bastante granada.

UNIDADE EXTRAT.: Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-Biotita-xisto c/granada
CLASSE: Metamórfica
Fácies: Epidoto-anfibolito

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CH | C/C 1105

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 034

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º02'20"S- 48º31'30" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Gameleira
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento na margem direita do rio Gameleira, semelhante à anterior.
UNIDADE EXTRAT. Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita -xisto c/granada.
CLASSE Metamórfica
Fácies:Epidoto-anfibolito
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 035

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º02'43"S- 48º31'37" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Gameleira
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N31W-24NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha foliada, alterada , composta de quartzo, biotita, muscovita e granada.
UNIDADE EXTRAT. Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita muscovita-xisto granatífero.
CLASSE Metamórfica
Fácies:Epidoto-anfibolito .
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 036

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º02'27"S- 48º31'45" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Gameleira
RELÊVO Plano-
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N55W-18NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fratura N65W

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, composta de quartzo, biotita, muscovita e granada, em afloramento formando cachoeira. Localmente apresenta-se micro dobrada.
UNIDADE EXTRAT. Grupo Araxá.

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita, muscovita -xisto granatífero
CLASSE Metamórfica
Fácies:Epidoto-anfibolito.
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. | C/C

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 037

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º02'08"S- 48º31'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Gameleira
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha foliada em estado de alteração, composta de quartzo e biotita, em afloramento na margem esquerda do rio.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita-xisto.
CLASSE Metamórfica
Fácies:Epidoto-anfibolito .
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 038

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º01'50"S- 48º31'43" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Gameleira
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

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

DADOS GEOLÓGICOS
Idem rocha anterior.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita-xisto.
CLASSE Metamórfica
Fácies:Epidoto-anfibolito.
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 039

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º01'46"S - 48º32'00" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Gameleira
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, intensamente dobrada, bastante alterada, constituída de quartzo e biotita.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita-xisto.
CLASSE Metamórfica
Fácies:Epidoto-anfibolito.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | d/c 1105

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 040

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º01'20"S- 48º32'50" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Gameleira
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Aluvionar

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, composta de quartzo, biotita e muscovita.

UNIDADE EXTRAT.: Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita-muscovita-xisto
CLASSE: Metamórfica
Fácies: Epidoto-anfibolito.
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 041

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º01'25" S- 48º31'35" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Cunha, afluente do rio Gameleira
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Aluvionar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N65W-19NE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha foliada, bastante alterada.
Rocha xistosa, composta de quartzo, biotita.

UNIDADE EXTRAT.: Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita-xisto.
CLASSE: Metamórfica
Fácies: Epidoto-anfibolito
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 042

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 6º07'30"S- 48º26'27"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Gameleirinha, afluente do rio Gameleira.
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Aluvionar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N29W-16NE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, composta de quartzo(finos leitos) biotita, muscovita e pouca calcita.

UNIDADE EXTRAT.: Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA: Calco-biotita-muscovita-xisto
CLASSE: Metamórfica
Fáceis: Epidoto-anfibolito
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REV. CP | C/C 1105

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 043

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º01'45"S- 48º20'20" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Igarapé Axixá
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha melanocrática, composta de hornblenda, plagioclásio (?) e epidoto.
A rocha está orientada para N25W.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30W-30NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fraturas: N28E-N44E- N85W

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-hornblenda-xisto.
CLASSE Metamórfica
Fácies: Epidoto-anfibolito.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 044

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º02'20"S- 48º22'18" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Igarapé Axixá
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, composta de quartzo, biotita e muscovita, apresentando -se microdobrada.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N37W-80NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita-muscovita-xisto.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 045

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º02'08"S- 48º21'35" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Igarapé Axixá
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em cachoeira de rocha xistosa, constituída de quartzo, biotita, muscovita e alguma calcita.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Araxá.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30W-80NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita-muscovita-xisto
CLASSE Metamórfica.
Fácies: Epidoto-anfibolito.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FICH. 02 | ORG. 1105

1

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 046

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º02'10"S- 48º21'00" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Igarapé Axixá
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Semelhante a CP-43

UNIDADE EXTRAT. Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-hornblenda-xisto.
CLASSE Meatamórfica
Fácies:Epidoto Anfobolito
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

2

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 059

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º05'48"S- 49º20'10" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Igarapé Cardoso
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento na margem do igarapé. Rocha bastante silicificada apresentando-se fraturada. A rocha apresenta-se em forma de blocos.

UNIDADE EXTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA Brecha de falha
CLASSE
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

3

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 060

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º05'50"S- 49º20'12" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Igarapé Cardoso
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento à margem do igarapé. Rocha cinza esverdeada apresentando-se em avançado estado de alteração. Apresenta-se constituída de minerais filitosos dando aspecto sedoso à rocha. A 20 m a jusante tem-se brecha de falha semelhante à anterior.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Tocantins

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

LITOLOGIA
ROCHA Filito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP 1105

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 061

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º06'07"S - 49º20'10"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Igarapé Cardoso
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento à margem do igarapé. Rocha composta de quartzo de granulação média a fina, feldspato (?) alterado e minerais máficos não identificados.
A rocha apresenta-se bastante alterada.
A 50 m aflora rocha xistosa sedosa.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Tocantins (?)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Diaclases: N30E (3)-N60W(4)

LITOLOGIA
ROCHA Quartzito-feldspático
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 062

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º06'40"S- 49º20'08" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Igarapé Cardoso
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em forma de grandes blocos. A rocha apresenta-se bastante fraturada e provavelmente ocorre em forma de dique na direção S20W. Rocha esverdeada, grã-fina, melanocrática composta de feldspato e máficos.
Apresenta-se mineralizada em pirita.

UNIDADE EXTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA Diabásio
CLASSE Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 063

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º06'43"S- 49º20'00" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Igarapé Cardoso
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento à margem do igarapé. Rocha semelhante à anterior CP-62. Direção provável do dique E-W.

UNIDADE EXTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA Diabásio
CLASSE Ígnea
AMOSTRA [ ] SIM. [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CP | C/C 1105

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 064

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º06'28"S- 49º19'20" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Igarapé Cardoso
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento à margem do igarapé. Rocha semelhante a CP-62, porém apresentando-se bastante fraturada.

UNIDADE EXTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 065

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º06'30"S- 49º18'50" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Igarapé Cardoso
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento na margem, em forma de grandes blocos. Rocha bastante silicificada apresentando fraturas entrelaçadas, lenticulares. Notam-se minerais máficos.

UNIDADE EXTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Brecha de Falha
CLASSE
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 066

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º06'38"S 49º18'35" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Igarapé Cardoso
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento na margem do igarapé. Rocha bastante alterada e intensamente fraturada. A rocha apresenta-se foliada de granulação muito fina, de cor cinzenta escura. Face ao intenso fraturamento não foi possível a obtenção de atitudes.

UNIDADE EXTRAT.: Grupo Tocantins

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

LITOLOGIA
ROCHA: Filito (?)
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CP | C/C 1105

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 067

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º07'00"S- 49º18'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Igarapé Cardoso (Favela)
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha semelhante à anterior, em estado elevadíssimo de alteração, tornando-se difícil o seu estudo. A cor da rocha é cinza-clara fornecendo a sua alteração uma argila clara.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tocantins

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

LITOLOGIA
ROCHA: Filito (?)
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 068

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º08'10"S- 49º16'13"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Igarapé Cardoso (Fazenda Castanheira)
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento à margem do rio. A rocha apresenta-se foliada, de cor cinza, sedosa, constituida de minerais filitosos. Alguns veios finos de quartzo são observados ao longo da xistosidade.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tocantins

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST. N30W-23NE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Diaclases: N50E(varias)

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 069

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º10'32"S- 49º14'47"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Igarapé Cardoso
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento à margem do igarapé. Rocha altamente fraturada, silicificada, apresentando as fraturas antrelaçadas.

UNIDADE ESTRAT.:

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Diaclases: N10E (4)

LITOLOGIA
ROCHA: Brecha de Falha
CLASSE:
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF CP | C/C 1105

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 070

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º11'08"S- 49º14'26"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Igarapé Cardoso (Angico)
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha holocristalina, fanerítica, composta de feldspato e piroxênio (?). Rocha básica melanocrática. Apresenta-se em dique com direção N-S (?).

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio ou ortoanfibolito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 071

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º12'20"S- 49º13'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Igarapé Cardoso (Local Flexa)
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento na margem do igarapé. Rocha muito alterada, de cor cinza clara, constituído de minerais filitosos. A rocha apresenta-se foliada e sedosa.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tocantins

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

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica
Fácies: Xistos verdes.
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. SB-22-Z-B/ | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 072

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 6º14'00"S- 49º13'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Igarapé Cardoso (Fazenda Barreira Branca).
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha cinza-esverdeada, afanítica, isotrópica, grã-fina, básica, constituída de piroxênio (?), não sendo possível identificar os demais minerais. Apresenta-se mineralizado em pirita. Nas fraturas o epidoto ocorre como acessório.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Frats: N20E (3) N80W (6)

LITOLOGIA
ROCHA: Epidiabásio
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57306

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF CP | C/C 1105

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 073

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º22'50"S- 49º12'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Igarapé Cardoso (Fazenda Mutum)
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento na margem do rio. Rocha xistosa alterada, composta de quartzo acompanhando a foliação, clorita e sericita (?). A rocha é de cor verde.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tocantins.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM:
ATIT. DA XIST: N40W-25NE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Clorita-sericita-xisto.
CLASSE: Metamórfica
Fácies:Xistos verdes
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 074

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º28'30"S- 49º25'48"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Vermelho (Fazenda Esperancinha)
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fraturada, aflorando em barranco de 5,0m. A rocha predominante é um siltito avermelhado, compacto bem estratificado. Lentes de arenito intercalam-se de cor cinza avermelhada, pouco friável.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Eo-Paleozóica-Gorotire (?)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: E-W-15N
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Frats: E-W (Várias)
N40W (Várias)

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito/arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 075

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º28'48"S- 49º25'15"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Vermelho
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento no leito do rio. Rocha maciça de granulação fina, de cor cinza avermelhada, carbonática.
A 500m ocorre siltito semelhante ao descrito em CP-074.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Eo-Paleozóica-Gorotire (?)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: D: N35W (4)

LITOLOGIA
ROCHA: Grauvaca
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. CP | C/C 1105

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 076

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º29'12"S- 48º25'17" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento na margem do rio. Rocha bastante alterada e fraturada, semelhante a CP-74. Siltito vermelho, fraturado. Vários pontos brancos são observados, podendo tratar-se de mica.

UNIDADE EXTRAT. Formação Eo-Paleozóica- Gototire (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA Siltito
CLASSE Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 077

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º30'05"S- 49º25'10" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramenro à margem do rio. Rocha bem estratificada separando leitos vermelhos e cinzas avermelhados. Os grãos são finíssimos e provavelmente têm algum feldspato. Rocha semelhante a CP-74.

UNIDADE EXTRAT. Formação Eo-Paleozóica-Gorotire (?)

TÉCTÔNICA
ATIT. DA CAM. E-W-15N
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Siltito
CLASSE Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 078

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º31'00"S- 49º25'00" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento na margem do rio semelhante a Cp-74. Rocha avermelhada, de granulação muito fina, bem estratificada, fornecendo argila branca em certos níveis. A rocha é muito fraturada, tornando-se quebradiça.

UNIDADE EXTRAT. Formação Eo-Paleozóica-Gorotire (?)

TÉCTÔNICA
ATIT. DA CAM. N40E-20SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fraturas: N-S, N60W-N40E(várias)N30W

LITOLOGIA
ROCHA Siltito
CLASSE Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1105

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 079

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º35'23" S- 49º20'10"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho (localidade Lua)
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento a 8,5 Kms da localidade Lua, no rumo S80E. Rocha de cor roxo-avermelhada, constituída de particulas finas (silte) e finíssimos grãos (quartzo) ou palheta de mica (?), fraturada, semelhante a CP-74. Grande laterização da area é observada ao longo da picada.
UNIDADE EXTRAT. Formação Eo- Paleozóica-Gorotire (?)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS D: N-S, N20E

LITOLOGIA
ROCHA Siltito
CLASSE Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 080

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º36'00"S- 49º20'00" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho (Localidade Lua)
RELÊVO Montanha
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento no primeiro morro, ao longo da picada. Material brechado enriquecido de ferro. Nas proximidades é observável rocha ígnea, diabásio. Ao longo do mesmo observa-se cangas lateríticas ferruginosas, paresentando especularita.
UNIDADE EXTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA Canga laterítica
CLASSE
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 081

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º37'10"S- 49º24'50" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento ao longo do rio. Rocha subcompacta, friável de grãos grosseiros a finos, às vêzes feldspáticos. No trecho Lua às cabeceiras não afloram rochas do grupo Tocantins ou Araxá e sim faixas aluvionares.
UNIDADE EXTRAT. Quaternário Recente.

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

LITOLOGIA
ROCHA Arenito conglomerático.
CLASSE Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF CP | C/C 1105

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 082

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º38'40"S- 49º22'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Picada da Fazenda Espirito Santo para o rumo Este até o Local Brasilia

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latosolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM N70E-70NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha constituída de grãos finos, siltícos, de cor vermelha. A decomposição fornece argila branca avermelhada e acinzentada. Camadas quase verticalizadas e bastante fraturadas sugerindo falha. Ocorre blocos rolados de brecha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Formação Eo-Paleozóica-Gorotire (?)

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito ou argilito .

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 083

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º38'50"S- 49º15'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Vermelho (em picada para Este da Fazenda Espirito Santo)

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latosolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, altamente fraturada, constituída provavelmente de minerais filitosos. Encontra-se blocos rolados de brecha de falha e canga laterítica. Em diante ocorrem fragmentos de filito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tocantins

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

Fácies: Xistos verdes.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 084

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º39'15"S- 49º19'08"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Vermelho (Fazenda Espirito Santo)

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latosolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST. NS-40E

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Dique: N80W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento a 1,20 Km do anterior. Rocha xistosa cor cinza-escura esverdeada, constituída de minerais filitosos, sedosos. Ocorre rocha holocristalina, melanocrática, constituída de feldspato e anfibólio, em dique.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tocantins

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

Fácies: Xistos verdes.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1105

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 085

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º40'23"S- 49º19º20" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em forma de blocos rolados. Material brechado , bastante ferruginoso. Em blocos rolados encontrou-se rocha foliada, constituida de minerais filitosos evermelhados.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Tocantins

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

LITOLOGIA
ROCHA Filito (?)
CLASSE Metamórfica
Fácies:xistos verdes.
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 086

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º41'08"S- 49º24'55" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

DADOS GEOLÓGICOS
Pequena exposição em barranco do Rio Vermelho, em estado avançado de alteração. A rocha tem cor cinza-amarelada é esbranquiçada. Seus constituintes são finíssimos. A rocha apresenta se foliada.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Tocantins

TÉCTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. NS-27E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Xisto fino ou filito
CLASSE Metamórfica
Fácies:xistos verdes.
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 087

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º43'50"S-49º24'10"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha foliada, bastante alterada, de cor cinza-avermelhada, de constituintes finíssimos . Encontram-se fragmentos rolados de filito (?) endurecidos, limonitizados. Nos fragmentos quebrados nota-se a foliação conspícua.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Tocantins.

TÉCTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. NS-35E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Xisto fino ou filito
CLASSE Metamórfica
Fácies:xistos verdes.
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. CP | Cf 105

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 088

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º42'58"S- 49º23'18" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fraturada, composta de quartzo, grã-grossa, cinza-escura. O feldspato da uma alteração caulinica à rocha. A 250 m tem-se afloramento em grandes blocos. Rocha bastante fraturada, brechada, com fraturas intercaladas.

UNIDADE EXTRAT. Pré- Cambriano Indiferenciado

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

LITOLOGIA
ROCHA Granito cataclástico (protocataclasito)
CLASSE Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 089

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º42'55"S- 49º22'27"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa bastante fraturada, brechada, constituída de minerais filitosos de cor cinza-esverdeada e enrequecida de óxido de ferro dando uma coloração vermelha. A área deve ter sofrido esforços de falhamento.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Tocantins.

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

LITOLOGIA
ROCHA Xisto fino/clorita xisto(?)
CLASSE Metamórfica
Fácies:Xistos verdes
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 090

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º43'08"S- 49º22'12"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em blocos rolados no cume do morro trata-se de brechas de material constituído originalmente de partículas finas (filito ?).
Rocha fraturada e silicificada. Várias brechas estão associadas com ferro, tornando-se às vêzes lateríticas.

UNIDADE EXTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA Brecha de Falha
CLASSE
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/S 1105

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 091

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º41'20"S- 49º19'03"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em forma de grandes blocos. Trata-se de brecha de falha. A rocha varia de cinza-claro a vermelho com muitas fraturas entrelaçadas preenchidas por sílica. O material predominante é fino (filito ?) e poucas vezes grosseiro.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA Brecha de Falha
CLASSE
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 092

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º41'10"S- 49º19'05" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em pico do morro em forma de grandes blocos. Rocha semelhante a CP-91.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA Brecha de Falha
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA X | PETROGR. X

N.º 093

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º41'15"S- 49º19'10" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento na borda do morro constituindo blocos de rocha.. Rocha ultramáfica esverdeada, sepentinizada. Apresenta-se bastante fraturada e às vezes os minerais tornam-se orientados.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA Serpentinito
CLASSE Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CP | C/C 1105

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 094

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º41'03"S- 49º19'03"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em morro constituído de grandes blocos. Trata-se de rocha ultrabásica semelhante a CP-093. Neste afloramento a rocha apresenta-se muito fraturada e cataclástica. Próximo tem-se blocos de falha (original: filito).

