

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

PROJETO JAIBARAS
CONVÊNIO DNPM/CPRM

RELATÓRIO DE PROGRESSO - 04
ETAPA DE CAMPO - II

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

AGÊNCIA RECIFE

1972

Anexo do ofício 2470/RE/72
de 2470/RE/72

CPJ

PHL
007596
2006

| |
|------------------------|
| 96 SUREMI |
| SEDOTE |
| Arquivo Técnico |
| Relatório nº 138. S |
| N.º do Vol mes: 2 V: 1 |
| OSTENSIVO |

PROJETO JAIBARAS

RELATÓRIO DE PROGRESSO - 04

ETAPA DE CAMPO - II

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

Agente : Eng^o Carlos Eugenio Gomes Farias

Coord. Rec. Minerais : Geólogo Mário Farina

Chefe do Projeto : Geólogo Mário Jorge Costa ✓

Geólogos : José Bernardino de França ✓

Carlos Alberto C. Lins ✓

Ivanuel Fortunato Bacchiegga ✓

Cezar Roberto Habekost ✓

João Fernandes Braga ✓

ORIENTAÇÃO TÉCNICA : DIRETORIA DE OPERAÇÕES

S U M Á R I O

V O L U M E - I

- I - INTRODUÇÃO
- II - FOLHA PARNAÍBA
 - 1. - Fichas de Descrição de Afloramentos
- III- FOLHA PIRACURUCA
 - 1. - Análises Químicas
- IV - FOLHA BURITI DOS LOPES
 - 1. - Fichas de Descrição de Afloramentos
 - 2. - Cadastro de Ocorrências Minerais
- V - FOLHA GRANJA
 - 1. - Fichas de Descrição de Afloramentos
- VI - FOLHA UBAJARA
 - 1. - Fichas de Descrição de Afloramentos.
 - 2. - Análises Químicas
 - 3. - Análises Petrográficas
 - 4. - Cadastro de Ocorrências Minerais
- VII- FOLHA SANTANA DO ACARAÚ
 - 1. - Fichas de Descrição de Afloramentos
 - 2. - Análises Químicas

VII - FOLHA CHAVAL

1. - Fichas de Descrição de Afloramentos
2. - Análises Químicas
3. - Análises Petrográficas

IX - FOLHA SOBRAL

1. - Fichas de Descrição de Afloramentos
2. - Análises Químicas
3. - Análises Petrográficas

X - FOLHA IPÚ

1. - Fichas de Descrição de Afloramentos
2. - Análises Químicas
3. - Análises Petrográficas.

V O L U M E - II

- I - Mapas de Pontos de Afloramentos.

I - Introdução

O presente relatório denominado Relatório de Progresso - 04, corresponde ao cumprimento das atividades N, NA, Q, QA, P, O e OA do Pert do Projeto Jaibaras, e se constitui da compilação e catalogação de todas as informações e dados técnicos coletados durante a Etapa de Campo II, bem como das informações de laboratório decorrentes da mesma e disponíveis até 10 de novembro de 1972.

Compõe este relatório, elementos descritivos oriundos dos trabalhos de campo a saber, Fichas de Descrição de Afloramentos e Cadastro de Ocorrência Mineral e oriundos de análises de laboratório agrupados em fichas próprias para cada amostra. O relatório é ainda complementado por elementos cartográficos, representados pelos Mapas de Pontos de Afloramentos. Adotou-se na apresentação dos dados, a mesma sistemática descrita no Relatório de Progresso 03. De certa forma o presente relatório é apenas uma complementação ao RP-03 já referido.

Durante a Etapa de Campo II que compreendeu o período de 20/07/72 a 08/10/72, foram executados 1.636km de caminhamentos geológicos, além de 50km de Seções Medidas, tendo sido estudados 416 afloramentos e coletadas 98 amostras de rocha. Foram cadastradas cinco (5) novas ocorrências minerais.

Este relatório consta de dois volumes, sendo que o volume I corresponde as fichas de afloramentos, cadastro de ocorrências minerais e fichas de análise petrográficas e/ou químicas e o volume II abriga os mapas de pontos de afloramentos de oito das treze folhas geológicas do Projeto, onde se faz necessário o desenvolvimento de trabalhos de campo complementares, durante a campanha referida.

PROJETO JAIBARAS

RELATÓRIO DE PROGRESSO - 04

ETAPA DE CAMPO - II

FOLHA PARNAÍBA

SA-24-Y-A-IV

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JB C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 396

ALTIT. 34 LOCALIZAÇÃO 3494 / - 61 + 47 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA JOÃO PERES
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Areia limpa, bem classificada, de granulação fina a média, de várzea do delta do Parnaíba.

LITOLOGIA
ROCHA Areias
CLASSE Sedimentos de Delta

UNIDADE ESTRAT. Aluvião recente

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 411

ALTIT. 5 LOCALIZAÇÃO 11204 / - 3 + 21 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA PEDRA DO SAL
RELEVO Praia
VEGETAÇÃO Rasteira
SOLO Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rochedo de anatexito, constituído predominantemente de feldspato róseo, biotita e quartzo subordinado. Observa-se uma ligeira orientação das biotitas.