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA Serpentinito
CLASSE Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA x | PETROGR. X | N.º 095

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º41'03"S- 49º15'03"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em morro alto, contituído totalmente de serpentinito. Na ravina tem-se extenso afloramento bastante fraturado. A rocha acha-se fraturada verticalmente, sobretudo na direção N20E. Contato aproximado com filito N50E.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N50E-55SE
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Serpentinito
CLASSE Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA x | PETROGR. X | N.º 096

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º41'03"S- 49º19'03"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em ravina, na encosta do morro do (ôlho d'Agua). Neste ponto observa-se alguma mineralização disseminada de metálicos. O corpo ultrabásico foi encontrado na ravina de direção aproximada de N70W.

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA Serpentinito
CLASSE Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

5730S

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. CP 110 5

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 097

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º41'00"S- 49º19'00" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em travessões nas ravinas e observáveis nas escarpas da serra. Rocha foliada de cor cinza, de minerais filitosos. Localmente apresenta-se com alguns veios de quartzo acompanhando a foliação da rocha fraturada.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Tocantins.

TÉCTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N35E-45SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Calco-filito
CLASSE Metamórfica
Fácies:xisto-verde.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 098

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º40'35"S- 49º19'40" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento na margem do igarapé. Rocha semelhante a CP-97.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Tocantins.

TÉCTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40E-55SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Filito grafitoso.
CLASSE Metamórfica
Fácies:xistos verdes.
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 100

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º39'50"S- 49º18'40"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento na ravina, na borda de morro alto. Trata-se de brecha de falha, bastante silicificada e fraturada com recristalização de sílica. Apresenta fraturas entrelaçadas e restos de filito grafitoso.

UNIDADE EXTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA Brecha de Falha
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DIEF CP | C/C 1105

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 101

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º39'50"S- 49º18'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento na borda de morro, no flanco este. Trata-se de rocha foliada, bastante alterada e fraturada, preenchida por sílica nas fraturas e ao longo do plano de foliação. A rocha é de composição filitosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tocantins

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

LITOLOGIA
ROCHA Filito(?)quartzo-clorita-xisto(?)
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA x | PETROGR. X | N.º 102

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º39'40"S- 49º18'35"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em ravina, a montante de CP-100. Rocha ultramáfica (?) holocristalina, grã-grossa de cor verde composta de minerais máficos (sepentina ?). A rocha é fraturada apresenta-se enrequercida em calcita.

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA Serpentinito
CLASSE Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 103

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º35'20"S- 49º18'40"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa cinza-esverdeada, composta de clorita e possivelmente sericita. Apresenta-se fraturada e veios pequenos de quartzo acompanham a foliação. Em alguns locais a rocha é cinza tornando-se um filito grafitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tocantins

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. NS-45E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-clorita-xisto.
CLASSE Metamórfica
Fácies:Xistos verdes.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CT | C/ 1105

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 104

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º28'20"S- 49º25'45" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento à margem do rio. Rocha semelhante a CP-74, constituída de material fino (silte) de cor vermelha (semelhante a argilito) e finíssimos grãos brilhantes. A rocha fraturada, tectonizada e estratificada.

UNIDADE EXTRAT. Formação Eo-Paleozóica-Gorotire (?)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N65E-16NW (?)
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fraturas: N65E(predominantes)

LITOLOGIA
ROCHA Siltito
CLASSE Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 105

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º27'50"S- 49º25'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha semelhante a CP-74 constituída predominantemente de silte cor vermelha e finos grãos de quartzo. É estratificada, fraturada. Pequenos níveis de arenito fino são observáveis intercalando o siltito.

UNIDADE EXTRAT. Formação Eo-Paleozóica- Gorotire (?)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N20E-16SE (?)
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Siltito c/intercalações de arenito.
CLASSE Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 106

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º28'00"S- 49º25'00" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento à margem do rio. Rocha semelhante a CP-74 (siltito) c/intercalações de arenito cinza-avermelhado de granulação muito fina bastante duro, de aproximadamente 10 cm de espessura.

UNIDADE EXTRAT. Formação Eo- Paleozóica- Gorotire (?)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N45E-14SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fraturas: N15E-N50W (várias)

LITOLOGIA
ROCHA Siltito e arenito fino.
CLASSE Sedimentar.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROG. CP | C/C 1105

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 107

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º27'23"S- 49º24'47"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Vermelho
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Aluvionar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.: N55E-75NW
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento à margem do rio. Rocha semelhante à CP-74. Composição síltica, vermelha, extremamente fraturada com grãos finos de quartzo, estratificada. Apresenta mergulho muito alto.

UNIDADE EXTRAT.: Formação Eo-Paleozóica- Gorotire (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito/argilito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 108

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6226'50"S- 49º24'30"W. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Vermelho (Fazenda do Surubim)
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Aluvionar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.: N30E-30SE.
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento à margem do rio. Rocha bastante fraturada. A rocha aflorante é um arenito fino, de cor vermelha, friável. Notando-se localmente arenitos cinza, finos, endurecidos, feldspáticos.

UNIDADE EXTRAT.: Formação Eo-Paleozóica-Gorotire (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Grauvaca
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 109

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º26'10"S- 49º24'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Vermelho
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Aluvionar

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

DADOS GEOLÓGICOS
"Afloramento" em poço de 15 metros de profundidade . Rocha constituida de material fino de cor vermelha (semelhante à argilito), em blocos fraturados. Pequenos minerais de quartzo ou muscovita são vistos na rocha.

UNIDADE EXTRAT.: Formação Eo-Paleozóica-Gorotire (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito/grauvaca.
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1105

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 110

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º26'55"S- 49º22'55"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em forma de blocos em picada realizada para SE da Fazenda Surubim. Rocha ' composta de quartzo, de cor cinza, bastante dura, apresentando-se pouco efervecente ao HCl. Rocha ' semelhante a CP-75.

UNIDADE EXTRAT. Formação Eo-Paleozóica-Gorotire (?)

LITOLOGIA
ROCHA Grauvaca
CLASSE Sedimentar.
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 111

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º27'20"S- 49º22'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em forma de blocos.
Rocha semelhante à anterior (CP-110)

UNIDADE EXTRAT. Formação- Eo- Paleozóica- Gorotire (?)

LITOLOGIA
ROCHA Grauvaca
CLASSE Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 112

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º28'40"S- 49º20'05"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em forma de blocos. Rocha básica, holocristalina, grã-fina, composta de plagioclásio e piroxênio, rocha melanocrática .
Direção do dique E-W

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA Diábasio
CLASSE Ígnea
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PRES. CP | C/C 1105

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 113

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º28'40"S- 49º19'35"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fraturas: N20E-EW-(várias)

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em ravina. Rocha de cor vermelha, semelhante a CP-74. A rocha é bastante fraturada.

UNIDADE EXTRAT. Formação Eo- Paleozóica-Gorotire (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar.
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 114

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º27'55"S- 45º19'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho (Igarapé Anta)
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N5E- 42SE.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento na margem do igarapé . Rocha constituída de grãos muito fino de quartzo e provavelmente mica. A rocha é de cor vermelha e tem a aparência das rochas descritas (CP-74).

UNIDADE EXTRAT. Formação Eo-Paleozóica- Gorotire.

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito muito fino micáceo.
CLASSE: Sedimentar.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 115

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º29'55"S- 45º21'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho (Igarapé Mucuíba-Local Canta Galo)
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N15E-24SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento na margem do igarapé . Rocha vermelha de granulação fina semelhante a (CP-74).

UNIDADE EXTRAT. Formação E-o Paleozóica-Gorotire (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito muito fino micáceo.
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DAFF. P | C/A 1105

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 116

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º25'32"S- 45º23'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho (Picada Fazenda Surubim - Junco)
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N70E-16NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em blocos semelhantes a paralepipedos rolados. Rocha dura cinza-clara, fina, provavelmente feldspáticas. Fragmentos de siltito são encontrados acima do local. Provavelmente em blocos retangulares, são níveis que ocorrem dentro do siltito.

UNIDADE EXTRAT. Formação Eo-Paleozóica- Gorotire

LITOLOGIA
ROCHA Grauvaca
CLASSE Sedimentar
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 117

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º25'20"S- 49º22'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N75E-21NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em ravina, em forma de lages. Rocha cinza-clara, de granulação fina, bastante endurecida sofrendo provavelmente algum efeito metamórfico. Alguns blocos arredondados de composição semelhante são encontrados, podendo tratar-se da mesma rocha.

UNIDADE EXTRAT. Formação EO-Paleozóica- Gorotire (?)

LITOLOGIA
ROCHA Grauvaca
CLASSE Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 118

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º23'50"S- 49º21'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho (Igarapé do Cedro-Local do Cedro)
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fraturas: N80E-NS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-clara, composta de grãos de quartzo muito fino e argila. Na parte superior do barranco apresenta-se estratificado e quase horizontal. No leito do igarapé a rocha é bem dura compacta, não se observando o seu aleitamento.

UNIDADE EXTRAT. Formação Eo-Paleozóica-Gorotire (?)

LITOLOGIA
ROCHA Arenito
CLASSE Sedimentar
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1105

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 119

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º23'35"S- 49º21'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Vermelho
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em ravina. Rocha semelhante a CP-118. Apresenta-se bastante fraturado.

UNIDADE EXTRAT. Formação Eo-Paleozóica- Gorotire (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito.
CLASSE: Sedimentar.
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 120

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º22'50"S- 49º19'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Vermelho
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.: NS-13E.
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Fraturas: N60E-N60W- N-S.

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em leito da ravina, em forma de lages. A rocha é bastante fraturada, de cor cinza, de granulometria fina.

UNIDADE EXTRAT. Formação Eo-Paleozóica- Gorotire (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Grauvaca
CLASSE: Sedimentar.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. X

N.º 121

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º22'30"S- 49º19'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Vermelho
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Fraturas N75E- N-S- N30W N60W.

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em ravina em forma de lages. Trata-se de rocha semelhante à anterior, mais endurecida, de cor marrom, de granulometria fina bastante fraturado.

UNIDADE EXTRAT. Formação Eo-Paleozóica-Gorotire (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Grauvaca
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1105

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 122

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º22'10"S- 49º18'48"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento na borda de morro. Trata-se de material arenoso, bastante fraturado, brechado e silicificado. Ao lado encontra-se afloramento de diabásio. A 200 m ., tem-se afloramento de diabásio bastante fraturado.

UNIDADE EXTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA Brecha de Falha
CLASSE
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 123

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º22'50"S- 49º12'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho (Ponta da Serra /Fazenda) Igarapé Cardoso.
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bastante silicificada e brechada, de composição fina, avermelhada, podendo ser originàriamente um filito. Nas fraturas apresenta-se mineralizada em, especularita. Em pequenos pedaços de rocha com aspecto filitoso encontra-se minerais esverdeados.

UNIDADE EXTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA Brecha de Falha.
CLASSE
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 124

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º23'48"S- 49º20'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em ravina. Rocha bastante fraturada, cinza-clara, de granulação fina, endurecida, semelhante ao encontrado no igarapé do Cedro (CP-118).

UNIDADE EXTRAT. Formação Eo-Paleozóica- Gorotire (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA Arenito
CLASSE Sedimentar.
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1105

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 125

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º23'45"S- 49º20'17"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em crista de morro e predominando nas áreas altas. Trata-se de rocha bastante silicificada, às vêzes de granulometria fina a média, outras vezes síltica avermelhadas.

UNIDADE EXTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA Brecha de Falha
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 126

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º24'00"S- 49º20'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

DADOS GEOLÓGICOS
Em baixo a rocha é semelhante a do Surubim, de granulometria fina, síltica, de cor avermelhada. Acima tem-se arenito fino, cor cinza claro, feldspático (?). A rocha apresenta-se bastante fraturada, rumo do mergulho SE .

UNIDADE EXTRAT.
Formação Eo-Paleozóica-Gorotire (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA Argilito-grauvaca.
CLASSE Sedimentar.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 127

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º24'00"S- 49º19'30"W. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em pequeno morrote. Trata-se de rocha de granulometria fina, de cor cinza-claro, provavelmente feldspática partindo-se em planos paralelos (estratificação ?).

UNIDADE EXTRAT.
Formação Eo-Paleozóica-Gorotire

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

LITOLOGIA
ROCHA Grauvaca
CLASSE Sedimentar.
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP 1105

Afloramento 128

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 128

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º23'50"S- 49º19'12"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N30E-30SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fraturas: N60W-N30E

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em ravina no alto do morro. Trata-se de rocha semelhante à encontrada no poço do Surubim. Rocha bastante fraturada, de granulação fina, síltica vermelha. Minerais claros dão um aspecto luzídio à rocha.

UNIDADE EXTRAT. Formação Eo-Paleozóica-Gorotire (?)

LITOLOGIA
ROCHA Argilito
CLASSE Sedimentar
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

Afloramento 129

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 129

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º23'20"S- 49º19'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento no cume do morro, em forma de grandes blocos. Trata-se de material bastante fraturado e silicificado, ora arenoso, ora síltico.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA Brecha de Falha
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 134

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. X

N.º 134

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º26'45"S- 49º29'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em pequenos morros em forma de grandes blocos abaulados. Trata-se de rocha básica, melanocrática, fanerítica, grão-grossa composta de plagioclásio e máficos (?), com esfoliação esferoidal.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA Diabásio porfirítico
CLASSE Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1105

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 135

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º25'23"S- 49º24'50" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Vermelho
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Aluvionar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.: N40W-49SE
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Fraturas: N10E- E-W.

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento à margem do rio. Rocha bastante fraturada, estratificada, de composição síltica, vermelha, micácea (?).
Rocha semelhante á encontrada no poço Surubim.

UNIDADE EXTRAT.: Formação Eo-Paleozóica- Gorotire (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 136

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º23'10"S- 49º24'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Vermelho
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Aluvionar

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza clara, muito fina, fraturada, micácea, estratificada. Quando fresca é bastante dura e quando alterada friável. Provavelmente esses arenitos são a base dos siltitos. As rochas descritas como arenitos finos e grauvacas podem tratar-se da mesma unidade.

UNIDADE EXTRAT.: Formação Eo-Paleozóica- Gorotire (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Grauvaca
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 137

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º22'30"S- 49º25'00" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Vermelho
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Aluvionar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.: N10E-8SE
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento à margem do rio V ermelho. Trata-se de rocha estratificada, bastante fraturada, avermelhada, de composição síltica, micácea.
Rocha semelhante à do poço Surubim.

UNIDADE EXTRAT.: Formação Eo-Paleozóica- Gorotire (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito.
CLASSE: Sedimentar.
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1105

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 138

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º22'20"S-. 49º25'15"W. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Vermelho
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Aluvionar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.: NS-16E
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha avermelhada, síltica, estratificada, com intercalações de arenito muito fino, variando de 5 cm à 20 cm de espessura. Rocha tectonizada e semelhante às descritas. Na base tem-se arenito muito duro.

UNIDADE EXTRAT. Formação Eo-Paleozóica-Gorotire (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito/Grauvaca.
CLASSE: Sedimentar.
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 139

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z- B/ 6º22'12"S- 49º25'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Vermelho
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Aluvionar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.: NS-26E
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento na margem do rio. Rocha de formação idêntica à anterior.

UNIDADE EXTRAT. Formação Eo-Paleozóica- Gorotire (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar.
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 140

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º21'35"S- 49º 23'48"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Vermelho
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Aluvionar

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento na margem do rio. Rocha básica melanocrática, ígnea, composta de feldspato e piroxênio.
Direção do dique N20W

UNIDADE EXTRAT.

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

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CP | C/G 1105

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 141

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º20'50"S- 49º24'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Vermelho

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem do rio. Rocha de cor vermelha, bastante fraturada, síltica e semelhante à do poço do Surubim.

UNIDADE EXTRAT.: Formação Eo-Paleozóica-Gorotire (?).

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: N10E-40SE

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Argilito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 142

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º19'50"S- 49º23'15"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Vermelho (Lugar Cajazeiras)

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Aluvionar.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento à margem do rio. Trata-se de rocha semelhante à anterior.

UNIDADE EXTRAT.: Formação Eo-Paleozóica- Gorotire (?)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Argilito

CLASSE: Sedimentar.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 143

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º19'08"S- 49º22'48"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Vermelho (Local Pau Preto)

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Aluvionar.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento à margem do rio. Rocha aflorante em barranco do rio. Rocha vermelha, de composição síltica, micácea, estratificada, fraturada semelhante à do poço do Surubim.

UNIDADE EXTRAT.: Formação Eo-Paleozóica-Gorotire (?).

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: aprox.horiz.

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Argilito

CLASSE: Sedimentar.

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1105

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 144

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º19'08"S- 49º22'17"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Vermelho
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento à margem do rio. Rocha bastante fraturada, de composição siltica, vermelha, micácea, semelhante à anterior. Rocha com atitude horizontalizada.

UNIDADE EXTRAT.: Formação Eo-Paleozóica-Gorotire (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar.
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 145

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º18'25"S- 49º22'40"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Vermelho
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento à margem do rio. Rocha bastante fraturada, de cor vermelha, de composição siltica, micácea (?) semelhante à do poço do Suruaim. A rocha apresenta-se estratificada.

UNIDADE EXTRAT.: Formação Eo-Paleozóica-Gorotire (?)

TÉCTÔNICA
ATIT. DA CAM.: NS-57 E
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar.
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 146

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º17'40"S- 49º22'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Vermelho (Caroço do Olho)
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Aluvionar.

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento à margem do rio. Rocha semelhante à anterior.

UNIDADE EXTRAT.: Formação Eo-Paleozóica- Gorotire (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito.
CLASSE: Sedimentar.
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1105

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 147

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º16'50"S- 49º21'52"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar.

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento à margem do rio. Rocha bastante fraturada, síltica, micácea (?), vermelha, estratificada, semelhante à do poço Surubim.

UNIDADE EXTRAT. Formação Eo-Paleozóica-Gorotire (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA Argilito
CLASSE Sedimentar.
AMOSTRA [y] SIM [ ] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 148

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º16'30"S- 49º22'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento à margem do rio. Rocha semelhante à anterior.

UNIDADE EXTRAT. Formação Eo-Paleozóica- Gorotire (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA Argilito
CLASSE Sedimentar.
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 149

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º15'50"S- 49º21'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar.

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento à margem do rio. Rocha básica, melanocrática, fanerítica, holocristalina, grã- média, constituida de feldspato e máficos.
Dique da direção N-S.

UNIDADE EXTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA Diabásio
CLASSE
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PRE CE | C/C 1105

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 150

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º15'30"S- 49º21'57"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho (Baguá)
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N10W-9NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fraturas: N70E-N60W-N10W.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de composição síltica, cor creme claro, fraturada, micácea.
Alguns níveis de arenito fino, pouco duro (alterado ?) de cor creme-claro, variando de 5 a 10 cm de espessura intercalam a rocha.

UNIDADE EXTRAT. Formação Eo-Paleozóica-Gorotire (?)

LITOLOGIA
ROCHA Argilito/grauvaca.
CLASSE Sedimentar.
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 151

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º15'10"S- 49º22'18"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fraturas: N10E.

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento à margem do rio. Rocha síltica vermelha, bastante fraturada, semelhante à do poço do Surubim.

UNIDADE EXTRAT. Formação Eo-Paleozóica- Gorotire (?)

LITOLOGIA
ROCHA Argilito
CLASSE Sedimentar.
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 152

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º14'45"S- 49º22'30"W. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento à margem do rio. Trata - se de rocha síltica, vermelha, micácea (?) bastante fraturada, semelhante à do poço do Surubim.

UNIDADE EXTRAT. Formação Eo-Paleozóica- Gorotire (?)

LITOLOGIA
ROCHA Argilito
CLASSE Sedimentar.
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1105

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 153

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º14'30"S- 49º21'40"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fraturas: E-W

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento na margem do rio . Rocha semelhante à anterior. Níveis de arenito fino endurecido são intercalados ao siltito.

UNIDADE EXTRAT. Formação Eo-Paleozóica-Gorotire (?)

LITOLOGIA
ROCHA Argilito/grauvaca.
CLASSE Sedimentar.

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 154

ALTIT | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º14'13"S- 49º22'15"W. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento à margem do rio. Rocha ígnea holocristalina, básica, melanocrática, grã - média , composta de feldspato e máficos. Direção do dique N-S.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA Diabásio
CLASSE Ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 155

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º13'35"S- 49º22'08"W. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fraturas: N15E(preferencial N60W.

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento à margem do rio. Rocha semelhante à do poço Surubim. Rocha síltica, vermelha, micácea, bastante fraturada.

UNIDADE EXTRAT. Formação Eo- Paleozóica- Gorotire (?)

LITOLOGIA
ROCHA Argilito
CLASSE Sedimentar.

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CP | C/C 1105

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 156

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º13'00"S- 49º22'03"W. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Vermelho
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Aluvionar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.: N50W-9SW(?)
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Fraturas: N30E.

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento à margem direita do rio. Rocha semelhante à do poço Surubim. Rocha síltica, vermelha, muito fraturada, micácea.

UNIDADE EXTRAT.: Formação Eo-Paleozóica-Gorotire (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 157

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º12'00"S- 49º22'35"W. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Vermelho (Fazenda Caicai)
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Aluvionar.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.: N25W-16NE
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: D: N10 E-N40E

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha síltica vermelha, estratificada, bastante fraturada, micácea (?). Rocha semelhante à descrita anteriormente. Intercalando o síltito tem-se arenito claro, estratificado, duro com espessura variando de 5 cm à 20 cm.

UNIDADE EXTRAT.: Formação Eo-Paleozóica- Gorotire (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito/Grauvaca.
CLASSE: Sedimentar.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 158

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º10'05"S- 49º22'35"W. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Vermelho (Fazenda Macacheira)
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Aluvionar.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento à margem do rio. Rocha vermelha síltica, micácea (?) fraturada, estratificada. Provavelmente todo esse conjunto sofreu metamofismo fraco, dada uma possível foliação observada (?) .

UNIDADE EXTRAT.: Formação Eo-Paleozóica- Gorotire (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. CP | C/C 1105

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 159

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º09'26"S- 49º22'30"W. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Vermelho
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Aluvionar.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Fraturas: N10E- N30W.

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento à margem do rio. Trata-se de exposição em barranco, semelhante ao afloramento na Fazenda Macacheira. Rocha síltica, vermelha micácea (?) estratificada, bastante fraturada.

UNIDADE EXTRAT.: Formação Eo- Paleozóica Gorotire (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar.
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 160

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º08'59"S- 49º22'30"W. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Vermelho
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Aluvionar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Fraturas: N20W- E-W.

DADOS GEOLÓGICOS
Trata-se de rocha em forma de dique, holocristalina, básica melanocrática, constituída de feldspato e máficos. Direção do dique: N70E, que corta a rocha semelhante a da Fazenda Macacheira, somente que mais fraturada.

UNIDADE EXTRAT.:

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea.
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 161

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º08'40"S- 49º21'53"W. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Vermelho
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Aluvionar.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento à margem do rio. Rocha ígnea holocristalina básica, melanocrática, grã fina constituída de feldspato e máficos.
Direção do dique N70 E.

UNIDADE EXTRAT.:

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. CP | C/C 1105

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 162

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º07'52"S- 49º21'50"W. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Vermelho
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Aluvionar.

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento à margem do rio. Rocha ígnea holocristalina, melanocrática , básica, composta de feldspato e máficos.
Direção do dique N70 E.

UNIDADE EXTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 163

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º05'50"S- 49º21'00"W. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Vermelho
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha em forma de lages e blocos. O material é fino, bastante fraturado, duro, resistente ao martelo, de cor cinza-esverdeada., brechado. As fraturas apresentam-se mineralizadas c/pirita.

UNIDADE EXTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Brecha de Falha
CLASSE:

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 164

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º05'12"S- 49º21'30"W. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Vermelho (Fazenda Cristino)
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Aluvionar.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha dura, em forma de grandes blocos. A rocha é cinza escura, de granulação fina, com - posta de feldspato e máficos e pouco quartzo. Rocha maciça mostrando crosta de alteração avermelhada .

UNIDADE EXTRAT.: Formação Eo- Paleozóica-Gorotire (?).

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

LITOLOGIA
ROCHA: Grauvaca.
CLASSE: Sedimentar.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. CP | C/C 1105

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 165

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º04'30"S- 49º22'10"W. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em picada, em forma de blocos arredondados..Trata-se de rocha cinza escura, granulação fina , composta de feldspatos , máficos e provavelmente quartzo (?). Rocha dura maciça, compacta, resistente ao martelo.

UNIDADE EXTRAT. Formação Eo-Paleozóica-Gorotire (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA Grauvaca
CLASSE Sedimentar.
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 166

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º03'45"S- 49º22'58"W. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em morro, em forma de blocos arredondados. Trata-se de rocha de granulação fina, cinza escura, maciça, semelhante a CP- 164.

UNIDADE EXTRAT. Formação Eo- Paleozóica-Gorotire (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA Grauvaca.
CLASSE Sedimentar.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 167

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º03'30"S- 49º23'35"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em picada, em forma de blocos arredondados. Trata-se de rocha de granulação fina, cinza escura, maciça, dura, resistente ao martelo . Rocha semelhante à do afloramento CP- 164.

UNIDADE EXTRAT. Foramção Eo- Paleozóica-Gorotire (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA Grauvaca.
CLASSE Sedimentar.
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1105

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 168

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º04'10"S- 49º24'07"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em grota seca, em forma de lages e blocos. Rocha cinza- escura, granulação fina, maciça dura resistente ao martelo, composta de minerais avermelhados não identificados máficos (?)

UNIDADE EXTRAT. Formação Eo-Paleozóica-Gorotire (?)

LITOLOGIA
ROCHA Grauvaca
CLASSE Sedimentar.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 169

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º05'00"S- 49º20'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho (Boca do Cardoso)
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N20W-13NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fraturas: N30W- N5E.

DADOS GEOLÓGICOS
Sequencia de rocha em barranco, bastante fraturada. Em baixo a rocha é de cor creme - clara, de granulação fina. Em cima a rocha é de cor vermelha, síltica, micácea, semelhante à do poço do Surubim.

UNIDADE EXTRAT. Formação Eo- Paleozóica-Gorotire (?)

LITOLOGIA
ROCHA Argilito/Grauvaca.
CLASSE Sedimentar.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 170

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º04'30"S- 49º19'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fraturas: N-S- N30W.

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em forma de lages. Formando pequena corredeira. Rocha de cor cinza-avermelhada maciça, dura, de composição síltica. A rocha é semelhante à do afloramento CP-168.

UNIDADE EXTRAT. Formação Eo-Paleozóica-Gorotire (?).

LITOLOGIA
ROCHA Grauvaca
CLASSE Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1105

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 171

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º04'13"S- 49º19'04"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, de cor cinza esverdeada, composta de leitos de quartzo e clorita. O afloramento está bastante alterado. Discordante ao clorita-xisto , tem-se sedimentos recentes , litificados de leitos arenosos e conglomeráticos.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Tocantins.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N35W-51SW(?
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-clorita-xisto.
CLASSE Metamórfica
Fácies:xistos verdes.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 172

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º03'48"S- 49º19'17"W. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar.

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento na margem do rio. Rocha foliada, composta de quartzo e clorita, de cor cinza-esverdeada.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Tocantins.

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

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-clorita-xisto.
CLASSE Metamórfica
Fácies:Xistos verdes.
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 173

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º02'10"S- 49º19'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento no rio, formando trecho encachoeirado. Rocha foliada, de cor cinza-clara, fraturada, composta de minerais filitosos, sedosos , pertencentes ao Grupo Tocantins.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Tocantins.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40E-28SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Filito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1105

CADERN. II | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 174

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º01'10"S- 49º19'03"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento à margem do rio. Rocha cinza-esverdeada, microdobrada, foliada, composta de leitos de quartzo e clorita.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Tocantins.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fraturas: N40W(1)

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-clorita-xisto.
CLASSE Metamórfica
Fácies: Xistos verdes.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 175

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º00'50"S- 49º18'13"W. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Vermelho
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento à margem do rio. Rocha foliada, microdobrada, fraturada, de cor cinza - esverdeada, composta de minerais de clorita.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Tocantins.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E-20SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fraturas: N10E (4)

LITOLOGIA
ROCHA Clorita-xisto.
CLASSE Metamórfica
Fácies: xistos verdes.
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 315

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO Sb-22-Z-B/ 6º08'13"S- 48º19'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Araguaia
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento tendo de baixo para cima a seguinte sequência: Conglomerado composto de seixos de quartzo. Arenito de granulação média tornando-se mais fino para o topo. Leito conglomerático de 20 cm. No leito do rio tem-se rocha xistosa em forma de lages (quartzo-mica xisto).

UNIDADE EXTRAT. Formação: Devoniano Indiviso.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N60E-4SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Arenito
CLASSE Sedimentar.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. CP | C/C 1105

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 316

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-X-B/ 6º07'25"S- 48º18'25"W. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Araguaia
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. NS-4 E
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em barranco e borda de morro . Trata-se de rocha sedimentar estratificada. A seção é constituída de arenito esverdeado de granulação fina, micáceos, fossilíferos, estratificado, laterizado para o tôpo.

UNIDADE EXTRAT. Formação Devoniano Indiviso.

LITOLOGIA
ROCHA Arenito
CLASSE Sedimentar.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 317

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º05'35"S- 48º16'50"W. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Araguaia (Praia Grande)
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Da base para o tôpo :folhelhos laminados micáceos ; arenitos brancos grosseiros bem selecionados caulínicos, com estratificação cruzada tipo' espinha de peixe. Níveis de arenito conglomerático intercalados.No topo do afloramento tem-se arenito róseo arroxeado, caulínico, fino.

UNIDADE EXTRAT. Formação Poti (Carbonífero)

LITOLOGIA
ROCHA Folhelhos/Arenitos
CLASSE Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 318

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º03'50"S- 48º17'00"W. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Araguaia
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Desde o último ponto observam-se os mesmos arenitos do ponto anterior. Seção de 6 metros de espessura de arenitos branco-creme de granulação fina, sub-arredondados, pouco micáceos apresentando estratificação cruzada. O arenito apresenta-se em parte argiloso.

UNIDADE EXTRAT. Formação Poti (Carbonífero)

LITOLOGIA
ROCHA Arenito
CLASSE Sedimentar.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CP 1105

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 319

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º03'13"S- 48º17'23"W. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em barranco do rio, trata-se de folhelhos com intercalação de siltitos. As serras a Este são costituid as de arenitos de grãos grosseiros, arredondados, caulínicos, bem classificados provavelmente pertencentes à Foramção Poti.

UNIDADE EXTRAT. Formação Devoniano Indiviso.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar.
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 320

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º02'00"S- 48º18'45"W. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo

DADOS GEOLÓGICOS
Pacote sedimentar de aproximadamente 20 m acima do nível da agua. Tem-se de base para o topo: Arenito amarelo ocre, mal classificado, médio caulínico com intercalações de folhelho avermelhado e leito de arenito com nódulos não indentificados.

UNIDADE EXTRAT. Devoniano Indiferenciado

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito/folhelho siltito
CLASSE: Sedimentar.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 321

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º02'S - 48º19'00"W. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito branco amarelado, fino sub-angular, caulínico, com 5 metros . A 500m a jusante tem-se a seguinte sequência da base para o topo: Rocha silicificada onde nódulos de silex são observados. Supõe-se falhamento na area. Para o topo tem-se arenitos brancos, finos bem selecionados .

UNIDADE EXTRAT. Formação Poti (Carbonífero)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CP | C/C 1105

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 322

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º02'20"S- 48º20'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Araguaia
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20W-90
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento no leito do rio, em forma de lageiro. Rocha xistosa, constituída assencialmente de anfibólio e feldspato. A clorita está presente. Os prismas de anfibólio estão alinhados , fornecendo uma foliação à rocha.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA Anfibólio-xisto
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

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

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

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

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

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

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

GS

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GS | C/C 1105

1

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 01

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º04'20"S- 48º30'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Igarapé Água Verde-Afluente do Rio Gameleiras (Serra dos Martírios)
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha dobrada, com eixos preferencia is E-W e mergulho axial para E. Bastante diacla sada com planos de fraturas ortogonais. Veios de quartzo cortando os quartzitos, com espessu ra variável e sem direção preferencial.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Diaclases: N20E-vertical N70W-vertical

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

2

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 02

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º04'55"S- 48º30'39"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Igarapé Água Verde-Afluente do Rio Gameleiras (Serra dos Martírios)
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistósa, algo friável pouco micácea, achando-se inclinada.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E-11SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

3

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 03

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º04'50"S- 48º30'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Igarapé Água Verde-Afluente do Rio Gameleira (Serra dos Martírios)
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, apresentando-se pertu bada, com planos de xistosidade inclinados.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. N60E-10SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

5730S

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. GS | C/C 1105

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 04

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º06'00"S- 48º32'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra dos Martírios

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formando penhascos, constituídos de rochas xistosas algo friáveis e micáceas.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.: N55W-61E

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 05

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º05'42"S- 48º31'10"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Água Verde-Afluente do Rio Gameleiras.

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latosolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, submetidos a uma tectônica plástica, apresentando-se friável.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.: N30W-11NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 06

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º05'50"S- 48º31'10"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé Água Verde-Afluente do Rio Gameleiras (Serra dos Martírios)

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latosolo (?)