LITOLOGIA
ROCHA Anatexito
CLASSE Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Pré-cambriano

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA _____
RELEVO _____
VEGETAÇÃO _____
SOLO _____

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

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA
ROCHA _____
CLASSE _____
AMOSTRA SIM NÃO

PROJETO JAIBARAS

RELATÓRIO DE PROGRESSO - 04

ETAPA DE CAMPO - II

FOLHA PIRACURUCA

SA-24-Y-C-IV

ANÁLISES QUÍMICAS

A M O S T R A : 1139-WB-R-88

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 361/LAMIN/72 - 267/LAMIN/72
111/LAMIN/72 - 290/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | |
|------------------------------------|------|--------------------------------|
| SiO ₂ (%) | 50,9 | As (ppm) inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 1,0 | Pb (ppm) inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 12,5 | Bi (ppm) inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 2,4 | Sb (ppm) inf. a 100 |
| FeO (%) | 8,1 | Mo (ppm) inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,2 | Ag (ppm) inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) 50 |
| MgO (%) | 6,9 | V (ppm) 200 |
| CaO (%) | 11,4 | Cu (ppm) 70 |
| Na ₂ O (%) | 2,9 | Co (ppm) 30 |
| K ₂ O (%) | 1,0 | Ba (ppm) 70 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,14 | B (ppm) |
| Zn (ppm) | 18 | W (ppm) |
| Au (ppm) inf. a 20 | | Umidade (105 - 110°C) (%) 0,48 |

PROJETO JAIBARAS

RELATÓRIO DE PROGRESSO - 04

ETAPA DE CAMPO - II

FOLHA BURITI DOS LOPES

SA-24-Y-C-I

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 289

ALTIT. 4 LOCALIZAÇÃO 3505 / + 7 + 18 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Baixa da Lagoa
 RELEVO Planície aluvial
 VEGETAÇÃO Arbustiva
 SOLO Arenoso

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. 10°/200°
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DA LIN. _____
 OUTROS _____
 Fraturas: 90°/40° e 90°/90°

DADOS GEOLÓGICOS
 Intercalações de arenito mui fino, creme, e argilito caulínico desagregado.
 UNIDADE ESTRAT Formação Pimenteiras

LITOLOGIA
 ROCHA Arenito e argilito
 CLASSE Sedimentar
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 290

ALTIT. 4 LOCALIZAÇÃO 3505 / - 9 + 35 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA _____
 RELEVO Planície aluvial
 VEGETAÇÃO Arbustiva
 SOLO Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Blocos de arenito fino, denso, maciço, ferruginoso.
 UNIDADE ESTRAT Formação Pimenteiras

LITOLOGIA
 ROCHA Arenito
 CLASSE Sedimentar
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 291

ALTIT. 4 LOCALIZAÇÃO 3505 / - 50 + 67 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA _____
 RELEVO Planície aluvial
 VEGETAÇÃO Arbustiva
 SOLO Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Intercalações de arenito creme, fino, bem classificado, maciço e finos leitos silticos, castanho escuro, ferruginoso.
 UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

LITOLOGIA
 ROCHA Arenito e siltito
 CLASSE Sedimentar
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JB C/C 1139

CADERN. PALEONT. A-12 SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 292

ALTIT. 2 LOCALIZAÇÃO 3505 / - 58 + 80 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA
RELEVO Planície aluvial
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalações de arenito, fino, maciço e arenito siltico, friável, finamente estratificado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

TECTÔNICA

ATIT DA CAM. 7°/130°
ATIT DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Arenito
CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. A-12 SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 293

ALTIT. 5 LOCALIZAÇÃO 3505 / - 61 + 88 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Barra do Longá
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito creme, fino a muito fino, consistente, acamamento de 5 a 10cm, intercaladas com camadas de 40 cm.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

TECTÔNICA

ATIT DA CAM. 6°/120°
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Arenito e siltito
CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. A-12 SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 294

ALTIT. 20 LOCALIZAÇÃO 3504 / - 27 + 19 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalação de arenito mui fino, bem classificado, e finas camadas de siltito creme, argiloso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA Arenito e siltito
CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
JB

C/C
1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 295

ALTIT. 12 LOCALIZAÇÃO 3504 / - 20 + 26 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA _____
 RELEVO Colinoso c/formas arredondadas suaves
 VEGETAÇÃO Arbustiva
 SOLO Arenoso

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. 9°/130°
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DA LIN. _____
 OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS
 Intercalação de arenito fino a mui fino, e argilito siltico, friável.

LITOLOGIA
 ROCHA Arenito e argilito
 CLASSE Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 296

ALTIT. 11 LOCALIZAÇÃO 3504 / - 14 + 34 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA _____
 RELEVO Colinoso c/formas arredondadas suaves
 VEGETAÇÃO Arbustiva
 SOLO Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Intercalação de arenito creme, fino e siltito friável.

LITOLOGIA
 ROCHA Arenito e siltito
 CLASSE Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 297

ALTIT. 10 LOCALIZAÇÃO 3504 / + 2 + 33 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA _____
 RELEVO Colinoso
 VEGETAÇÃO Arbustiva
 SOLO Arenoso

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. 6°/190°
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DA LIN. _____
 OUTROS Frat. 90°/200° e 90°/290°

DADOS GEOLÓGICOS
 Siltito cinza claro, algo argiloso, consistente, intercalado com finas camadas de argilito cinza claro, finamente laminado.

LITOLOGIA
 ROCHA Siltito e argilito
 CLASSE Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JB C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.
A-12

Nº 298

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
17 3504 / + 12 + 27

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____
RELEVO Colinoso c/formas arredondadas
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGicos

Arenito creme, granulação fina, micáceo, siltico, ferruginoso, intercalado com finas camadas de silito creme, friável.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. 6/190°
ATIT. DA XIST _____
ATIT. DA LIN. _____
OUTROS _____

LITOLÓGIA

ROCHA Arenito e silito
CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.
A-12

Nº 299

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
17 3504 / + 21 + 22

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGicos

Arenito maciço, creme, fino, com ocasionais leitões castanhos escuros, silticos, ferruginosos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____
ATIT. DA XIST _____
ATIT. DA LIN. _____
OUTROS Fraturas: 90°/100°
90°/60°

LITOLÓGIA

ROCHA Arenito
CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.
A-12

Nº 300

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
22 3504 / + 25 + 18

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGicos

Arenito creme, mui fino, gradando para silito, com intercalações de argila creme-amarelada, desagregadas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____
ATIT. DA XIST _____
ATIT. DA LIN. _____
OUTROS _____

LITOLÓGIA

ROCHA Arenito argila
CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A12 [] [] [] [] []

Nº 301

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

24 3504 / + 27 + 18 [] []