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas xistosas, dobradas e diaclasadas, com presença de mica.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.: N50W-10NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. GS | C/C 1105

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 07

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º05'50"S- 48º31'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra dos Martírios

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas xistosas, algo tenaz, apresentando cristais disseminados de martita.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST: N25W-19NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 08

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º05'36"S- 48º31'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra dos Martírios

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas xistosas, pertubadas, friáveis, com presença de mica.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST: N70W-10NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 2d | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 09

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º05'08"S- 48º32'12"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra dos Martírios

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas xistosas, com planos de foliação apresentando inclinaçoes.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST: N60E-12NW

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF GS | C/C 1105

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 10

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º05'00"S- 48º32'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra dos Martírios
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rochas xistosas, algo friável, com presença de mica e planos de xistosidade inclinados.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM:
ATIT. DA XIST.: N55E-5NW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 11

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º05'10"S- 48º32'22"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra dos Martírios
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rochas xistosas, pertubadas, apresentando planos de xistosidade inclinados.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM:
ATIT. DA XIST.: N75W-19NE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 12

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º06'00"S- 48º31'06"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra dos Martírios
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rochas bastantes xistosas e inclinadas, algo friáveis e micáceas.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM:
ATIT. DA XIST.: N35E-5SE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF GS | C/C 1105

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 13

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º05'45"S- 48º32'32"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra dos Martírios
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rochas xistosas, micáceas, algo friável e inclinadas.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TÉCTÔNICA
ATIT. DA CAM:
ATIT. DA XIST.: N85E-36NW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 14

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º05'45"S- 48º32'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra dos Martírios
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rochas xistosas, micáceas, algo friável e inclinadas.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TÉCTÔNICA
ATIT. DA CAM:
ATIT. DA XIST.: N50E-14NW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 15

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º06'00"S- 48º33'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra dos Martírios
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rochas xistosas, micáceas, algo friável e inclinadas.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TÉCTÔNICA
ATIT. DA CAM:
ATIT. DA XIST.: N20E-24SE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

5730S

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GS | C/ 1105

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 16

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º06'27"S- 48º33'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra dos Martírios

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas dobradas, com inclinação dos planos de xistosidade, algo friável e micácea.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST: N70W-12NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 17

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º06'18"S- 48º43'43"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra dos Martírios

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas xistosas, algo friável, micáceas e inclinadas.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST: N30E-4NW

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 18

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º06'12"S- 48º33'34"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra dos Martírios

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas xistosas, micáceas, algo friável e inclinadas.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST: N10W-10SW

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DREF GS | Cf105

1

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 19

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º05'18"S- 48º30'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Igarapé Água Verde-Afluente do Rio Gameleiras (Serra dos Martírios)
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rochas xistosas, muito micácea in clinada.
UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. N75W-4NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

2

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 20

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º04'45"S- 48º30'34"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Igarapé Água Verde-Afluente do Rio Gameleiras
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rochas xistosas, bastante micáceas, inclinadas e algo friável.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. N55E-8NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

3

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 21

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º04'45"S- 48º30'34"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Igarapé Água Verde-Afluente do Rio Gameleiras
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rochas xistosas, friáveis, algo micáceas e inclinadas.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. N30 W-13NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROG GS | Cº 1105

1

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 22

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º03'33"S- 48º31'12"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Igarapé do Jacaré-Afluente do Rio Gameleiras (Serra dos Martírios)
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha friável, pouco pertubada, apresentando inclinações em seus planos de xistosidade não muito fortes.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TÉCTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. N70W-10NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

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

2

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 23

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º03'38"S- 48º31'15"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Igarapé do Jacaré-Afluente do Rio Gameleiras
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rochas micáceas, com fina xistosidade e níveis de quartzo de segregação metamórfica (?).

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TÉCTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. EW-13N
ATIT. DO LIN.
OUTROS

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

3

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 24

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º03'41"S- 48º31'26"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra dos Martírios
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rochas xistosidade, inclinadas, micáceas, algo friáveis.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TÉCTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. N45W-10NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

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

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GS | CF 1105

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 25

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º03'55"S- 48º31'41"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra dos Martírios
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rochas xistosas, micáceas e algo friáveis. Acham-se inclinadas.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM:
ATIT. DA XIST.: N50E-14NW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 26

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º03'55"S- 48º31'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra dos Martírios
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rochas xistosas, micáceas, algo friável e apresentando-se inclinadas.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N80E-5NW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 27

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º04'00"S- 48º32'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra dos Martírios
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rochas xistosas, micáceas, algo friável e inclinadas.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM:
ATIT. DA XIST.: N80E-16NW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

57808

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GS | C/C 1105

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 28

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º04'15"S- 48º32'04"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Serra dos Martírios

RELÊVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Cerrado

SOLO Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas xistosas, micáceas, algo friáveis, achando-se inclinadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST. N80E-14NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELÊVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

MM

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MM | C/S 1105

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 01

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B / 6º42'30" S- 48º16'30" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Estrada de Wanderlândia - Xambioá
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latossolo vermelho amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento na margem da estrada constando de siltito fossilíferos intercalados de leitos de arenito branco e finas camadas de chert, este como concreções no arenito. A camada apresenta-se horizontalizada.

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA: Siltitos/Arenitos
CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 02

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B / 6º46'20" S-48º 09'15" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Estrada de Wanderlândia - Xambioá
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latossolo vermelho-amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento constituído de arenito fino a médio, róseo, fraturado, pouco feldspático. Acima da sequência sobrepõe-se rocha ígnea bastante alterada composta de minerais máficos e feldspato com vesículas provavelmente de zeólitas. A rocha parece ser basalto, que recozeu o arenito.

UNIDADE EXTRAT. Formação Sambaíba (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 03

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B / 6º46'40" S- 48º08'50" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Estrada de Xambioá - Wanderlândia
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latossolo vermelho-amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em forma de boulders e matacões rolados constituídos de rocha holocristalina, fanerítica fina, melanocrática composta de minerais máficos e feldspato. A rocha, melanocrática, corta a formação anteriormente descrita

UNIDADE EXTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MM | C/C 1105

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. X

N.º 04

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B 6º30'20" S-48º37'40" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Lontra
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latossolo vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa composta de biotita e quartzo. Apresenta-se bastante fraturada com sílica preenchendo as fraturas. O afloramento forma corredeira próximo à foz do rio.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita-Muscovita xisto.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. X

N.º 06

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B 6º30'55" S- 48º37'45" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Lontra
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latossolo vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento situado na margem do rio. Rocha xistosa composta de quartzo, biotita e magnetita. A xistosidade parece dever-se ao alinhamento dos minerais.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA Granada-clorita - muscovita-xisto
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. x

N.º 08

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B 6º31'30" S-48º37'55" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Lontra
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latossolo vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha cataclástica, composta de quartzo, biotita e magnetita. A rocha acha-se fraturada e apresenta as fraturas preenchidas por manganês.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-albita-muscovita-clorita-xisto
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MM | C/C 1105

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. X

N.º 09

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B / 6º31'55" S- 48º37'50" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Lontra
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latossolo vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha xistosa, composta de biotita, quartzo clorita, carbonato(calcita?). A biotita dispoẽ-se em lentes paralelas intercalando lentes de quartzo; a clorita acha-se disseminada na rocha.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Araxá

TÉCTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30ºE-53NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Muscovita-biotita-xisto(albitizado)
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 11

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B / 6º32'30" S-48º37'45" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Lontra
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latossolo vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha granular, composta de quartzo e ferro. Este preenche as cavidades que a rocha apresenta. O afloramento apresenta a forma de bouldersrolados na margem do rio.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA Quartzito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 12

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B / 6º32'40" S- 48º38'00" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Lontra
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latossolo vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento cortando o rio na direção NW. Trata-se de um veio de quartzo leitoso.

UNIDADE EXTRAT. Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA Veio de quartzo leitoso
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MM | C/C 1105

N.º 13

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º32'25"S- 48º38'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Lontra
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em forma de blocos maciços. Rocha esverdeada composta de serpentina e calcita (dolomita ou magnetita), bastante alterada, corta da por pequenos veios de serpentina (?). Atacada com HCl reage bastante.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Serpentina-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 14

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º33'10"S- 48º38'25"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Lontra
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha verde composta de serpentina (?) e palhetas de talco. Não a presenta efervescência em presença de HCl.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Metaperidotito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 16

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º33'30"S- 48º38'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Lontra
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Áfloramento de rocha xistosa, bastante alterada.

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

57308

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MM | C/C 1105

N.º 17

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. x

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B / 6º33'40" S- 48º38'10" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Lontra
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosssolo vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha maciça, holocristalina, fanerítica fina, composta de feldspato e minerais máficos. Os feldspatos apresentam pórfiros alterados em forma oval. Ocorre em forma de dique. Parece tratar-se de diabásio já metamorfisado em anfibolito (?).
UNIDADE EXTRAT. Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA Orto-anfibolito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º 18

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B / 6º33'40" S- 48º38'00" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Lontra
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latossolo vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento na margem do rio. Rocha xistosa, composta de quartzo e biotita e talco (?). A biotita dispõe-se paralelamente, intercalando lentes de quartzo. A direção de xistosidade é ressaltada pela erosão.
UNIDADE EXTRAT. Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N-S
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita - Xisto
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 19

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B / 6º33'40" S - 48º37'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Lontra
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latossolo vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em terra firme. Rocha semelhante a MM-17 porém de granulação mais fina. A rocha acha-se alterada superficialmente dando como produto de alteração uma argila amarela.
UNIDADE EXTRAT. Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA Orto-anfibolito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento margem do rio. Rocha (?)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF MM | C/C 1105

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 20

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º33'20"S- 48º37'50W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Lontra

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latosolo vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha xistosa, composta de quartzo biotita e clorita dispõe-se em lentes paralelas, intercalando lentes de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Calco-musco-vita- biotita - xisto(albitizado)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º33'15"S- 48º37'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Lontra

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latosolo vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem do rio. Rocha granular composta essencialmente de quartzo e mineral vermelho, mica rica em ferro (anita ?). A mica dispõe-se mais ou menos orientada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-quartzo xisto.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º33'30" S - 48º37'40"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Lontra

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latosolo vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no meio do rio. Rocha semelhante à amostra MM-20, apresentando pouca efervecência . Não dá para se notar se o mineral é primário ou secundário.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-biotita-clorita-xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

87308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF MM | C/C 1105

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 25

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º34'00"S- 48º38'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Lontra

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latosolo vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha metamórfica xistosa composta de quartzo e biotita. A biotita dispõe-se em lentes paralelas intercalando lentes de quartzo. A xistosidade apreseta-se bem ressaltada pela erosão.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST. N80ºW 60NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-biotita-xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 27

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º34'35"S- 48º37'15"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Lontra

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latosolo vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem do rio. Rocha xistosa composta de biotita e quartzo . A biotita se dispõe em lentes paralelas intercaçando lentes de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Calco-biotita - xisto.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º34'35"S 48º36'50W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Lontra

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latosolo vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de buoldere erredondados na margem do rio. Rocha holocristalina, fanerítica, fina melanocrática composta de minerais escuros e pouco feldspato visível o olho nu. Trata-se possivelmente de dique.

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio (?)

CLASSE Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57808

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF MM | C/C 1105

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 30

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º34'45"S- 48º36'25W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Lontra
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento na margem do rio. Rocha semelhante a MM- 28.
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA Diabásio
CLASSE Ígnea
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º35'00"S- 48º36'10"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Lontra
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, composta de minerais escuros e pouco feldspato, dispostos em lentes .
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita xisto
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º35'05"S- 48º36'05"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Lontra
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha composta de quartzo e minerais máficos e feldspato. A rocha está alterando em óxido de ferro.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA Granada-hornblenda xisto.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57808

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF MM | C/C 1105

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 34

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º35'15"S- 48º36'05"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Lontra

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latosolo vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha xistosa composta de quartzo e biotita. A amostra não apresenta orientação mineral e está bastante dobrada, apresentando estrutura do tipo tectônito (?)

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Hornblenda - Sillimanita-cianita-estaurolita-xisto.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 35

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º35'40"S- 48º35'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Lontra

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latosolo Vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha xistosa composta de quartzo, biotita e granada. A biotita dispõe-se em lentes paralelas intercalando lentes de quartzo. O afloramento dispõe-se em boulders na margem do rio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Granada-muscovita-xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 36

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º35'40"S- 48º36'05"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Rio Lontra

RELÊVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

SOLO Latosolo vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento à 30m da margem do rio. Rocha ígnea, holocristalina, fanerítica, composta de feldspato e minerais máficos. O feldspato apresenta pórfiros alterados. A rocha apresenta-se em forma de dique formando morrote.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio (?)

CLASSE Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MM | C/C 1105

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 38

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º35'40"S- 48º36'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Lontra

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SÓLO: Latosolo vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem do rio. Rocha xistosa composta de quartzo biotita e granada. A biotita dispõe-se em lentes paralelas intercalando lentes de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.: N40W-10NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-cianita-estamolita - biotita-xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 39

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º35'45"S- 48º35'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Lontra

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latosolo vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem do rio. Rocha holocristalina, fanerítica composta de feldspatos e máficos. Apresenta forma de dique (?)

UNIDADE ESTRAT.:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio ou Anfibolito (?)

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 40

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º35'15"S- 48º35'15"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Lontra

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha constituindo serra. Rocha granular essencialmente composta de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF MM | C/C 1105

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 41

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º35'20"S- 48º35'40"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Lontra
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha, holocristalina, fanerítica fina, composta de minerais máficos e feldspato, bastante alterada

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA Orto-anfibolito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 42

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º35'30"S- 48º35'35"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Lontra
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo Vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha xistosa, composta de quartzo, biotita, granada e clorita. A biotita dispõe-se em lentes paralelas intercalando lentes de quartzo. A clorita está disseminada na rocha, assim como a granada bem cristalizada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA Granada-muscovita biotita-xisto
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 43

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º35'50"S-48º35'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Lontra
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha holocristalina, fanerítica constituída de minerais máficos e feldspato

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA Diabásio ou ortoanfibolito
CLASSE Ígnea
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

67308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF MM | C/C 1105

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 45

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B 6º36'05"S- 48º35'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Lontra
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo vermelho amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento situado na margem do rio. Rocha xistosa composta de quartzo, biotita e epidoto. Os minerais são pequenos não dando para distinguir a olho nu. A xistosidade é bem visível.

UNIOADE ESTRAT. Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita-xisto (?)
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 46

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º36'20"S- 48º35'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Lontra
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo vermelho amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha alterada composta de clorita (?), talco (?) ou muscovita com granada. Parece tratar-se de rocha de grau de metamorfismo mais elevado dentro do facies xisto verde, dando um metamórfismo retrógrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA Talco-actinolita-tremolita = xisto(c/magnetita)
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 47

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B 6º36'40"S- 48º35'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Lontra
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo vermelho amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha semelhante à anterior mas, com grau bem avançado de alteração para talco.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA Talco
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

57808

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. MM | C/C 1105

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 48

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º36'45"S- 48º35'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Lontra (Cach. do Ovídio)
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo Vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento na margem do rio. Rocha holocristalina, fanerítica fina, melanocratica, composta de feldspato e minerais máficos. A rocha apresenta corpo maciço em forma de dique (?)

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 50

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º37'05"S- 48º35'15"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Lontra
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. N30W-30SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em forma de cachoeira composta de quartzo, biotita e epidoto. A biotita dispõe-se em lentes semi-paralelas intercalando lentes de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-epidoto-biotita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 51

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º37'10"S- 48º35'10"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Lontra
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. N10W
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha granular composta de quartzo e mica. A rocha é um testemunho das serras de quartzito que se estendem para um e outro lado do rio. O afloramento está em contato com o xisto que forma uma cachoeira.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREP MM | C/C 1105

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 53

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º37'05"S-48º34'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Lontra (Local Estreito)
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha granular composta de quartzo e mica ferrífera(anita?)em alguns pontos da rocha o ferro concentra-se muito. As paredes de quartzito são planas e apresentam sulcos de arrasto, sendo possivelmente um espelho da falha. Com direção N80E-65NW.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito itabirítico.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 54

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º37'05"S- 48º34'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Lontra
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha xistosa composta de quartzo e muscovita. A muscovita dispõe-se paralelamente, intercalando lentes de quartzo. A transição do quartzito para xisto é notada pelo enrequecimento gradual em mica da rocha.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-muscovita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 55

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º37'05"S- 48º34'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Lontra
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha semelhante à anterior, apresenta-se, porém, bastante silicificada.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-muscovita-xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

C/C 1105

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 56

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º37'25"S- 48º34'27"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Lontra
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento no leito do rio, rocha xistosa, dobrada, composta de quartzo e muscovita e um mineral verde com aspecto de mica (fuchsita). Nos planos de dobra aparecem veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo muscovita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 58

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º37'45"S- 48º34'25"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Lontra
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento na margem do rio. Rocha granular composta de quartzo e pouca mica, bastante alterada.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 59

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º37'50"S- 48º34'10"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Lontra (Lageiro do Piraquê)
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em forma de lageiro. Rocha granular composta de quartzo e biotita (?)

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Calco-biotita - leptito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DNPM | C/C 1105

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 61

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º37'45"S- 48º33'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Lontra
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento maciço. Rocha holocristalina composta de quartzo, feldspato e mica. A predominância de feldspatos brancos constata com os feldspatos alcalinos bem desenvolvidos, indicando uma possível microclinização da rocha.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiviso

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granodiorito microclinizado
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 62

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22- Z-B/ 6º37'45"S- 48º35'25"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Lontra (cachoeira da Gameleira)
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em forma de cachoeira. Rocha composta de quartzo, feldspato e mica. A mica dispõe-se em lentes paralelas. O quartzo e o feldspato estão formando bandeamento mineralógico.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiviso

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

LITOLOGIA
ROCHA: Muscovita-biotita plagioclásio gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 63

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º38'00"S- 48º33'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Lontra
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha composta de quartzo, feldspato e mica. A mica se dispõe em lentes paralelas. A rocha é cortada por veios de pegmatito e acha-se bastante fraturada.

UNIDADE ESTRAT.: Pré- Cambriano Indiviso

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-feldspato-mica-xisto ou gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MM | C/F. 1105

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 65

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º38'20"S-48º32'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Lontra
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha semelhante a MM-63, porém apresentando xistosidade perfeita, em quanto que a MM-62 em certos pontos apresenta bandeamento.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiviso

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

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-feldspato mica-xisto ou gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. ol | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 66

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º38'45"S-48º32'25"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Lontra
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha composta de quartzo feldspato e biotita. A biotita é semi-orientada. O quartzo e o feldspato são granulares.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiviso

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

LITOLOGIA
ROCHA Muscovita-biotita plagioclásio gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 67

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º39'00"S- 48º31'55"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Lontra
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha composta de quartzo, feldspato e mica. Roocha cristalina hipidiomórfica. Apresenta os minerais pouco orientados como se tivesse sofrido cataclase. A rocha é cortada por veios de pegmatito.

UNIDADE ESTRAT. Prr--Cambriano Indiviso

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

LITOLOGIA
ROCHA Granito ou granodiorito
CLASSE Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DSEF MM | C/C 1105

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 69

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º39'10"S- 48º31'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Lontra
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo vermelho amarelado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Direção dos veios N10W

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha xistosa, composta de quartzo, feldspato e mica. Esta forma lentes e intercala as lentes de quartzo. A rocha é cortada por veios de pegmatito.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiviso

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

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 70

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º39'30"S- 48º31'05"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Lontra
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo vermelho amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha maciça, não alterada. Rocha xistosa, composta de quartzo, feldspato e biotita. Esta dispõe-se em lentes paralelas intercalando lentes de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiviso

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

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 71

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º39'35"S- 48º31'05"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Lontra (Cachoeira da Agulha)
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo vermelho amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em forma de Cachoeira . Rocha gnáissica composta de quartzo, feldspato e biotita. Esta dispõe-se em lentes paralelas intercalando lentes descontínuas de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiviso

LITOLOGIA
ROCHA Muscovita -biotita-plagioclásio-gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

57306

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DSCG MM | Cº 1105

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 73

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º39'20"S- 48º30'08"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Lontra
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha composta de quartzo, feldspato e biotita. A mica forma concentrações bem largas dando aspecto de bandeamento, formando em certos pontos porfiroblastos. O afloramento mostra em parte feição xistosa, em partes gnáissica.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano Indiviso

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

LITOLOGIA
ROCHA Muscovita-biotita-plagioclásio - gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 75

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º39'45"S -48º30'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Lontra (Cachoeira do Sororó)
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento formando cachoeira. Rocha xistosa composta de quartzo, feldspato e biotita. Esta dispõe-se em lentes paralelas intercalando lentes de quartzo e feldspato. A rocha não permite saber com certeza a estrutura pois varia de xistosa a gnáissica.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. N30W-20NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-feldspato biotita-xisto
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 76

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º39'25"S- 48º29'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Lontra (Cachoeira do Sororó)
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento formando cachoeira. A rocha compoe-se de quartzo, feldspato e biotita. A biotita dispõe-se em lentes descontínuas.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-feldspato biotita xisto
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

5730S

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MM | C/C 1105

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 77

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º39'00"S- 48º29'40"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Lontra (Cachoeira de Stº Antônio)
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento formando cachoeira. Rocha metamórfica granular composta essencialmente de quartzo, bastante silicificada.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 79

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º39'20"S- 48º28'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Lontra
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha composta essencialmente de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA: Calco-albita - muscovita-biotita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 81

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º40'00"S- 48º28'00"W | CADASTRO OCOPR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Lontra
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha semelhante ao anterior

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA: Calco-albita-muscovita-biotita - xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MM | C/C 1105

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 83

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º59'58"S-49º15'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Igarapé Água Fria
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em forma de blocos esparsos, arredondados cortando a picada segundo a direção N40E, situado na margem do igarapé. Rocha holocristalina, hipidiomórfica a xenomórfica, fanerítica, média, composta de feldspato e minerais máficos.
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gabro ou diorito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 84

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º59'45"S- 49º15'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Igarapé Água Fria
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento situado em leito seco do igarapé. Rocha silicosa marrom amarelada toda fraturada, com quartzo preenchendo as fraturas entrelaçadas dando aspecto de estrutura brechoide. A rocha dispõe-se em bouders no leito.
UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Direc.da Falha. N40W (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Brecha de Falha
CLASSE
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 85

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º58'20"S-49º16'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Igarapé Água Fria
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento situado na margem do igarapé. Rocha silicosa com fraturas entrelaçadas preenchidas por quartzo, as vêzes fragmentada dando à rocha uma estrutura de brecha. Tal rocha é parte de um falhamento o qual formou escarpas de falha (?).
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Brecha de falha
CLASSE
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF MM | C/C 1105

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 88

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º58'40"S- 49º12'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST N40W-25ºNE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha xistosa, composta de clorita, feldspato e quartzo. A clorita dispõe-se em lentes paralelas intercalando lentes de quartzo e feldspato. Pela abundância e pequenes dos minerais de clorita parece um metamórfismo de baixo grau.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tocantins

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-feldspato clorita-xisto(?)
CLASSE: Metamórfica Facies:xisto verde
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 89

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º57'45"S- 49º12'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha na margem do rio. Rocha composta de quartzo e matriz arenosa, grosseira, cor marrom. Seixos arredondados polidos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA: Conglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 90

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º56'30"S- 49º12'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia (Ilha do Cinzeiro)
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento na margem do rio. no fim da ilha. Rocha semelhante a MM-87 com granulação mais fina.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF MM | C/C 1105

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 91

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º56'00"S- 49º12'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM:
ATIT. DA XIST: N40W-20NE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento na calha do rio. Rocha xistosa composta de quartzo, feldspato e clorita. Esta dispõe-se em lentes paralelas. A rocha possui granulação tão fina que tende a um filito (?)

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tocantins

LITOLOGIA
ROCHA: Calco-clorita - xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 92

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º55'40"S- 49º12'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento situado na calha do rio próximo à margem. Rocha holocristalina, hipidiomórfica, fanerítica, média a grossa, melanocrática composta de feldspato e minerais máficos.

UNIDADE ESTRAT.:

LITOLOGIA
ROCHA: Gabro ou diorito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 93

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º54'10"S- 49º11'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha holocristalina, fanerítica média, melanocrática, composta de feldspatos e minerais máficos.

UNIDADE ESTRAT.:

LITOLOGIA
ROCHA: Gabro ou diorito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MM | C/C 1105

1

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 94

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º53'45"S- 49º10'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia (Fazenda Otaviano)
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento situado na calha do rio. Rocha xistosa composta de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tocantins

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

2

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 95

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º53'00"S- 49º10'05"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N20W-45NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha xistosa composta de mica em palhetas finas bastante alterada. Afloramento em barranco do rio

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tocantins

LITOLOGIA
ROCHA: Filito (?)
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

3

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 96

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º52'40"S- 49º09'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia (Fazenda São José)
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento formando travessão. Rocha holocristalina, hipidiomórfica a xenomórfica , fanerítica fina a média, melanocrática.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA: Grabo ou diorito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. MM | C/C 1105

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 97

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º51'30"S- 49º06'10"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha xistosa composta de clorita, quartzo e feldspato. A clorita forma lentes delgadas.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tocantins

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo feldspato-clorita-xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 98

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º50'35"S- 49º06'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha semelhante a MM-97. Rocha xistosa composta de clorita, quartzo e feldspato, com a clorita formando lentes delgadas.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tocantins

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-feldspato-clorita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 99

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º50'05"S- 49º04'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento na margem do rio. Rocha composta de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tocantins

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. N40W-20NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-feldspato-clorita-xisto(?)
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MM | C/C 1105

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 100

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º49'05"S- 49º04'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento na calha do rio. Rocha xistosa composta de quartzo, feldspato e clorita. A clorita dispõe-se em lentes paralelas intercalando lentes de quartzo e feldspato (?).

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tocantins

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-feldspato-clorita-xisto(?)
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 101

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º48'20"S- 49º02'25"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha situada na calha do rio. Rocha xistosa composta de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tocantins

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-feldspato clorita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 102

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º47'10"S- 48º01'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento situado na calha do rio. Rocha xistosa, composta de quartzo, feldspato e clorita em lentes, intercalando lentes de feldspato. Afloramento dobrado e com bastante injeção de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tocantins

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-feldspato clorita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

5730S

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MM | C/C 1105

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 103

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º46'30"S-49º01'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento situado na ponta da ilha do Banana Come. Rocha xistosa composta de quartzo , feldspato e clorita

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tocantins

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-feldspato-clorita- xisto (?)
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 104

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º46'20"S- 48º59'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento situado acima de Itapava (200 mt). Rocha xistosa, composta de quartzo , feldspato e clorita. A rocha acha-se bastante dobrada.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tocantins

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-feldspato-clorita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 105

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º46'45"S- 48º28'15"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento situado na calha do rio, a 300mts. abaixo de Itaipava. Rocha xistosa composta de quartzo, feldspato e clorita. O afloramento apresenta se bastante dobrado dando a rocha uma ligeira idéia de tectônito.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tocantins

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-feldspato-clorita-xisto (?)
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MM | C/C 1105

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 106

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º19'10"S- 48º26'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: São Geraldo

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, cortada por veios de quartzo constituída por lentes de quartzo intercalando palhetas de biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 107

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º18'30"S- 48º25'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra dos Dois Riachos-São Geraldo.

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha constituída essencialmente por grãos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 108

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º46'35"S- 49º17'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Igarapé do Gaucho-Serra do Tapa.

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, fanerítica, constituída essencialmente de minerais máficos.

UNIDADE ESTRAT.:

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF MM | C/C 1105

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 109

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º47'00"S- 49º16'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Serra do Tapa
RELÊVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino a médio, feldspático, amarelo a esbranquiçado.
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA Arenito
CLASSE Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 110

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º47'25"S-49º16'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Serra do Tapa
RELÊVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Trata-se possivelmente de hematita, avermelhada, com indício de falhamento.
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA Ferro
CLASSE
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 167

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º02'20"S- 48º47'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Sororozinho
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha em forma de bouders, bastante alterada, composta de lentes de quartzo e magnetita.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tocantins

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

LITOLOGIA
ROCHA Quartzito (?)
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

C/C 1105

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 168

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-22-Z-B/ 6º03'00"S- 48º46'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Sororozinho
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lageiro de rocha xistosa, bastante alterada, constituída de quartzo e clorita.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tocantins

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM:
ATIT. DA XIST: N30E-30SW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Clorita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 169

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º14'20"S- 48º34'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A Leste do rio Sororozinho
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosol amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, com brilho lustroso e bastante físsil, constituída de minerais filitosos.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tocantins

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

LITOLOGIA
ROCHA: Filito grafitoso
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 170

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º13'30"S- 48º30'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra das Andorinhas
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em grandes pilares, deixados pela erosão diferencial. Rocha constituída essencialmente de grãos grosseiros de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

57303

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF MM | C/C 1105

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 172

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º06'40"S- 48º42'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Fortaleza - Rio Sororozinho.

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latosolo amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, brilho lustroso, bastante alterada, constituída possivelmente de minerais filitosos.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tocantins

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.: N30W-20NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 190

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º23'50"S- 48º32'12"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Wanderlandia.

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Aflorante em lageiro, alterado de rocha, constituída essencialmente de grãos grosseiros de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.: N80E-25NW

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 191

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º26'10"S- 48º32'10"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Wanderlandia.

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, alterada, constituída essencialmente de quartzo intercalando lentes finas de muscovita.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.: N10E-10NW

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-muscovita-xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MM | C/C 1105

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 192

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º27'20"S- 48º31'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Xambioá- Wanderlandia.
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, constituída essencialmente de quartzo-feldspatos, intercalando palhetas de biotita.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 193

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º27'50"S- 48º31'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Wanderlandia.
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, constituída essencialmente por hornblenda, biotita e quartzo.
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-horn - blenda-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 194

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º28'10"S-48º30'35"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Wanderlandia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa constituída de talco. Ocorre esparsadamente distribuido óxido de ferro.
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Talco-xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

5730S

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF MM | C/C 1105

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 196

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º28'30"S- 48º30'15"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Wanderlandia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha metamórfica, em desagregação, constituída essencialmente por grãos de quartzo.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: E-W-14S
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 197

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º29'00"S-48º30'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Wanderlandia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha essencialmente quartzosa. Ocorre sob forma de lageiro.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N70W-24SW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 199

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º29'20"S- 48º29'25"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Wanderlandia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, composta de quartzo, muscovita, dispostos em lentes alternadas.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Muscovita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

5730S

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MM | C/C 1105

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 202

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º29'43"S- 48º28'15"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Wanderlandia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
O afloramento é estruturalmente, abaixo de um quartzo-mica-xisto.
Rocha xistosa, composta esclusivamente de tremolita fibrosa.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA: Tremolita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 203

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º29'50"S- 48º27'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Wanderlandia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. Merg.p/SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, composta essencialmente de quartzo, muscovita, disposto em lentes intercaladas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-muscovita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 204

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º29'55"S- 48º27'15"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Wanderlandia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza escura, grafitosa, com quebra fácil segundo o plano de clivagem.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA: Filito grafitoso
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MM | C/1105

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 205

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º30'00"S- 48º27'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Wanderlandia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha essencialmente grafitosa, grosseira, branco e avermelhado.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 208

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º30'30"S- 48º26'40"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Wanderlandia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha friável, com desagregação dos grãos de quartzo.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 209

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º30'45"S- 48º26'25"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Wanderlandia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha metamórfica, xistosa, composta essencialmente de quartzo e mica. Ocorre veio de quartzo acompanhando o plano de xistosidade.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-mica - xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. LMM | C/C 1105

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 210

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º33'00"S- 48º24'05"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Wanderlandia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Pode tratar-se de uma rocha xistosa em blocos esparsos no corte de estrada. Constituída de quartzo, biotita, muscovita, calcita e turmalina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA: Calco-muscovita-biotita-xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 211

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º33'30"S- 48º23'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Wanderlandia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com ás pecto xistoso, constituída essencialmente de quartzo e mica, dispostos em camadas. Ocorre bastante granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA: Granada-mica - xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 212

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º34'00"S- 48º23'12"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Wanderlandia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. EW-25S
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, constituída de anfibólio (hornblenda verde), quartzo e feldspato (plagioclásio).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA: Hornblenda-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57303

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MM | C/C 1105

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 213

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º34'10"S- 48º23'05"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Wanderlandia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha constituída, por minerais de quartzo, biotita, muscovita, feldspato e magnetita. É nitidamente xistosa e recristalizada.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Muscovita-biotita albita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 214

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º34'30"S- 48º22'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Wanderlandia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha qúartzosa. Com grãos de quartzo, finos, brancos e acinzentados, com parcial alteração.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: EW-80S
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 215

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º37'30"S- 48º23'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Ramal do Lontra
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha composta de quartzo, feldspatos alcalinos, biotita. Sofreu cataclase.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-granito-cataclástico
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

5730S

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. MEI | C/C 1105

216

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º37'35"S- 48º23'55"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Ramal do Lontra
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. N40W-35NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bastante alterada, fraturada e dobrada. Constitui-se essencialmente de grãos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

217

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º37'45"S- 48º24'05"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Ramal do Lontra
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha parcialmente alterada, xistosa, na qual os grãos de quartzo intercalam palhetas de mica.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito-micáceo
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

218

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º38'15"S- 48º27'55"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Ramal do Lontra
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lageado de rocha xistosa, constituída de quartzo, feldspato já parcialmente alterados, intercalando palhetas de biotita e muscovita. Ocorre também calcita.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA: Calco-muscovita - biotita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF MM | C/C 1105

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 219

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º39'10"S- 48º25'40"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Ramal do Lontra
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lageado, fraturado, parcialmente alterado, de rocha xistosa, constituída de quartzo, feldspato, biotita e muscovita. A xistosidade é dada pelos minerais micáceos.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM:
ATIT. DA XIST.: N20W-25NE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Muscovita-biotita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 220

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º20'00"S- 48º32'15"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Água Branca
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha metamórfica, grãos grosseiros, avermelhados, arredondados, às vezes quebrados.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM:
ATIT. DA XIST.: N40E-14NW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 221

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º26'05"S- 48º32'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Água Branca
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com grãos de quartzo, grossei ros, cianita (?) em forma de palhetas e graos conglomeráticos esparsos.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito-micáceo
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

5730S

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF MM | C/C 1105

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 222

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º26'30"S- 48º32'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Água Branca
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com grãos de quartzo grosseiro e arredondados, sendo intercalados lentes finas de muscovita.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. N30W-40SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito-micáceo
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 225

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º30'00"S- 48º38'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica, constituída de quartzo, plagioclásio. Com o aumento da formação os minerais foram afetados, confundindo a composição original da rocha.

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Protocataclasito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 226

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º30'15"S- 48º38'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza escura, composta de hornblenda verde, plagioclásio, reage com HCl a frio o produto de alteração do feldspato, calcita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Dique N50E

LITOLOGIA
ROCHA: Ortoanfibolito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57306

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. MM | C/C 1105

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 229

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º30'40"S- 48º38'35"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha composta de quartzo, feldspato e mineral máfico decomposto.
UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA: Meta-arcósio
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 232

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º33'00"S- 48º39'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia (proximo a Araguana)
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N30W-12NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino, grãos arredondados, bastante compacto, intercalados em marga e calcário microcristalino
UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 233

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º33'00"S- 48º39'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Esta rocha intercala lentes mais finas de calcário e arenito. Trata-se de grãos finos não indentificados e calcita.
UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito calcífero
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. MM | C/ 1105

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 234

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º33'20"S- 48º39'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Araguaia

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com seixos e grãos grandes de quartzo, com matriz composta arenito grosseiro, marrom, mal selecionado e angulosos.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado Basal

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 235

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º33'20"S- 48º39'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Araguaia

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Situada acima de conglomerado basal, com grãos angulosos, grosseiro, de cor marrom escuro

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 236

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º33'20"S- 48º39'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Araguaia

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha esta que ocorre por cima do arenito grosseiro anterior, é constituída de grãos médios de quartzo e feldspato

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito-feldspático.

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

67308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MM | C/C f105

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 237

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º35'00"S- 48º38'40"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. N10E-30NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Trata-se de uma sequência de marga, arenito e siltito calcífero. Aparece leitos de silex de cor branca a marrom.
UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA: Marga; Arenito calcífero; Siltito calcífero
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 238

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º35'20"S- 48º38'40"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM N70W-45SW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bastante fina, de cor branca, maciça.
UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA: Silex
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 239

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º36'30"S- 48º39'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, composta de quartzo, feldspato, biotita e epidoto (?). É cortado por um veio de quartzo de rumo N10E.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-feldspato mica-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MM | C/C 1105

1

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 240

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º37'20"S- 48º38'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, composta de quartzo, feldspato, mica e epidoto (?). A rocha é bem orientada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-feldspato mica-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

2

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 241

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º37'00"S- 48º39'35"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito conglomerático, feldspático, amarelo a esbranquiçado, ocorrendo em pequena ilha dentro do rio.