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA _____
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. 8°/190°
ATIT. DA XIST. _____
ATIT. DA LIN. _____
OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito creme, mui fino, separadas por finas camadas de siltito creme, finamente laminado, friável.
UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

LITOLOGIA
ROCHA Arenito e siltito
CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A12 [] [] [] [] []

Nº 302

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

25 3504 / + 29 + 17 [] []

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA _____
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito creme, arenoso, consistente em camadas de 8 a 10 cm de espessura.
UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

LITOLOGIA
ROCHA Siltito
CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A12 [] [] [] [] []

Nº 303

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

34 3504 / + 46 + 18 [] []

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA _____
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Intercalação de arenito mui fino, siltico, e finas camadas de siltito alterado.
UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

LITOLOGIA
ROCHA Arenito e siltito
CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JB C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. A-12

Nº 304

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 40 3504 / + 46 + 18

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito castanho escuro, mui fino e síltico, em camadas de 1-2cm de espessura.
UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

LITOLOGIA
ROCHA Arenito
CLASSE Sedimentar
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. A-12

Nº 305

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 25 3384 / - 91 + 39

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Intercalação de arenito fino, síltico, mi cáceo, castanho escuro, e síltito creme, friável.
UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

LITOLOGIA
ROCHA Arenito síltico
CLASSE Sedimentar
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. A-12

Nº 306

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 24 3384 / - 66 + 30

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

TECTÔNICA
ATIT DA CAM 6°/190°
ATIT DA XIST.
ATIT DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Síltito creme-acinzentado, em lâminas de 3-4cm, mui consistente.
UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

LITOLOGIA
ROCHA Síltito
CLASSE Sedimentar
AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JB C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 307

ALTIT. 30 LOCALIZAÇÃO 3384 / - 59 + 22 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito granulação média, maciço, ocasionalmente estratificado, consistente.

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito
CLASSE
Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 308

ALTIT. 26 LOCALIZAÇÃO 3384 / - 20 - 15 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Buriti dos Lopes
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 5/190
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito creme acinzentado, granulação média a fina, micáceo, mostrando marcas de ondas.

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito
CLASSE
Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 309

ALTIT. 30 LOCALIZAÇÃO 3385 / + 21 + 102 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Buriti dos Lopes
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito castanho claro, grosseiro, caulínico, friável, localmente com estratificação cruzada.

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito
CLASSE
Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Grande

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JB

C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-12

Nº 310

ALTIT. 30 LOCALIZAÇÃO 3385 / + 9 + 64 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalação de arenito cinza esbranquiçado, fino, e siltito creme e ocasionalmente argilitos creme, friável.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

LITOLOGIA

ROCHA Arenito e siltito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-12

Nº 311

ALTIT. 33 LOCALIZAÇÃO 3385 / + 33 + 57 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalação de arenito vermelho escuro, fino, micromicáceo e siltito cinza esbranquiçado, finamente estratificado, ora arenoso, ora argiloso, micromicáceo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

LITOLOGIA

ROCHA Arenito e siltito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-12

Nº 312

ALTIT. 42 LOCALIZAÇÃO 3385 / + 45 + 54 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalação de arenito cinza esbranquiçado e siltito argiloso, caulínico, friável, micromicáceo, parte passando a arenoso, friável, com finas camadas intercaladas de arenito caulínico, siltico, horizontalizado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

LITOLOGIA

ROCHA Arenito e siltito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JB

C/C 1139

CADERN. PALEONT.

A-12

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

313

ALTIT.

42

LOCALIZAÇÃO

3385 / - 72 + 18

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Lagoa Grande do Buriti

RELEVO Planície aluvial

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito creme a cinza, muito fino a médio, ora maciço, ora com estratificação incipiente, localmente exibindo estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT

Formação Pimenteiras

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

A-12

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

314

ALTIT.

47

LOCALIZAÇÃO

3385 / - 40 + 1

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito creme e avermelhado, fino a médio, maciço, consistente, parte com estratificação fina.

UNIDADE ESTRAT

Formação Pimenteiras

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 5°/190°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

A-12

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

315

ALTIT.

46

LOCALIZAÇÃO

26057 / - 62 - 16

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Folhelho, cinza escuro, finamente laminado, físsil, micromicáceo com fraturas irregulares.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Pimenteiras

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA

Folhelho

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JB C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.
A-12

Nº 316

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
48 26057 / - 67 - 36

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA _____
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Laterítico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho cinza escuro, finamente laminado, micromicáceo, com fraturas irregulares.
UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

LITOLOGIA
ROCHA Folhelho
CLASSE Sedimentar
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.
A-12

Nº 317

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
43 26057 / - 72 - 57

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA _____
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Laterítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. 6°/120°
ATIT. DA XIST. _____
ATIT. DA LIN. _____
OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho cinza escuro, finamente laminado, físsil, tato untuoso nos planos de acamadamento.
UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

LITOLOGIA
ROCHA Folhelho
CLASSE Sedimentar
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.
A-12

Nº 318

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
43 26057 / - 60 - 76

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA _____
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Intercalações de arenito cinza claro, mui fino, finamente estratificado, micáceo, com argilito vermelho claro. Segue-se para cima, siltito creme, com intercalações varviformes de siltito argiloso creme, friável; e na parte superior - folhelho cinza, físsil, micromicáceo.
UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

LITOLOGIA
ROCHA Arenito e siltito
CLASSE Sedimentar
AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
JBC/C
1139

CADERN. PALEONT.

A-12

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

319

ALTIT.

57

LOCALIZAÇÃO

26056 / - 88 - 5

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA

RELEVO ColinosoVEGETAÇÃO ArbustivaSOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Folhelho siltico, creme, físsil, alterado.

UNIDADE ESTRAT

Formação Pimenteiras

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Folhelho

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

A-12

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

320

ALTIT.

45

LOCALIZAÇÃO

26056 / - 89 - 25

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA São DomingosRELEVO Colinoso, de contorno arredondadoVEGETAÇÃO ArbustivaSOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito creme, finamente laminado, consistente, alterado.