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito conglomerático.
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

3

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 242

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º37'50"S- 48º38'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, composta de quartzo, feldspato, biotita, clorita e epidoto. Bastante alterada com presença da decomposição em Fe, dos minerais máficos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-feldspato-mica-xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF MM | C/C 1105

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 243

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º42'10"S- 48º47'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito grosseiro, conglomerático, feldspático, grãos róseos e angulosos, com estratificação cruzada, bastante inconsolidado.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 245

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º45'00"S- 48º53'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, composta de quartzo, feldspato, mica e magnetita. É bastante alterada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-feldspato mica-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 246

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º46'00"S- 48º55'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, composta de quartzo, clorita e magnetita. A rocha é bem orientada e pouco alterada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tocantins

LITOLOGIA
ROCHA: Clorita-xisto com magnetita.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. MM | C/C 1105

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 247

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º25'00"S- 48º29'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da Chapada

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha intercalada com filito grafitoso. Trata-se de rocha xistosa, constituída de mica e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Mica xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 248

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º24'35"S- 48º28'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da Chapada

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito, fino e médio, branco e micáceo, parcialmente alterado.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: E-W-12 N

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 249

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da Chapada

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se de rocha metamórfica, na qual sua constituição é essencialmente de grãos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.: N50W-2SW

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MM | C/C 1105

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 250

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º20'45"S- 48º22'35"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, composta de quartzo, feldspato, biotita e calcita, intercalados em lentes descontínuas.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Calco xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 251

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º20'12"S- 48º22'35"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, composta de quartzo, feldspato, biotita e granada (?), ocorrendo em lentes
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-feldspato mica-granada-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 252

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º19'50"S- 48º22'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, composta de quartzo, feldspato e biotita, bastante dobrada com eixo EW.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.: NS -29E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-feldspato biotita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DNPM | C/C 1105

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 253

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º19'10"S- 48º22'40"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzítica, fraturada, intercalada formando uma brecha de falha com preenchimento de óxido de Ferro

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 254

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º19'10"S- 48º23'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito, branco , fino a médio, com estrias e superfície plana polida caracteristica de falhamento.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST N30W-20NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 255

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º18'55"S- 48º23'10"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, composta de quartzo, mica e um metálico. Ocorre concentração de mica bem desenvolvida com feldspato e quartzo. Acompanhando a xistosidade temos calcita.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. N30W-20NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Calco-biotita-Muscovita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MM | C/C 1105

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 256

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º17'00"S- 48º24'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha parcialmente decomposta, um pouco friável de composição essencialmente quartzosa.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 257

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º16'55"S- 48º24'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bastante dobrada com mineralização de veio de quartzo paralelo a xistosidade , composta de quartzo,feldspato e biotita.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 258

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º14'50"S- 48º25'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha composta de quartzo e muscovita, bastante fraturada, parcialmente alterada.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM:
ATIT. DA XIST.: NS-13W
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Muscovita-quartzito.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57808

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MM | C/C 1105

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 259

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º13'40"S- 48º25'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha friável, bastante fraturada, xistosa, constituída de quartzo e muscovita.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito micáceo.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 260

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º11'50"S- 48º26'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, composta de quartzo, feldspato, biotita, epidoto e calcita, dispostos em lentes intercaladas.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Calco-biotita - xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 261

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º09'30"S- 48º25'15"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia-Cachoeira Stª. Izabel
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, composta de quartzo e biotita. O quartzo forma porfiroblástos ovais, dando a rocha uma estrutura em augen.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MM | C/C 1105

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 262

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º23'10"S- 48º33'15"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 500metros ao N de São Geraldo
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, composta de quartzo, biotita, feldspato e granada, com minerais orientados segundo N30E. As vezes as lentes dos minerais félsicos são dobradas.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita-granada-gnaisse.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 320

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º29'45"S- 48º27'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Wanderlandia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em pequeno morro, onde a rocha acha-se cortada por veios de quartzo que estão associados com cristais de hematita e ametista. Rocha composta de quartzo e mica.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito-micáceo.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 321

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22- Z-B/ 6º30'15"S- 48º26'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Wanderlandia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, mostrando bandeamento mineralógico, constituida essencialmente de talco em palhetas, feldspato alcalino e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Talco-microclina quartzo-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF MM | C/C 1105

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 322

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º30'20"S- 48º26'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Wanderlandia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha originalmente peridotítica intrusiva. Pela alteração hidrotermal formou serpentinito. Encontra-se no local orto-anfibolito, constituído de hornblenda e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Serpentinito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 323

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º39'40"S- 48º27'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Ramal do Lontra
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha foliada, xistosa, constituída essencialmente de quartzo recristalizado, feldspato em porfiroblástos e mica paralela a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Muscovita-biotita-xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 324

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º39'20"S- 48º28'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Ramal do Lontra
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha constituída essencialmente de quartzo recristalizado, plagioclásio em forma de porfiroblástos e mica paralela à foliação.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Muscovita-biotita-plagioclásio-gnaisse.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF MM | C/C 1105

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 325

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º38'50"S- 48º28'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Ramal do Lontra

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha composta de quartzo com alguns grãos quebrados e magnetita em cristais de tamanho variado.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-granada-xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 326

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º42'20"S- 48º16'37"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Wanderlandia

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de folhelho, verde, contendo restos de fósseis. Logo acima vem um silte arenoso, esverdeado, com intercalação de silex.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Folhelho-fossilífero

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 327

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º45'40"S- 48º13'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Wanderlandia

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se de rocha, avermelhada, de granulação fina, bem selecionada, grãos arredondados, contendo estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DREF MM | C/C 1105

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 328

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º46'30"S- 48º09'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Estrada Xambioá-Wanderlandia
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha com granulação fina, microcristalina, melanocrática, constituída de feldspato e minerais máficos.
UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA Basalto (?)
CLASSE Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 329

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º47'05"S- 48º08'27"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Estrada Xambioá-Wanderlandia
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha totalmente alterada, mas que se presume ser formada por material de origem vulcanica.
UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA Tufo vulcanico
CLASSE Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 330

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º47'27"S- 48º07'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Estrada Xambioá-Wanderlandia
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação fina, melanocrática, microcristalina, constituída de feldspato e piroxênio.
UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA Basalto
CLASSE Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MM | C/C 1105

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 331

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º29'55S- 48º32'10"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Água Branca
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha constituída essencialmente de hornblenda verde em cristais prismáticos com in - clusões de mineral félsico e escapolita.

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Ortoanfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 332

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º20'45"S- 48º30'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em blocos de rocha xisto sa, constituída de quartzo, feldspato e biotita. É cortada por veio de quartzo. Em presença de HCl a frio ela ferve.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Calco-biotita - xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 333

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º20'55"S- 48º29'10"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, granolepidoblástica , bastante dobrada,diaclasada, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Frats: N20W-N70E

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita-xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF MM | C/C 1105

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 334

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º20'48"S- 48º26'35"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Araguaia

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, de granulação fina a média, dobrada, diaclasada, constituída essencialmente de grãos de quartzo e pouca muscovita.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Frats: N30W-N80W

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito micáceo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 335

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º21'40"S- 48º24'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Araguaia

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, bastante fraturada, em presença de HCl a frio reage, constituída de quartzo, feldspato em pequena quantidade e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Calco-biotita - xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 336

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º22'00"S- 48º24'25"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Araguaia

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha xistosa, cuja constituição é predominantemente de quartzo, pouco feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:
ATIT. DA XIST.: N20W-24NE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

MM | 1105

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 337

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º22'10"S- 48º23'55"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Remanso dos Botos-Rio Araguaia.
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM:
ATIT. DA XIST. N20W-40NE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
A rocha é bastante fraturada, constituída de quartzo e muscovita em pouca quantidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito-micáceo
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 338

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º22'35"S- 48º23'25"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bastante dobrada, parcialmente decomposta, constituída essencialmente de grãos de quartzo e muscovita em pouca quantidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito micáceo
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 339

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º22'20"S- 48º23'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM:
ATIT. DA XIST. N20W-20NE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Diaclases: N30W-N60W

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha metamórfica, constituída predominantemente de grãos de quartzo bem selecionados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

5730S

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DNPM | C/C 1105

340

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 340

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º22'05"S- 48º22'40"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia (remanso dos Botos)
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM:
ATIT. DA XIST: N20E-40SE
ATIT. DO LIN:
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, dobrada, cujo componentes essenciais são quartzo, muscovita, biotita e feldspato em quantidades subordinadas.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita-xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

341

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 341

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º21'30"S- 48º22'25"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia-Cachoeira Samauma.
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha cortando o rio e formando cachoeira . Rocha xistosa, constituída de quartzo, biotita e pouco feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

342

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 342

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º21'50"S- 48º22'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com grãos minerais orientados segundo a xistosidade constituída de quartzo, biotita, calcita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA: Calco-biotita - xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DNPM | C/C 1105

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 343

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º25'10"S- 48º34'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Araguaia
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha constituída de quartzo, biotita, muscovita, feldspato e turmalina verde. Todos de granulação fina e dispostos em lentes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-xisto
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 344

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º25'40"S- 48º35'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Araguaia
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha constituída quase exclusivamente de quartzo com leitos finos de óxido de ferro que as vezes mascaram o quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA Quartzito hematítico.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 345

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º25'55"S- 48º34'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Araguaia
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, granulação fina, mineralógicamente composta de quartzo, biotita, muscovita, feldspato e abundante turmalina verde.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA Biotita xisto
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROF MM | C/C 1105

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 346

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º26'20S- 48º34'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Araguaia
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha parcialmente decomposta, constituída por hornblenda verde e diminutos granulos de epidoto e calcita.
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA Ortoanfibolito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 347

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º29'10"S- 48º37'35"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Araguaia
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha melanocrática, fina microcristalina, constituída de hornblenda verde em prismas, quartzo e feldspatos. Ocorre também minerais opacos.
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA Ortoanfibolito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 348

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º29'30"S- 48º38'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Araguaia
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha microcristalina, fina, bastante dobrada, constituída de quartzo em grãos mal selecionados, matriz argilo-sericítica com biotita. Ocorre concentração de óxido de ferro.
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA Metagrauvaca
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DNPM | C/C 1105

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 349

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º29'55"S- 48º38'40"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Araguaia
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha xistosa, constituída de quartzo recristalizado acompanhado de calcita e biotita agregada segundo o maior esforço.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST N40E-20NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Calco-biotita - xisto.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 350

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º30'30"S- 48º38'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Araguaia
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha milonítica, constituída de material argiloso, muscovita, clorita, abundante quartzo e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA Milonito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 408

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º45'35"S- 48º39'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Muricizal
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Aluvial

DADOS GEOLÓGICOS
Trata-se de um afloramento em veio de quartzo leitoso, associado com cristal de rocha. Antigo garimpo (abandonado).

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo(mineral)
CLASSE
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. MM | FOLHA 1105

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 411

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º47'15"S- 48º36'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Muricizal-Povoado Araguaci.
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Aluvial

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em veio de quartzo leitoso, que associado ocorre cristal de rocha. Trata-se de um antigo garimpo.
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo(mineral)
CLASSE
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 412

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º47'30"S- 48º37'10"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Muricizal-Entre Araguaci e Para Peixe.
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha de composição granítica, onde os minerais de quartzo e feldspato são intercrescidos e mostra inúmeras fraturas.
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granófiro
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 413

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º37'50"S- 48º37'05"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Muricizal
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática, grosseira, maciça, constituída de quartzo e feldspato intercrescidos, fraturados.
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granófiro
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MM | C/ 1105

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 414

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º48'00"S- 48º37'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Muricizal
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha granular, constituída de quartzo e albita, tendo como acessório rutilo. É bastante grosseira.
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA Álcali-granito
CLASSE Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 415

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º48'00"S- 48º38'25"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Muricizal
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha orientada em que os minerais filitosos dispõe-se em alinhamento paralelo a xistosidade. Sua composição é quartzo, albita, mica, clorita e opacos.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: EW-75S

LITOLOGIA
ROCHA Muscovita-biotita-xisto(albitizado).
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 416

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º38'20"S- 48º37'35"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Muricizal
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha composta essencialmente de hornblenda verde e plagioclásio em quantidade subordinada.
UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Dique: N50W

LITOLOGIA
ROCHA Ortoanfibolito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

PESQUISA DE ALUMINIO

EM 1105

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 417

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º48'50"S- 48º37'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Muricizal
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, cuja foliação não é bem nítida, cortada por pequenos veios de quartzo, constituída de quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita-xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 418

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º49'10"S- 48º38'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Muricizal (Fazenda Para Peixe)
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com estrutura xistosa, cujos minerais filitosos são paralelos a xistosidade. É constituída de quartzo, albita, biotita, calcita, muscovita e opacos.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TÉCTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação : N30W-45NE

LITOLOGIA
ROCHA: Calco-muscovita-biotita-xisto. (albitizado)
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 422

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º51'40"S- 48º37'48"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Muricizal
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, constituída de quartzo, albita, biotita, muscovita, calcita e opacos. É orientada, em que os minerais filitosos são paralelos a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Calco-muscovita-biotita-xisto, (albitizado)
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. MM | C/C 1105

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 425

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º53'00"S- 48º38'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Muricizal

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, afloramento no rio em forma de lageiro abaulado, constituída essencialmente de quartzo, biotita, epidoto e clorita, dispostos em lentes.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 427

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º55'50"S- 48º38'15"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Muricizal

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com estrutura xistosa, orientada, com os minerais filitosos paralelos a xistosidade. Sua composição mineralógica é de quartzo, albita, muscovita, biotita, calcita e opacos.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Calco-muscovita - biotita-xisto, (albitizado)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 429

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º46'27"S- 48º37'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Muricizal

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, ocorrendo no rio sob forma de lageiro , sua composição mineralógica é de quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Foliação: N40W- 30NE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. MM | C/C 1105

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 431

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º56'40"S-48º37'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Muricizal
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, pela margem direita do rio. Sua composição é essencialmente de quartzo e biotita dispostos em lentes intercaladas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita - xisto.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 432

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º56'50"S- 48º37'40"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Muricizal
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo vermelho amarelo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N30E-20SE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, cuja composição mineralógica é de quartzo e biotita. A biotita dispõe-se paralela a xistosidade da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita-xisto.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 433

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º57'15"S- 48º37'40"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Muricizal
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha orientada na qual os minerais filitosos estão paralelos a xistosidade. É constituída de quartzo, albita, muscovita, biotita, calcita e opacos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

LITOLOGIA
ROCHA Calco-muscovita-biotita-xisto. (albitizado)
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. MM | C/C 1105

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 436

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º59'00"S- 48º37'15"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Muricizal

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, bastante decomposta, constituída de quartzo, e biotita disposta para lela a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 438

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º45'15"S- 48º53'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Araguaia

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, na calha do rio sob forma de lageiro. É constituída de quartzo , clorita, calcita que ferve com HCl a frio e magnetita.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tocantins

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Foliação: N10E-50SE

LITOLOGIA

ROCHA: Calco-clorita - xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 439

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º45'30"S- 48º53'40"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Araguaia

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, bastante dobrada, cuja composição essencial é de quartzo, clorita, cal cita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tocantins

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Foliação: N20E-30SE

LITOLOGIA

ROCHA: Calco-clorita-xisto.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

5730S

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MM | C/C 1105

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 440

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º45'35"S- 48º54'10"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, constituída de quartzo, clorita, calcita e magnetita. O afloramento é cortado por veios de quartzo, concordante com a xistosidade e também transversal a mesma.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tocantins

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Foliação: N30W-50NE

LITOLOGIA
ROCHA: Calco-clorita - xisto com magnetita.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 441

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º45'40"S- 48º54'05"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, constituída de quartzo, calcita que ferve ao HCl a frio, clorita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tocantins

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

LITOLOGIA
ROCHA: Calco-clorita - xisto- com magnetita.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 445

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º44'30"S- 48º59'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Igarapé Itapiava
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha semelhante aos xistos anteriores, porém com ausência de calcita e clorita no lugar de biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tocantins

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

LITOLOGIA
ROCHA: Muscovita-clorita-xisto (albitizado)
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57305

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MM | C/C 1105

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 446

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º44'40"S- 48º58'40"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Igarapé Itaipava
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, constituída essencialmente por grãos de quartzo, clorita, carbonato que ferve ao HCl a frio e magnetita.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tocantins

LITOLOGIA
ROCHA: Calco-clorita - xisto c/magnetita
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 448

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º45'20"S- 48º57'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Igarapé Itapiava
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, cuja composição mineralógica é essencialmente de minerais de quartzo e clorita.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tocantins

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-clorita-xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 449

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º45'30"S- 48º57'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Igarapé Itapiava
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, dobrada, formando um conjunto de sinclinais e anticlinais, constituída de quartzo, clorita, calcita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tocantins

LITOLOGIA
ROCHA: Calco-clorita - xisto c/magnetita.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MM | C/C 1105

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 451

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º39'00"S- 48º40'23"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Araguaia
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Trata-se de um conglomerado composto de seixos de quartzo com matriz arenosa grosseira, amarronzada, com cimento limonítico.
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA Conglomerado
CLASSE Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 452

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º36'45"S- 48º38'55"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Araguaia
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, pouco alterada, em transição para clorita xisto do Grupo Tocantins, constituida de quartzo, muscovita, biotita, calcita e granada (?).
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA Calco-biotita - clorita-xisto.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 453