UNIDADE ESTRAT

Formação Pimenteiras

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 4°/120°

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Siltito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

A-12

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR

Nº

321

ALTIT.

44

LOCALIZAÇÃO

26056 / - 54 - 75

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA

RELEVO ColinosoVEGETAÇÃO ArbustivaSOLO Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Folhelho alterado, laterizado, conservando ainda a estratificação fina.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Pimenteiras

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Folhelho

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREJ JB C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 322

ALTIT. 33 LOCALIZAÇÃO 26056 / - 48 - 42 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Folhelho cinza esverdeado escuro, maciço a sublaminaado, micromicáceo, pintalgado de matéria orgânica carbonizada.

UNIDADE ESTRAT Formação Pimenteiras

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Folhelho

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 323

ALTIT. 23 LOCALIZAÇÃO 26057 / - 47 - 36 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Folhelho cinza escuro, a preto, bem laminaado, físsil, mui micáceo.

UNIDADE ESTRAT Formação Pimenteiras

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 4°/200°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Folhelho

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 324

ALTIT. 32 LOCALIZAÇÃO 26058 / - 22 - 23 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito creme, arenoso, micáceo, acamamento fino, (camadas de 4-5cm), mui consistente.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 12°/210°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Siltito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JB

C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-12

Nº 325

ALTIT. 48 LOCALIZAÇÃO 26058 / - 20 - 15 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Aplainado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. 9°/220°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalação de folhelho cinza e creme, finamente laminado, físsil, mui micáceos, e siltito creme, poco arenoso, consistente, com fratura conchoidal.

UNIDADE ESTRAT Formação Pimenteiras

LITOLOGIA

ROCHA Folhelho e siltito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-12

Nº 326

ALTIT. 70 LOCALIZAÇÃO 26055 / - 20 - 1 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalação de folhelho cinza esverdeado claro, finamente laminado, fiável, alterado, e arenito cinza claro, granulação fina a mui fina, pintalgado de preto, finamente estratificado.

UNIDADE ESTRAT Formação Pimenteiras

LITOLOGIA

ROCHA Arenito e folhelho

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-12

Nº 327

ALTIT. 62 LOCALIZAÇÃO 26053 / - 42 + 97 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito síltico, cinza claro, silicificado, mui consistente, associado a diabásio, cinza escuro a preto, textura diabásica, com exfoliação esferoidal característica.

UNIDADE ESTRAT Formação Pimenteiras

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JB

C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-12

Nº 328

ALTIT. 68 LOCALIZAÇÃO 26053 / - 12 + 65 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, creme claro, friável, ora com acamamento de 1m de espessura, ora em camadas finas de 8-12cm.

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-12

Nº 329

ALTIT. 56 LOCALIZAÇÃO 26054 / - 23 + 93 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 1°/210°(?)

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito rão escuro, finamente laminado, consistente, com intercalações de siltito arenoso, cinza claro, com aspecto varvítico.

LITOLOGIA

ROCHA Siltito

CLASSE Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-12

Nº 330

ALTIT. 62 LOCALIZAÇÃO 26058 / - 2 + 49 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Aplainado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Colúvio arenoso, cinza claro, ocasionalmente passa a laterítico, vermelho escuro.

LITOLOGIA

ROCHA Solo

CLASSE Residual

UNIDADE ESTRAT. _____

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
JBC/C
1139

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

A-12

Nº

331

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

19

26057 / - 52 - 63

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELEVO ColinosoVEGETAÇÃO ArbustivaSOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Folhelho cinza esverdeado, escuro, pouco físsil, maciço a sublaminação.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Pimenteiras

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Folhelho

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA

 SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

A-12

Nº

332

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

14

3389 / + 10 + 68

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA São DomingosRELEVO ColinosoVEGETAÇÃO ArbustivaSOLO Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Folhelho laminado, cinza esverdeado, bastante laterizado.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Pimenteiras

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Folhelho

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA

 SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

A-12

Nº

333

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

15

3389 / + 60 + 28

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELEVO ColinosoVEGETAÇÃO ArbustivaSOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito creme, laterizado, capeado por diabásio de granulação média, textura diabásica, aflorando em blocos esféricos espalhados sobre o terreno argiloso, bastante escuro.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Pimenteiras

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Siltito e diabásio

CLASSE

Sedimentar e magmática

AMOSTRA

 SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JB C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 334

ALTIT. 5 LOCALIZAÇÃO 3391 / - 47 + 41 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito creme, granulação média, grãos subangulosos, maciço, consistente, parte com estratificação cruzada, em blocos e matações angulosos, com fraturas irregulares preenchidas por sílica.

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

UNIDADE ESTRAT Formação Cabeças

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 335

ALTIT. 5 LOCALIZAÇÃO 3391 / - 55 + 11 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito creme e arroxeadado, granulação fina, bem classificado, grãos subangulosos, estratificação fina, friável e consistente.

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

UNIDADE ESTRAT Formação Cabeças

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 336

ALTIT. 5 LOCALIZAÇÃO 3391 / - 44 - 65 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito creme claro, pintalgado de óxido de ferro, friável a consistente, granulação fina, bem classificado, grãos subarredondados, estratificação fina, e localmente estratificação cruzada.

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Cabeças

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

BREF
JB

C/C 1139

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

A-12

Nº

337

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

5

3391 / - 82 - 66

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito creme, maciço a sublaminao, micro micáceo. Segue-se, acima, arenito creme, mui fino, síltico, bem classificado, com fraturas preenchidas por sílica.

UNIDADE ESTRAT

Formação Cabeças

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

Fraturas: 90°/95° e
90°/180°

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito e silti
to

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

A-12

Nº

338

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

5

3392 / - 108 - 31

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito creme, mui fino gradando para siltito, estratificação bem desenvolvida, bem classificado, fraturado em direções diversas.

UNIDADE ESTRAT

Formação Cabeças

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

A-12

Nº

339

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

3

3392 / - 108 - 31

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza, granulação fina a média, com classificação regular, grãos subangulosos, cimento silicoso, estratificação em camadas de 10-15cm.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Cabeças

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

BREF JB C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-12

Nº 340

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

4

3514 / + 55 + 61

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza e avermelhado claro, granulação fina a média, silicificado, consistente, maciço.

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito
CLASSE
Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Cabeças

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-12

Nº 341

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

4

3514 / + 53 + 62

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza avermelhado claro, granulação fina a média, grãos subarredondados, parte com estratificação fina, parte maciço.

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito
CLASSE
Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Cabeças

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-12

Nº 342

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

6

3514 / + 44 + 16

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 2°/140°
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalação de arenito creme, mui fino com siltito róseo, pouco consistente.

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito e siltito
CLASSE
Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Cabeças

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
JB

C/C 1139

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

A-12

Nº

343

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

8

3514 / + 27 - 5

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito creme claro, fino, bem classificado, estratificação incipiente ou maciço.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Cabeças

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

A-12

Nº

344

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

8

3514 / + 19 - 27

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito creme claro, fino, bem classificado, localmente bem estratificado.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Cabeças

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 4 / 230°

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

A-12

Nº

345

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

10

3514 / + 35 - 32

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito arenoso, cinza claro, micáceo nos planos de acamamento, consistente, intercalado com leitões de siltito maciço, levemente silicificado, quebrado irregularmente. As camadas estão arqueadas, formando um pequeno anticlinal.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Cabeças

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 25° / 250° e

ATIT. DA XIST. 16° / 140°

ATIT. DA LIN.

OUTROS Db ± 190°

ROCHA

Siltito e arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JB C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-12

Nº 346

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

14 3396 / + 55 + 15

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito creme, arenoso, laterizado, fina
mente estratificado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cabeças

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-12

Nº 347

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

29 3396 / - 53 - 65

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza claro, mui fino gradando p/
siltito, pouco consistente, em acamamento de 10-15cm; e dia
básio, com textura diabásica esferoidal. Não é visível o po
sicionamento do diabásio em relação ao arenito.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cabeças

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-12

Nº 348

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

28 3398 / - 55 - 35

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 1°/190°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Folhelho cinza escuro, finamente laminado,
físsil, intercalado com folhelho siltico, creme, micromicá-
ceo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Longá

LITOLOGIA

ROCHA Folhelho

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JB C/C 439

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 349

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito creme, arenoso, finamente estratificado, com alguns nódulos de argila cinza esbranquiçada, localmente observam-se ripple-marks na superfície de acamamento.

LITOLÓGICA

ROCHA Siltito

CLASSE Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Longã

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 350

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Caxingó

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito creme, acamamento de 4-5cm, consistente, subhorizontal.

LITOLÓGICA

ROCHA Siltito

CLASSE Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Longã

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 351

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito acastanhado claro, arenoso, acamamento de 1-5cm, micáceo, parte maciço, pouco consistente, fraturas irregulares.

LITOLÓGICA

ROCHA Siltito

CLASSE Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Longã (?)

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JB C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-12

Nº 352

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

13 3394 / - 48 - 52

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito creme avermelhado, granulação fina a média, finamente estratificado, micáceo, pouco friável, grãos subangulosos, bem classificados, localmente exibindo estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Longá (?)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS Fraturas : 90°/50° e 90°/150°

LITOLÓGICA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-12

Nº 353

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

16 3394 / - 18 - 44

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito creme claro, arenoso, finamente estratificado, localmente com estratificação cruzada, consistente.

UNIDADE ESTRAT. Formação Longá (?)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS Fraturas : 90°/210° e 90°/280°

LITOLÓGICA

ROCHA Siltito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-12

Nº 354

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

21 3396 / + 9 0

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Folhelho cinza esverdeado, finamente laminado, bastante fraturado, endurecido por cozimento. Observam-se blocos de diabásio espalhados pelo terreno.

UNIDADE ESTRAT. Formação Longá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLÓGICA

ROCHA Folhelho

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JB C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.
A-12

Nº 355

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
24 3396 / - 6 - 25

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Massapé
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____
ATIT. DA XIST. _____
ATIT. DA LIN. _____
OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem blocos de diabásio com exfoliação esferoidal e solo de alteração.

LITOLOGIA

ROCHA
Diabásio
CLASSE
Magmática hipabissal

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.
A-12

Nº 356

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
37 3396 / - 30 + 28

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____
ATIT. DA XIST. _____
ATIT. DA LIN. _____
OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito creme, fino e mui fino, finamente estratificado, friável, bem classificado, com diversos pontos de minerais escuros.

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito
CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT Formação Longá

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.
A-12

Nº 357

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
32 3397 / + 70 - 30

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____
ATIT. DA XIST. _____
ATIT. DA LIN. _____
OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Folhelho cinza esverdeado, pintado de verde de oliva escuro (nódulos endurecidos de argila).

LITOLOGIA

ROCHA
Folhelho
CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Formação Longá



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF J.B. C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-12

Nº 358

ALTIT. 33 LOCALIZAÇÃO 3397 / + 82 - 64 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. 2°/290°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Folhelho cinza esverdeado e avermelhado, intercalados, finamente laminado, consistente, pouco físsil.

LITOLOGIA

ROCHA Folhelho

CLASSE Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Longá

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-12

Nº 368

ALTIT. 45 LOCALIZAÇÃO 3520 / + 78 - 42 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalação de arenito creme claro, fino a médio, pouco friável, acamamento de 1 a 2cm, pouco silicificado, e siltito creme claro, consistente acamamento fino, arenoso.

LITOLOGIA

ROCHA Arenito e siltito

CLASSE Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Poti (?)

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-12

Nº 369

ALTIT. 45 LOCALIZAÇÃO 3520 / + 66 - 35 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Solo castanho escuro a preto, argiloso, de decomposição de diabásio.