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º37'40"S- 48º38'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Araguaia
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, constituída de quartzo, muscovita, clorita, biotita e calcita. A biotita esta decompondo-se produzindo aglomerado local de ferro.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA Calco-biotita - clorita-xisto
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57305

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MM | C/C 1105

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 454

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º38'15"S- 48º39'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, constituída de quartzo, clorita, muscovita, biotita e calcita, os minerais micáceos dispõe-se paralelos a xistosidade da rocha.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Calco-biotita - clorita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 506

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z B/ 6º24'25"S- 48º29'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada da Chapada
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, composta de minerais micáceos. Desenvolve porfiroblástos, bastante alterado de cor amarelada, talves produto retrometamorfismo. Associado ocorre quartzito.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá (?)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM:
ATIT. DA XIST.: N80W-8NE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 507

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º24'35"S- 48º28'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada da Chapada
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granular, composta de grãos de quartzo de granulação média a grosseira.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM:
ATIT. DA XIST.: EW-6S
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NM | C/C 1105

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 508

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º24'10"S- 48º27'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada da Chapada
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento pelo flanco oeste da estrutura da Chapada. Rocha constituída de grãos médios e grosseiros de quartzo.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. NS-15E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 509

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º24'20"S- 48º25'05"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada da Chapada- Ramal do Corda.
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, constituída essencialmente de muscovita bastante alterada. São intercalações dentro das camadas quartzíticas.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Muscovita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 510

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º24'50"S- 48º23'40"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ramal do Corda
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bastante fraturada, diaclasada, composta de grãos de quartzo. Ocorre manganês preenchendo as fraturas.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57305

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF MM | C/C 1105

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 511

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º25'02"S- 48º23'03"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ramal do Corda-Estrada da Chapada.
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha constituída essencialmente de grãos de quartzo, médio a grosseiro.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 513

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º20'55"S- 48º21'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Corda
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, constituída de quartzo, biotita, clorita, epidoto e porfiroblástos de granada (?). Paralelo a xistosidade ocorre uns filonetes de mineral metálico.
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita-granada-xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 514

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º21'15"S- 48º21'15"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Corda
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, composta de minerais micáceos de granulação fina, matéria carbonosa e pequenos veios de pirita paralelos a xistosidade.
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Filito carbonoso
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MM | C/C 1105

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 515

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º21'20"S- 48º21'03"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Corda
RELÊVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, na cachoeira de São Sebastião e constituída de quartzo, biotita , carbonato e clorita (?).
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. N20E-20SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Calco-biotita-xisto.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 517

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º21'10"S- 48º20'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Corda (Cachoeira Buritirama)
RELÊVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, composta de quartzo, biotita e clorita.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. NS-25E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita-xisto.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 518

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º21'15"S- 48º20'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Corda
RELÊVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, composta de quartzo, biotita, clorita e granada.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. NS-30E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-biotita-granada-xisto
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. IM | C/C 1105

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 519

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º21'35"S- 48º20'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Corda
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, constituída de quartzo, biotita, muscovita, clorita, epidoto e granada.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. NS-30E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita-granada-xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 522

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º22'50"S- 48º20'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Corda
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, constituída de quartzo, biotita, clorita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. N10W-18NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita-xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 524

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º23'40"S- 48º19'25"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Corda
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino, cimento ferruginoso, em forma de blocos, coloração castanho amarelado, com nódulos amarelos de feldspatos decompostos.

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57303

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PNM | C/C 1105

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 529

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º24'10"S- 48º18'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Corda
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino, síltico alterado, de coloração amarelada.
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 534

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º25'00"S- 48º28'05"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Corda
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino, micáceo, bastante alterado, de coloração amarelada, apresentando marca de onda na superfície.
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 535

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º25'30"S- 48º17'15"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Corda
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito grosseiro, arredondado, com pintas de óxido de ferro e feldspato caulinizado. Torna-se conglomerático para a base da seção.
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

T.M.T. | C/C 1105

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 538

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º25'55"S- 48º17'05"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Corda
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Seção de baixo para cima: siltito avermelhado, arenito avermelhado médio a fino, calcífero, e no topo siltito avermelhado compacto, em partes quebrado.

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito-Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 539

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º26'05"S- 48º17'25"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Corda
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito branco a amarelado, grosseiro e conglomerático, grãos arredondados, com minerais pesados.

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 546

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º26'30"S- 48º14'25"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Corda
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Sequência de folhelhos verdes e avermelhados, intercalando leitos de silex e concreções silicosas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pedra de Fogo

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

5730S

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

RBGE | C/C 1105

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 551

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º27'00"S- 48º12'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Corda
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho bastante físsil com concreções orgânicas na parte superior e arenito castanho, muito fino na base do afloramento.
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 555

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º29'00"S- 48º11'15"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Corda
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Siltitos quebradiços, de coloração rósea e amarelada, com alteração em cascas concêntricas.
UNIDADE ESTRAT. Formação Pedra de Fogo

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 559

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º30'10"S- 48º09'40"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Corda (Local dos Perdidos)
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino, bastante alterado, de coloração alaranjada.
UNIDADE ESTRAT. Formação Motuca

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57309

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DSGE | C/C 1105

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 573

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º39'00"S- 48º07'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Corda
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino, bastante alterado, com grãos angulosos e coloração vermelha-alaranjada.
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 579

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º40'20"S- 48º09'52"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Lage
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito médio a grosseiro, cinza e avermelhado, com os grãos de quartzo bastante ' recristalizado,
UNIDADE ESTRAT. Formação Sambaiba

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 585

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º21'45"S- 48º22'25"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia-Entre o Rio Corda e o Povoado Remanso dos Botos.
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, constituída de quartzo, biotita, calcita e óxido de ferro. A calcita ' ocorre paralela a xistosidade da rocha.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. NS-25E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Calco-biotita-xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

5730S

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MA | C/ 1105

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 586

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º22'20"S- 48º22'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Araguaia-Remanso dos Botos

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granular, constituída essencialmente de grãos de quartzo e algumas pintas de ferro.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.: NS-19E

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 587

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º22'55"S- 48º23'03"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Araguaia-Remanso dos Botos

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granular recristalizada, constituída de grãos de quartzo, algumas palhetas de muscovita e cubos de magnetita (?).

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.: NS-19E

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 588

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º22'35"S- 48º23'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Araguaia

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha constituída essencialmente por grãos de quartzo recristalizados e ocorrendo também muscovita.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.: NS-20E

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. MM | C/C 1105

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 589

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º22'20"S- 48º23'15"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Araguaia
RELÊVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha constituída essencialmente por grãos de quartzo recristalizados.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. NS-25E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Quartzito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 590

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º22'26"S- 48º23'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Araguaia
RELÊVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granular, apresentando uma xistosidade incipiente, dada pela orientação da muscovita, intercaladas nos grãos de quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. N10W-20NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Muscovita-quartzito.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 591

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º22'00"S- 48º24'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Araguaia
RELÊVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, constituída de quartzo, biotita, carbonato que reage com HCl a frio, clorita e epidoto.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. NS-20E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Calco-biotita-xisto
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. MM | C/S 1105

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 592

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º21'00"S- 48º24'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, constituída de quartzo, palhetas de biotita paralelas a xistosidade, calcita e óxido de ferro.

UNIDADE EXTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N10W-15NE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Calco-biotita-xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 593

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º21'30"S- 48º24'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, constituída de grãos recristalizados de quartzo, palhetas de biotita e calcita.

UNIDADE EXTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N15W-15NE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Calco-biotita-xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 594

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º21'30"S- 48º25'10"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granular, constituída essencialmente por grãos de quartzo recristalizados e magnetita (?).

UNIDADE EXTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: EW-10N
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PMM | C/ 1105

N.º 595

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º21'10"S- 48º25'05"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, composta de quartzo, biotita, muscovita, clorita e porfiroblástos de granada (?).

UNIDADE EXTRAT.: Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita-granada-xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 596

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º26'15"S- 48º26'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada da Chapada
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Flanco sudeste da estrutura de Xambioá. Rocha constituída essencialmente de grãos recristalizados de quartzo.

UNIDADE EXTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N60W-5NE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 597

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º26'50"S- 48º26'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada da Chapada
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granular, constituída essencialmente de grãos recristalizados de quartzo.

UNIDADE EXTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N50W-30NE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF MM | C/C 1105

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 598

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º25'15"S- 48º32'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Água Branca
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granular, constituída essencialmente de grãos recristalizados de quartzo.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N40E-18NW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 599

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º26'55"S- 48º32'10"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Água Branca
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, constituída essencialmente de quartzo e muscovita paralela a xistosidade.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N30E-18NW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-muscovita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 600

ALTIT. - | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º27'15"S- 48º32'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Água Branca
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, constituída por grãos de quartzo e muscovita.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N30W-25SW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-muscovita-xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MM | C/C 1105

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 601

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º29'45"S- 48º32'15"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Água Branca (Fazenda do Puluquero)

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha se dispõe em forma de dique, constituída de anfibólio e plagioclásio. Proximo ao afloramento ocorre um cianito com cristais até de 3 cms de comprimento.

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Ortoanfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 605

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º34'43"S- 48º28'47"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Ramal do Lontra

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha holocristalina, hipidiomórfica, fanerítica média a grossa, sob forma de bouders abaulados, constituída de quartzo, feldspatos alcalinos e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granito-cataclástico

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 606

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º34'50"S- 48º28'47"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Ramal do Lontra

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de composição granítica, que sofreu cataclase, constituída de quartzo, feldspato alcalino e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano Indiferenciado.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granito-cataclástico

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

57808

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

ARCE MM | C/C 1105

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 607

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º35'30"S- 48º29'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Ramal do Lontra

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granular, constituída de palhetas de biotita e grãos recristalizados de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N30W-25NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzito.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 608

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º36'20"S- 48º29'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Ramal do Lontra

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, constituída de laminas de muscovita e grãos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzito.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 609

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º36'55"S- 48º29'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Ramal do Lontra

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, constituída de quartzo, biotita e clorita. Está em contacto com o muscovita-quartzito anteriormente descrito.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N20W-10NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FREE MM | C/C 1105

N.º 610

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º38'00"S- 48º29'10"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada Ramal do Lontra
- RELÊVO: Montanhoso
- VEGETAÇÃO: Floresta
- SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lageiro de rocha xistosa, constituída de quartzo, biotita e clorita.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TÉCTÔNICA
- ATIT. DA CAM
- ATIT. DA XIST. N20W-10NE
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA: Quartzo-biotita-xisto.
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 611

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º25'15"S- 48º31'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Wanderlandia
- RELÊVO: Montanhoso
- VEGETAÇÃO: Floresta
- SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granular, constituída essencialmente de grãos recristalizados de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TÉCTÔNICA
- ATIT. DA CAM
- ATIT. DA XIST. EW-25W
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA: Quartzito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 612

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º25'50"S- 48º32'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Wanderlandia
- RELÊVO: Montanhoso
- VEGETAÇÃO: Floresta
- SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, constituída de quartzo, muscovita, clorita e biotita. Rocha sob quartzito com contacto de transição.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Quartzo-muscovita-xisto.
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

MME | C/C 1105

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 613

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º26'30"S- 48º32'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Estrada Xambioá-Wanderlandia
RELÊVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com pequenos porfiro blástos, constituída de quartzo, feldspato, mus covita, biotita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-muscovita -biotita-gnaisse.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 614

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º27'55"S- 48º30'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Estrada Xambioá-Wanderlandia
(Fazenda Barro Vermelho)
RELÊVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, forma tabular, consti tuída de hornblenda e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA Hornblenda-xisto
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 615

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º28'10"S- 48º30'27"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Estrada Xambioá-Wanderlandia
RELÊVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Em forma de bouders, constituída essencialmente de talco e concentrações loca is de ferro.

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA Talco
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DNPM | C/C 1105

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 616

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º28'25"S- 48º30'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Estrada Xambioá-Wanderlandia (Fazenda Tintino)
RELÊVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Em forma de bouders abaulados, constituída de minerais máficos. A rocha pode ser um peridoto, passando por um estágio primário de serpentinização e posterior esteatização.

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA Serpentinito
CLASSE Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 617

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Estrada Xambioá-Wanderlandia
RELÊVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Em forma de dique, rocha melanocrática, associada a serpentinito e anfibólio-xisto. É constituída de máficos e feldspatos .

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA Ortoanfibolito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 618

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º28'11"S- 48º30'27"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Estrada Xambioá-Wanderlandia
RELÊVO Montánhoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em forma de lageiro, de rocha gnáissica, constituída de quartzo, muscovita, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-feldspato-biotita-gnaisse.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MM | C/C 1105

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 619

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Wanderlandia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granular, constituída essencialmente por grãos recristalizados de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 620

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Wanderlandia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granular, constituída de grãos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TÉCTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. EW-20S
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 621

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Wanderlandia (Fazenda Guanabara)
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, constituída de grãos de quartzo, palhetas de biotita, clorita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TÉCTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. N40E-20SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita-xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF MM | C/C 1105

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 622

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Estrada Xambioá-Wanderlandia (Fazenda Guanabara)
RELÊVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, constituída essencialmente de anfibólio.
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA Anfibólio-xisto
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 623

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Estrada Xambioá-Wanderlandia (Fazenda do Sr. Antonio Baiano)
RELÊVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, bastante alterada, constituída de anfibólio.
UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. N60W-20SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Anfibólio-xisto
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 624

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Estrada Xambioá-Wanderlandia (Fazenda do Sr. Antonio Baiano)
RELÊVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, bastante alterada, granulação fina, brilho lustroso, constituída de minerais micáceos.
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA Filito (?)
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | C/C 1105

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 625

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Wanderlandia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, bastante alterada, constituída de anfibólio.
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibólio-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 626

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Wanderlandia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, constituída de quartzo e biotita.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita-xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 627

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Wanderlandia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, alterada, constituída de anfibólio.
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibólio-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

5730S

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF MM | C/C 1105

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 628

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Wanderlandia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, constituída de grãos de quartzo, biotita, clorita, epidoto e granada,

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita-granada-xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 629

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Wanderlandia
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha friável, constituída essencialmente de grãos de quartzo. Ocorre associada a canga ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito ou Quartzito desintegrado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 630

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Wanderlandia
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bastante decomposta, amarelada. Trata-se de um siltito, repousando sobre o arenito descrito anteriormante.

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MM | C/C 1105

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 631

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Wanderlandia

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Em forma de bouders, arenito grosso, bastante silicificado.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 632

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Wanderlandia

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, amarelada. Trata-se de um siltito.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 633

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º42'45"S- 48º16'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Wanderlandia

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Sequencia de siltito e folhelho, cinza a esverdeado, com leitos de concentrações silicosas e silex.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Pedra de Fogo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito e folhelho.

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57808

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF MM | C/C 1105

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 634

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º47'00"S- 48º09'10"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Wanderlandia
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino a médio, bastante alterado, amarelado a esbranquiçado.

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 635

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º46'47"S- 48º08'45"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Wanderlandia
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Basalto bastante alterado, ocorrendo por cima de um arenito fino, fraturado, recristalizado, cortado por dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Sambaiba

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 636

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Xambioá-Wanderlandia
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino, silicificado, de coloração rósea.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Sambaiba

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. NM | C/C 1105

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 637

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-14

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha vulcanica, bastante alterada.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Basalto alterado

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 638

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-14

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino a médio, coloração rósea, bastante feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Formação Sambaiba.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito-feldspático

CLASSE: Sedimentar

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

57308

RM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | C/C 1105

N.º 118

CADERN. 12 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º40'00"S- 49º26'08"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Coletada numa picada entre Faz. Novo Mundo/São João-Rio Vermelho.
- RELÊVO: Levemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Floresta
- SOLO: Latosol vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha pouco friável, de coloração avermelhada, formada principalmente por minerais filitosos, disposto em lente bem finas micro' fraturadas.

UNIDADE EXTRAT.: Grupo Tocantins

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Filito c/Hematita.
- CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 120

CADERN. 12 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º41'50"S- 49º26'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Mesmo trecho do ponto anterior.
- RELÊVO: Levemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Floresta
- SOLO: Latosol vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
A rocha ocorre sob forma de dique, fraturado, composta de piroxênio e feldspatos.

UNIDADE EXTRAT.:

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Diabásio
- CLASSE: Ígnea.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 121

CADERN. 12 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º42'25"S- 49º27'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: No fim do trecho anterior-margem esquerda do rio Vermelho.
- RELÊVO: Levemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Floresta
- SOLO: Latosol vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Pode tratar-se do mesmo dique anterior, fraturado formando blocos, parcialmente decomposto, com direção do dique N1OW.

UNIDADE EXTRAT.:

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS: Fraturas: E-W N1OW.

LITOLOGIA
- ROCHA: Diabásio
- CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1105

CADERN. 17 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 481

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 6°48'00" S - 48°37'50" W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Muricizal-Para Peixe
RELÊVO: Levemente ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Aluviais

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza clara, em blocos solto, constituída de quartzo e feldspatos. A rocha é cataclasada e contem muita pirita.

UNIDADE EXTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Aplito-cataclástico (?)
CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 17 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. X

N.º 487

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º41'00"S- 49º15'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Leste da Serra do Tapa
RELÊVO: Levemente ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosol vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento ocorre a W da Serra do Tapa, em forma de blocos. Rocha pirogênica, possivelmente de composição ultrabásica, constituída de plagioclásio, quartzo, actinolita, epidoto.

UNIDADE EXTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Epidoto Anfibolito.
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 17 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. X

N.º 488

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º40'35"S- 49º15'50"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Leste da Serra do Tapa
RELÊVO: Levemente ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosol vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em grandes blocos, fraturados de rocha originalmente pirogênica. Constituída de plagioclásio, quartzo actinolita, epidoto.