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Magnética, hipabissal

UNIDADE ESTRAT. _____

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JB

C/A 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 370

ALTIT. 45 LOCALIZAÇÃO 3520 / - 38 - 46 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito creme claro, granulação fina a média, maciço, pouco friável.

UNIDADE ESTRAT. Formação Poti (?)

LITOLÓGICA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 371

ALTIT. 46 LOCALIZAÇÃO 3520 / + 65 - 8 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS Fraturas: 90°/310° e 90°/350°

DADOS GEOLÓGICOS

Folhelho cinza esverdeado, finamente laminado, consistente, com bastante nódulos de argila endurecida, verde escuro, semelhante ao de Caxingó.

UNIDADE ESTRAT. Formação Longá

LITOLÓGICA

ROCHA Folhelho

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 372

ALTIT. 60 LOCALIZAÇÃO 3520 / + 43 + 70 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Há mais tempo

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito creme claro, granulação fina a média, em camadas de 40-50cm, consistente. Abaixo do arenito, um "sill" de diabásio, granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Formação Longá

LITOLÓGICA

ROCHA Arenito/Diabásio

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

BRF JB C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-12 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Nº 373

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Diabásio, textura diabásica, granulação fina, com exfoliação esferoidal, solo de alteração cor castanho escuro.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Diabásio
CLASSE Ígnea, hipabis sal.

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-12 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Nº 374

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Diabásio, textura diabásica, exfoliação esferoidal, grã-fina, cor cinza escuro, num solo castanho escuro de alteração, semelhante a São Domingos.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Diabásio
CLASSE Ígnea, hipabis sal

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-12 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Nº 375

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Diabásio, cor cinza escuro, grã-fina, exfoliação esferoidal, num solo castanho escuro de alteração.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Diabásio
CLASSE Ígnea, hipabis sal

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREJ JB C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Nº 376

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Jenipapeiro

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito creme, finamente estratificado, silicificado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Longá (?)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Siltito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Nº 377

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalação de siltito arenoso, silicificado, e folhelho creme, mosqueado com nódulos de argila verde escura, finamente estratificada, horizontalizado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Longá (?)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Siltito e folhelho

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Nº 378

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo escuro, argiloso, de decomposição do diabásio.

UNIDADE ESTRAT. _____

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea, hipabisal

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-12 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Nº 379

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA _____
 RELEVO Colinoso
 VEGETAÇÃO Arbustiva
 SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
 Folhelho creme com nódulos de argila, finamente estratificado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Longá

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DA LIN. _____
 OUTROS _____

LITOLOGIA
 ROCHA Folhelho
 CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-12 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Nº 380

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA _____
 RELEVO Colinoso
 VEGETAÇÃO Arbustiva
 SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
 Folhelho creme a cinza claro, mais síltico, mosqueado com nódulos de argila verde escuro. São observados alguns blocos de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Formação Longá

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DA LIN. _____
 OUTROS _____

LITOLOGIA
 ROCHA Folhelho
 CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-12 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Nº 381

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA _____
 RELEVO Colinoso
 VEGETAÇÃO Arbustiva
 SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
 Arenito creme-alaranjado, claro, mui fino, textura homogênea, consistente, maciço, micáceo, bem classificado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cabeças

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DA LIN. _____
 OUTROS _____

LITOLOGIA
 ROCHA Arenito
 CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
JBC/C
1139

| | | | | |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| A-12 | | | | |

| |
|-----|
| Nº |
| 382 |

| | | | |
|--------|-----------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 67 | 3514 / - 76 - 6 | | |

| | | |
|-------------------|-----------|---------------------|
| DADOS GEOGRÁFICOS | TOPONÍMIA | Cajazeiras de Baixo |
| | RELEVO | Colinoso |
| | VEGETAÇÃO | Arbustiva |
| | SOLO | Argiloso |

| | | |
|-----------|----------------|---------|
| TECTÔNICA | ATIT. DA CAM. | 5°/260° |
| | ATIT. DA XIST. | |
| | ATIT. DA LIN. | |
| | OUTROS | |

| | | |
|------------------|-----------------|---|
| DADOS GEOLÓGICOS | Descrição | Folhelho cinza escuro, alternando-se com cinza esverdeado e com cinza claro, finamente laminado, fis sil. |
| | UNIDADE ESTRAT. | Formação Longá |

| | | |
|-----------|--------|------------|
| LITOLOGIA | ROCHA | Folhelho |
| | CLASSE | Sedimentar |

| | | |
|---------|---|------------------------------|
| AMOSTRA | <input checked="" type="checkbox"/> SIM | <input type="checkbox"/> NÃO |
|---------|---|------------------------------|

| | | | | |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| A-12 | | | | |

| |
|-----|
| Nº |
| 383 |

| | | | |
|--------|-----------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 60 | 3514 / - 67 + 8 | | |

| | | |
|-------------------|-----------|-----------|
| DADOS GEOGRÁFICOS | TOPONÍMIA | |
| | RELEVO | Colinoso |
| | VEGETAÇÃO | Arbustiva |
| | SOLO | Arenoso |

| | | |
|-----------|----------------|--|
| TECTÔNICA | ATIT. DA CAM. | |
| | ATIT. DA XIST. | |
| | ATIT. DA LIN. | |
| | OUTROS | |

| | | |
|------------------|-----------------|--|
| DADOS GEOLÓGICOS | Descrição | Intercalação de arenito cinza claro, muito fino, consistente, finamente estratificado, e siltito creme, consistente, em camadas finas (1-2cm). |
| | UNIDADE ESTRAT. | Formação Longá |

| | | |
|-----------|--------|-------------------|
| LITOLOGIA | ROCHA | Arenito e siltito |
| | CLASSE | Sedimentar |

| | | |
|---------|------------------------------|---|
| AMOSTRA | <input type="checkbox"/> SIM | <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |
|---------|------------------------------|---|

| | | | | |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| A-12 | | | | |

| |
|-----|
| Nº |
| 384 |

| | | | |
|--------|------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 49 | 3513 / - 40 + 30 | | |

| | | |
|-------------------|-----------|-----------|
| DADOS GEOGRÁFICOS | TOPONÍMIA | |
| | RELEVO | Colinoso |
| | VEGETAÇÃO | Arbustiva |
| | SOLO | Arenoso |

| | | |
|-----------|----------------|--|
| TECTÔNICA | ATIT. DA CAM. | |
| | ATIT. DA XIST. | |
| | ATIT. DA LIN. | |
| | OUTROS | |

| | | |
|------------------|-----------------|--|
| DADOS GEOLÓGICOS | Descrição | Arenito creme claro, fino, bem classificado, maciço, friável, com erosão diferencial na superfície, tipo Formação Cabeças. |
| | UNIDADE ESTRAT. | Formação Cabeças |

| | | |
|-----------|--------|------------|
| LITOLOGIA | ROCHA | Arenito |
| | CLASSE | Sedimentar |

| | | |
|---------|------------------------------|---|
| AMOSTRA | <input type="checkbox"/> SIM | <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |
|---------|------------------------------|---|



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JB C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-12 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Nº 385

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito creme claro, fino, bem classifica do, maciço, friável, com erosão diferencial na superfície, tipo da Formação Cabeças.

LITOLOGIA
ROCHA
Arenito
CLASSE
Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Cabeças

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-12 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Nº 386

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Longá
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito creme claro, fino, bem classifica do, maciço, friável, com erosão diferencial na superfície, tipo da Formação Cabeças.

LITOLOGIA
ROCHA
Arenito
CLASSE
Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Cabeças

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-10 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Nº 387

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito cinza claro, micáceo, bem classificado, friável, maciço.

LITOLOGIA
ROCHA
Arenito
CLASSE
Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP JB C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-10

Nº 388

ALTIT. 32 LOCALIZAÇÃO 4751 / + 6 - 25 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza claro, granulação média, bem classificado, friável, mui micáceo, em camadas de 4-5cm, horizontalizados. Localmente com nódulos de argila.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-10

Nº 389

ALTIT. 32 LOCALIZAÇÃO 3896 / + 41 + 15 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA São Paulo

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito creme claro, médio, bem classificado, micáceo, finamente estratificado, pouco friável.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-10

Nº 390

ALTIT. 30 LOCALIZAÇÃO 4752 / + 10 - 28 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza esbranquiçado, porte vermelho claro, médio, bem classificado, maciço, leve, friável.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS Fraturas: 90°/270°

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JB C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 391

ALTIT. 27 LOCALIZAÇÃO 4752 / + 29 - 8 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA _____
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. 15°/270°
ATIT. DA XIST. _____
ATIT. DA LIN. _____
OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito conglomerático, cinza claro, com intercalações de leitos de conglomerado com estratificação cruzada.

LITOLOGIA
ROCHA Arenito
CLASSE Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Grande

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 392

ALTIT. 29 LOCALIZAÇÃO 4752 / + 49 + 37 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA _____
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. _____
ATIT. DA XIST. _____
ATIT. DA LIN. _____
OUTROS Fraturas: 90°/40° e 90°/240°

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito creme claro, granulação média, bem classificado, textura homogênea, friável.

LITOLOGIA
ROCHA Arenito
CLASSE Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Grande

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 393

ALTIT. 30 LOCALIZAÇÃO 3501 / - 10 - 4 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA _____
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito grosseiro a conglomerático, duro, ferruginoso, maciço e parte com estratificação incipiente.

LITOLOGIA
ROCHA Arenito conglomerático
CLASSE Sedimentar clástica

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Grande

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JB C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 394

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 34 3501 / + 45 + 41

DADOS GEográficos: TOponímIA, RELEVO Planície aluvial, VEGETAÇÃO Arbustiva, SOLO Arenoso

DADOS GEOLógicos: Areia limpa, bem classificada, de granulação fina a média, cenozoica.

UNIDADE ESTRAT

TECTÓNICA: ATIT. DA CAM., ATIT. DA XIST., ATIT. DA LIN., OUTROS

LITOLÓGIA: ROCHA Areias, CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 395

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 34 3498 / - 27 + 5

DADOS GEográficos: TOponímIA MARIQUITA, RELEVO Planície aluvial, VEGETAÇÃO Carnaubal, SOLO Arenoso

DADOS GEOLógicos: Areia limpa, bem classificada, de granulação fina a média, de várzea.

UNIDADE ESTRAT Aluvião recente

TECTÓNICA: ATIT. DA CAM., ATIT. DA XIST., ATIT. DA LIN., OUTROS

LITOLÓGIA: ROCHA Areias, CLASSE Sedimentos de delta

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 397

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 28 3896 / - 44 - 32

DADOS GEográficos: TOponímIA, RELEVO Colinoso, VEGETAÇÃO Arbustiva, SOLO Laterítico

DADOS GEOLógicos: Folhelho cinza claro, levemente arroxeadado, maciço a sublaminaado, pouco fissil, mole e pouco consistente, sobre o folhelho ocorrem calcários maciço e coquinoíde.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pirabas

TECTÓNICA: ATIT. DA CAM., ATIT. DA XIST., ATIT. DA LIN., OUTROS

LITOLÓGIA: ROCHA Folhelho e calcário, CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. JB C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 398

ALTIT. 32 LOCALIZAÇÃO 38914 / + 55 + 35 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA São
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Colúvio arenoso, claro, ora passando a castanho claro, limpo, de grã média.

LITOLOGIA
ROCHA Areia
CLASSE Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. _____

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 399

ALTIT. 32 LOCALIZAÇÃO 38914 / - 11 + 20 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA _____
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Colúvio arenoso, claro, limpo.

LITOLOGIA
ROCHA Areia
CLASSE Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. _____

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 400

ALTIT. 48 LOCALIZAÇÃO 3511 / - 1 + 48 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA Pedreira de Antonio Bernardino
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário creme-amarelado, opitocristalino, consistente, algo argiloso, com fraturas conchoidais.