UNIDADE EXTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Epidoto Anfibolito
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. | C/f 1105

CADERN. 17 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA X | PETROGR. | N.º 489

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º46'50"S- 49º20'40"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA W da Serra do Tapa
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosol vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bastante alterada e totalmente fraturada, serpentinizada de composição ultrabásica.

UNIDADE EXTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA Serpentinito(?)
CLASSE Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 17 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 490

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º47'10"S- 49º20'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA W da Serra do Tapa
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosol vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha como produto de alteração de peridotito, maciça, cinza a esverdeada, de composição ultrabásica.

UNIDADE EXTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA Serpentinito
CLASSE Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 17 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA X | PETROGR. | N.º 491

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º47'25"S- 49º21'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA W da Serra do Tapa.
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosol vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha serpentinizada de composição ultrabásica, cinza a esverdeada.

UNIDADE EXTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA Serpentinito
CLASSE Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AGM | C/C 1105

CADERN. 17 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. X

N.º 492

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º48'00"S- 49º22'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA W da Serra do Tapa
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosol vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha originalmente pirogênica, composição ultrabásica, produto de alteração de rocha peridotítica. Rocha maciça, dureza baixa, cinza a esverdeada.

UNIDADE EXTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA Serpentinito
CLASSE Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 17 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. X

N.º 493

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º48'23"S- 49º21'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA W da Serra do Tapa
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosol vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento sob forma de grandes blocos. Rocha originalmente pirogênica, composição ultrabásica, maciça, dureza baixa. A rocha mostra efeitos dinâmicos bastante fraturada, produto de alteração de peridotito.

UNIDADE EXTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA Serpentinito
CLASSE Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 17 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA X | PETROGR. X

N.º 494

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º46'00"S- 49º19'30"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA W da Serra do Tapa
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosol vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha que originalmente era pirogênica, ultrabásica, produto de alteração de peridotito. Rocha maciça, dureza baixa, cor cinza a esverdeada

UNIDADE EXTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA Serpentinito
CLASSE Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. [illegible] C/C 1105

N.º 495

CADERN. 17 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA X | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º46'13"S- 49º20'13"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA W da Serra do Tapa
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta.
SOLO Latosol vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza a esverdeada, de composição ultrabásica, produto de alteração de peridotito.
UNIDADE EXTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA Serpentinito
CLASSE Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 496

CADERN. 17 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA X | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º46'05"S- 49º21'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA W da Serra do Tapa
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosol vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha como produto de alteração de peridotito, composição ultrabásica, de cor cinza a esverdeada.
UNIDADE EXTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA Serpentinito
CLASSE Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 497

CADERN. 17 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. X

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z/B- 6º46'00"S- 49º20'25"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA W da Serra do Tapa
RELÊVO Ondulado
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Latosol vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento sob forma de pequenos blocos. Rocha cinza a esverdeada, como produto de alteração de peridotito, composição ultrabásica.
UNIDADE EXTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA Serpentinito
CLASSE Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

SF

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. SF | C/G 1105

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 01

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º04'48"S- 48º31'15"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Igarapé Água Verde
RELÊVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito laminado, pouco micáceo, inclinado.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. N20E-8SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Quartzito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 02

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º04'37"S- 48º31'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Igarapé Água Verde
RELÊVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito laminado, inclinado.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. N10E-9SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Quartzito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 03

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º05'58"S- 48º31'11"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Igarapé Água Verde
RELÊVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Floresta
SOLO Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzitos laminados, apresentando-se bem diaclasados .
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. N80W-8NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS Diaclases: N45E-88SE-N35W-vert.

LITOLOGIA
ROCHA Quartzito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

5730S

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. SF | C/C 1105

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 04

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º06'00"S- 48º32'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra dos Martírios
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito bem laminado.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N50E-11SE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 05

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º05'32"S- 48º32'17"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra dos Martírios
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito bastante micáceo, friável, rosado.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N45W-12NE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 06

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º06'13"S- 48º32'14"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra dos Martírios
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito bem laminado.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N25E-21SE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

5730S

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. SF | C/C 1105

07

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 07

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º05'42"S- 48º33'15"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra dos Martírios
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzitos laminados
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. N20W-13SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

08

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 08

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE-22-Z-B/ 6º06'12"S- 48º31'33"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra dos Martírios
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito micáceo.
UNIDADE ESTRAT.:

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. N50E-16SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

09

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 09

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º04'08"S- 48º31'10"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra dos Martírios
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito finamente laminado, micáceo.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. N40W-10NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FOLHA SF | QUAD. T105

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 10

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º04'07"S- 48º31'20"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra dos martírios

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito friável .

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST: N35E-5SE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 11

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SB-22-Z-B/ 6º04'38"S- 48º31'00"W | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra dos Martírios

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito· inclinado, friável.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST: N30W-5NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

3. FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS FORA DA ÁREA DO PROJETO

Geól.: Raimundo M. G. Montalvão

MM-086/087 - 497/505 - 11 afloramentos.. 4 fichas

Geól.: Ruy Célio Martins

RM-474/480 - 482/86 - 12 afloramentos... 4 fichas

MM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MG | C/C 1105

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º
 | | | | | x | 86

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latossolo vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em forma de boulders formando ilhota. Rocha holocristalina, melanocrática, fanerítica, fina a média, composta de feldspato (plagioclásio) e minerais máficos.

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º
01 | | | | | | 87

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Araguaia (em frente ao ig. Água Fria)
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latossolo vermelho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em boulders retangulares com fraturas ortogonais. Rocha holocristalina, faneritica, fina a média, composta de feldspato (plagioclásio ?) e minerais máficos.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fraturas: NS-EW

LITOLOGIA
ROCHA: Gabro ou Diorito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º
 | | | | | | 497

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Tocantins - Cidade de Carolina
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosol vermelho escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino, calcífero, silicificado, bastante duro.

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

5730S

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LM | C/C 1105

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 498

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Piacá
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito e calcário
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 499

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA A 24 km de Itacajá
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 500

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Manoel Alves Pequeno (Itacajá)
RELÊVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino a médio, compacto, silicificado.
UNIDADE ESTRAT. Formação Piaui

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito ferruginoso
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT. Formação Poty

5730S

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. IdM | C/C 1105

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 501

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedro Afonso

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 502

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedro Afonso - Novo Acordo

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, intercalado siltito.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Longá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 503

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Novo Acordo

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

5730S

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF MM | C/C 1105

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 504

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Novo Acordo

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Pimenteiras (?)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 505

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 7 km de Novo Acordo

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] 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

RM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROG. TGM | C/C 1105

CADERN. 17 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 474

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A W do Rio Murucizal
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, com minerais dispostos em lentes intercaladas, constituída de quartzo e biotita.

UNIDADE EXTRAT.: Grupo Araxá

TÉCTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N15E
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 17 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 475

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A W do Rio Muricizal
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, constituída de quartzo e biotita, em lentes intercaladas.

UNIDADE EXTRAT.: Grupo Araxá

TÉCTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N15E
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita-xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 17 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 476

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A W do Rio Muricizal
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lageado de rocha xistosa, constituída de quartzo-feldspatos em lentes intercalando pelhetas de biotita.

UNIDADE EXTRAT.: Grupo Araxá

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita-xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

RM | C/C 1105

CADERN. 17 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 477

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra a W do Rio Muricizal

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no alto da Serra, de rocha xistosa, formada por lentes intercaladas de quartzo-feldspatos e palhetas de biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.: N15E-80 (?)

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 17 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 478

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra a W do Rio Muricizal

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lageado de rocha xistosa, constituída essencialmente de quartzo-feldspatos intercalando biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N15E

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 17 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 479

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra a W do Rio Muricizal

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, parcialmente alterada, constituída de palhetas de biotita intercaladas em quartzo-feldspatos.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST.: N15E

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | C/C 1105

CADERN. 17 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 480

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A W do Rio Muricizal
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Aluviais

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em forma de lage, de grande extensão. Rocha xistosa, com alternância de quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM
ATIT. DA XIST. N10E-SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita-xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 17 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 482

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ribeirão Água Fria
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Latosolo vermelho amarelo
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento sob forma de blocos, no leito do ribeirão. Rocha avermelhada, afanítica, cortada por veios de quartzo, e sofreu cataclase. Ocorre pirita.

UNIDADE ESTRAT.:

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

LITOLOGIA
ROCHA: Cataclasito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 17 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 483

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ribeirão Água Fria
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento sob forma de lage, bastante alterado de rocha cuja composição parece ser filitosa.

UNIDADE ESTRAT.:

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

LITOLOGIA
ROCHA: Filito (?)
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

57308

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | C/C 1105

CADERN. 17 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 484

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Tapa

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha milonítica, constituída de quartzo-feldspatos em agregados e calcita.

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 17 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. X | N.º 485

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Tapa

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha milonítica, bastante silicificada, constituída essencialmente de quartzo em grãos triturados e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 17 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 486

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Tapa

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latosolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos de rocha cataclástica, constituída de grãos de quartzo triturados e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica

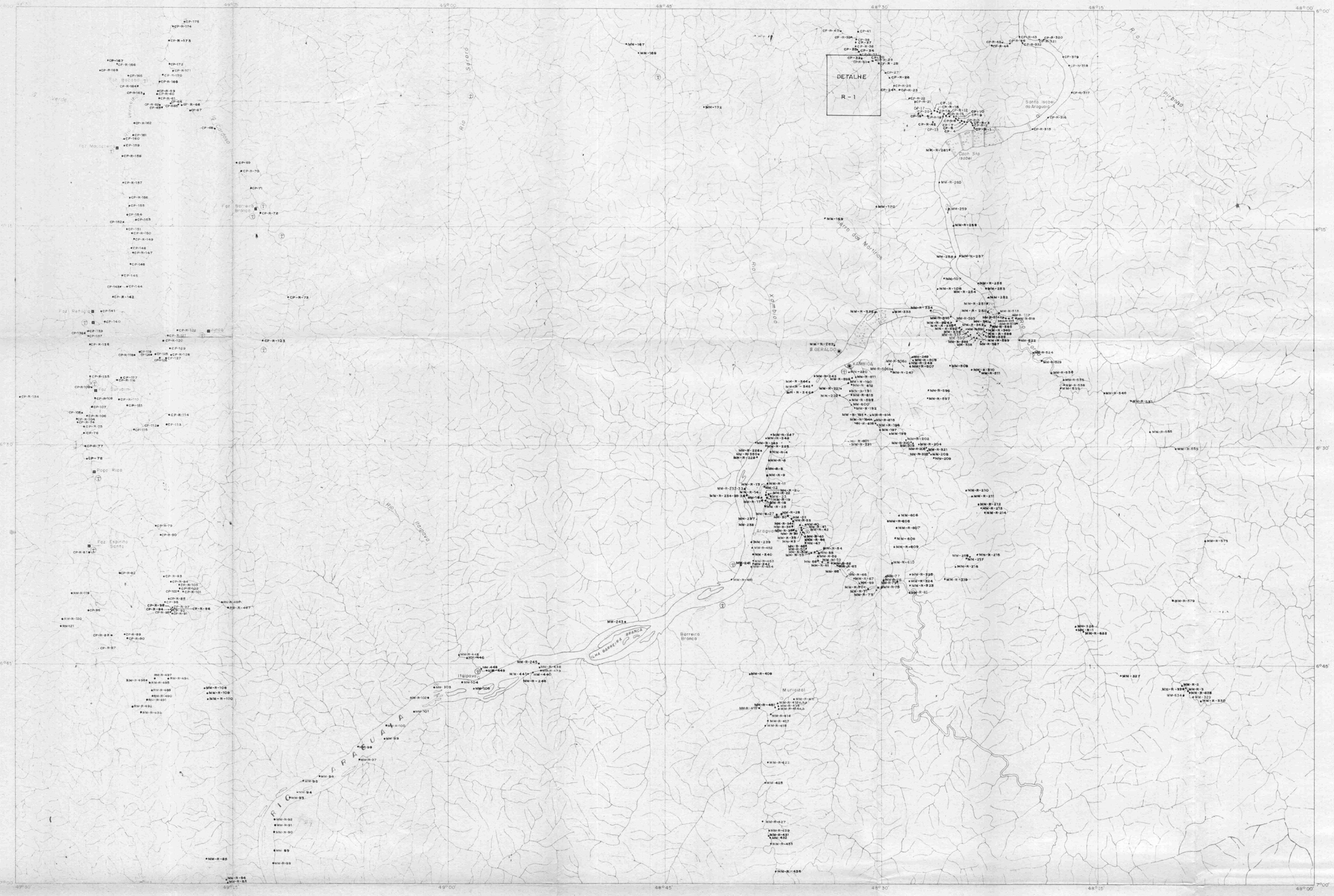
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

57308

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

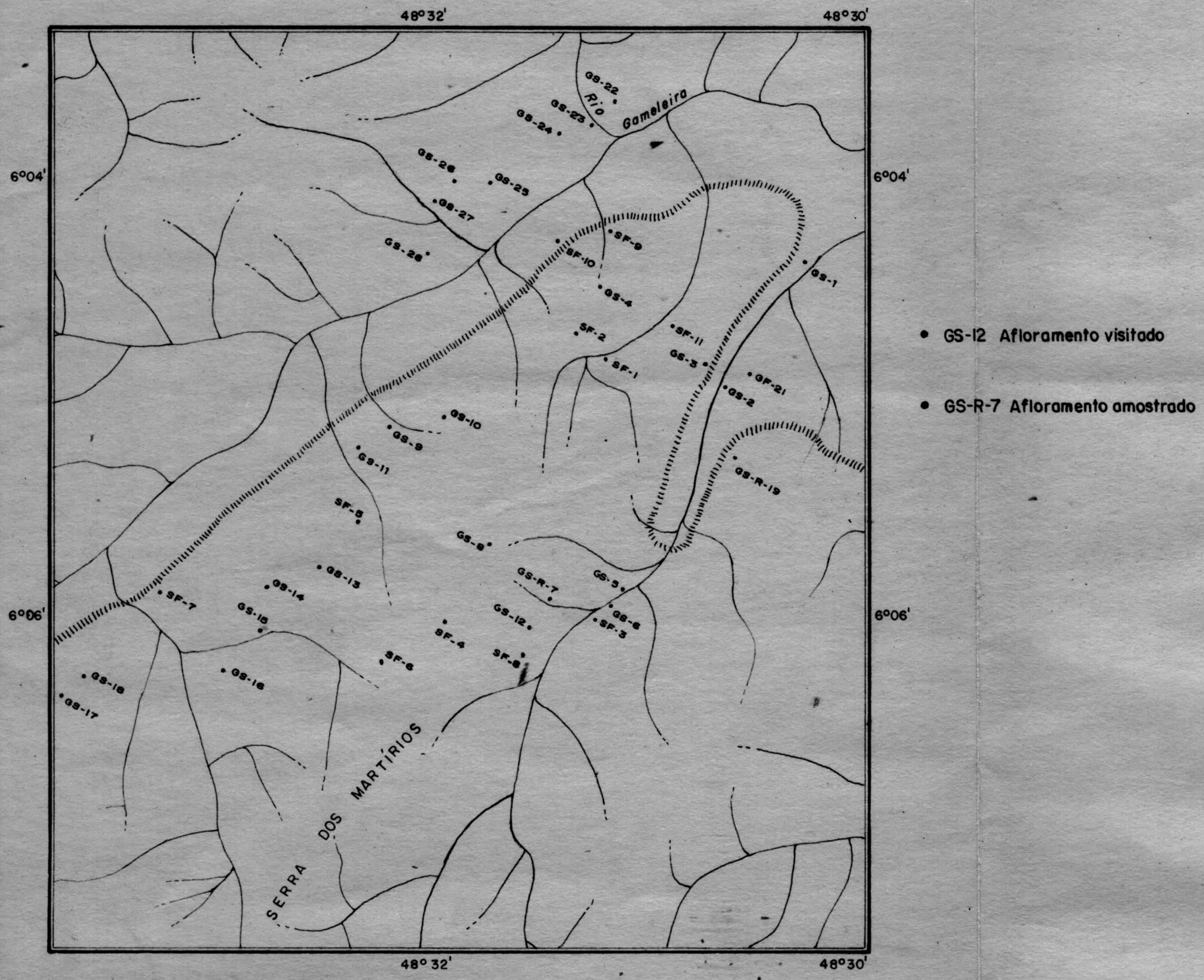
XAMBIOÁ
FOLHA SB-22-Z-B


DETALHE
R-1
Rio Araguaia
Rio Tocantins
Rio Xambioá
Rio Sororó
Rio Verde
Rio Paranã
Serra dos Martírios
Serra Santa Isabel do Araguaia
Barreira Branca
Ilha Barreira Branca
Xambioá
Araguanã
Muricizal
Itaipava do Grajaú
Foz Manoel Alves
Foz Sororó
Foz Refugio
Foz Sucupira
Foz Esperantina
Foz Esperantinópolis
Foz Babaçulândia
Foz Filadélfia
Foz Darcinópolis
Foz Babaçulândia
Foz Esperantina
Foz Esperantinópolis
Foz Filadélfia
Foz Darcinópolis
Foz Sucupira
Foz Refugio
Foz Manoel Alves
Foz Esperantina
Foz Esperantinópolis
Foz Babaçulândia

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
AGÊNCIA BELÉM

PROJETO MARABÁ - FOLHA XAMBIOÁ

DETALHE DE ÁREA DE MAPA DE CAMINHAMENTO



ESCALA 1/60.000

DETALHE R-1