LITOLOGIA
ROCHA Calcário
CLASSE Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Pirabas

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
JB

C/C 1139

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

A-10

Nº

401

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

31

3511 / + 24 + 8

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza esbranquiçado, acamamento irregular, maciço, mui fino a médio, micáceo, friável, bastante fraturado em direções diversas.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Cabeças

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

A-10

Nº

402

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

49

3510 / + 66 - 26

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Calcários em nódulos, creme-amarelado, argiloso, maciço, criptocristalino, consistente.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Pirabas

LITOLOGIA

ROCHA

Calcário

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

A-10

Nº

403

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

43

3510 / + 43 + 30

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Salgado

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza claro, granulação fina, bastante laterizado.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Cabeças

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JB C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-10

Nº 404

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

33

3510 / + 69 + 36

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito cinza e creme, areno-argiloso, fi
namente laminado.

LITOLOGIA

ROCHA
Siltito
CLASSE
Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-10

Nº 405

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

32

3509 / + 51 + 86

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Bonita
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Areia limpa, fina a média, aluvionar.

LITOLOGIA

ROCHA
Areias
CLASSE
Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Aluvião recente do Rio Longá

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-10

Nº 406

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

32

3509 / + 22 + 17

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição extensa de diabásio, de grã mé
dia, com exfoliação esférica, sobre um solo castanho escuro,
argiloso.

LITOLOGIA

ROCHA
Diabásio
CLASSE
Ígnea, hipabis
sal

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB

C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-10

Nº 407

ALTIT. 59 LOCALIZAÇÃO 38964 / + 10 - 97 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Olho D'Água

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário creme claro, maciço e parte com estratificação incipiente, consistente, criptocristalino, acamamento fino, com vênulos de calcita recristalizada, algo argiloso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pirabas

LITOLOGIA

ROCHA Calcário

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-10

Nº 408

ALTIT. 68 LOCALIZAÇÃO 38964 / - 36 - 38 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 5/330

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza claro e parte avermelhada, mui fino, bem classificado, micáceo, pouco friável.

UNIDADE ESTRAT. Formação Pimenteiras (?)

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-10

Nº 409

ALTIT. 27 LOCALIZAÇÃO 38964 / - 44 - 28 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Corôa de São Remijo

RELEVO Planície aluvial

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Areias limpas de aluvião do Rio Parnaíba.

UNIDADE ESTRAT. Aluvião recente

LITOLOGIA

ROCHA Areias aluvionar

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JB C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-10

Nº 410

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

55 11069 / - 38 - 7

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito creme, fino, bem classificado, leve, micáceo, friável, textura homogênea, fraturas irregulares preenchidas por sílica secundária intercalado com siltito creme-amarelado, argiloso, finamente laminado.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLÓGICA

ROCHA Arenito e siltito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-10

Nº 416

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

53471 / + 44 + 20

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito homogêneo, com fenoblastos de feldspato alcalino em uma massa de feldspato e biotita e quartzo subordinado, equigranular.

UNIDADE ESTRAT. Pré-cambriano (PC₁)

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO _____

VEGETAÇÃO _____

SOLO _____

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLÓGICA

ROCHA _____

CLASSE _____

AMOSTRA SIM NÃO

PROJETO JAIBARAS

RELATÓRIO DE PROGRESSO - 04

ETAPA DE CAMPO - II

FOLHA BURITI DOS LOPES

SA-24-Y-C-I

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1139

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMONTEADO, AEROFOTOS, ETC)

FOLHA BURITI DOS LOPIS - SA-24-Y-C-I

Nº 15

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JB - 397

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

| | |
|---------------------------|---------------|
| EST. MA | MUN. ARAIOSES |
| TOPONÍMIA - Lagoa do Saco | |
| ----- | |
| ----- | |
| ALTIM. | |

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO - Estrada Barra do Longá - São Luis do Maranhão

RELÉVO - Colinoso suave as margens de uma lagoa onde se desenvolve relévo carstico típico.

COND. HIDROLÓGICAS -----

VEGETAÇÃO - Arbustiva -----

INTEMPERISMO(SOLOS) - Laterítico -----

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS

B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Acima de um folhelho cinza arroxado, maciço a sublaminação e pouco físsil ocorre um calcário creme amarelado, maciço, argiloso, criptocristalino e com concreções de 20cm de raio. Acima deste ocorre um calcário coquinóide, maciço e ocasionalmente com estratificação incipiente.

UNIDADE ESTR. Formação Pirabas

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |

ANEXOS

FICHAS B C

38960 E25000 0 138



CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

c/c
1139

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

FOLHA BURITI DOS LOPES - SA-24-Y-C-I

Nº
16

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JB - 400

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PI MUN. BURITI DOS LOPES

EM LAVRA

TOPONÍMIA Vila de Estreito - Pedreira de Antonio Bernardino

EM PESQUISA

ALTIT.

PARAL ABAND.

VIA DE ACESSO Estrada Estreito - Cajazeiras de Baixo

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO Sub-aplainado

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Arbustiva

INTemperismo (SOLOS) Solo arenoso sendo localmente argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcário creme-amarelado, maciço, criptocristalino, margoso e com fratura conchoidal.

UNIDADE ESTR. Formação Pirabas

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



026

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1139

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

FOLHA BURITI DOS LOPES - SA-24-Y-C-I

Nº

17

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JB - 407

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST PI MUN. BURITI DOS LOPES

EM LAVRA

TOPONÍMIA Vila de Olho D'água

EM PESQUISA

ALTIT.

PARAL ABAND.

VIA DE ACESSO Estrada Estreito - Coroa de São Remijo

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ

PEQUENA GRANDE

RELÉVO Aplainado

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Arbustiva

INTemperismo (SOLOS) Solo arenoso cinza claro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH B4 - SUBSTIT B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ PRIM SEC

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcário creme claro, maciço e parte com estratificação incipiente, margoso, criptocristalino e com vênulas preenchidas por calcita recristalizada.

UNIDADE ESTR. Formação Pirabas

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

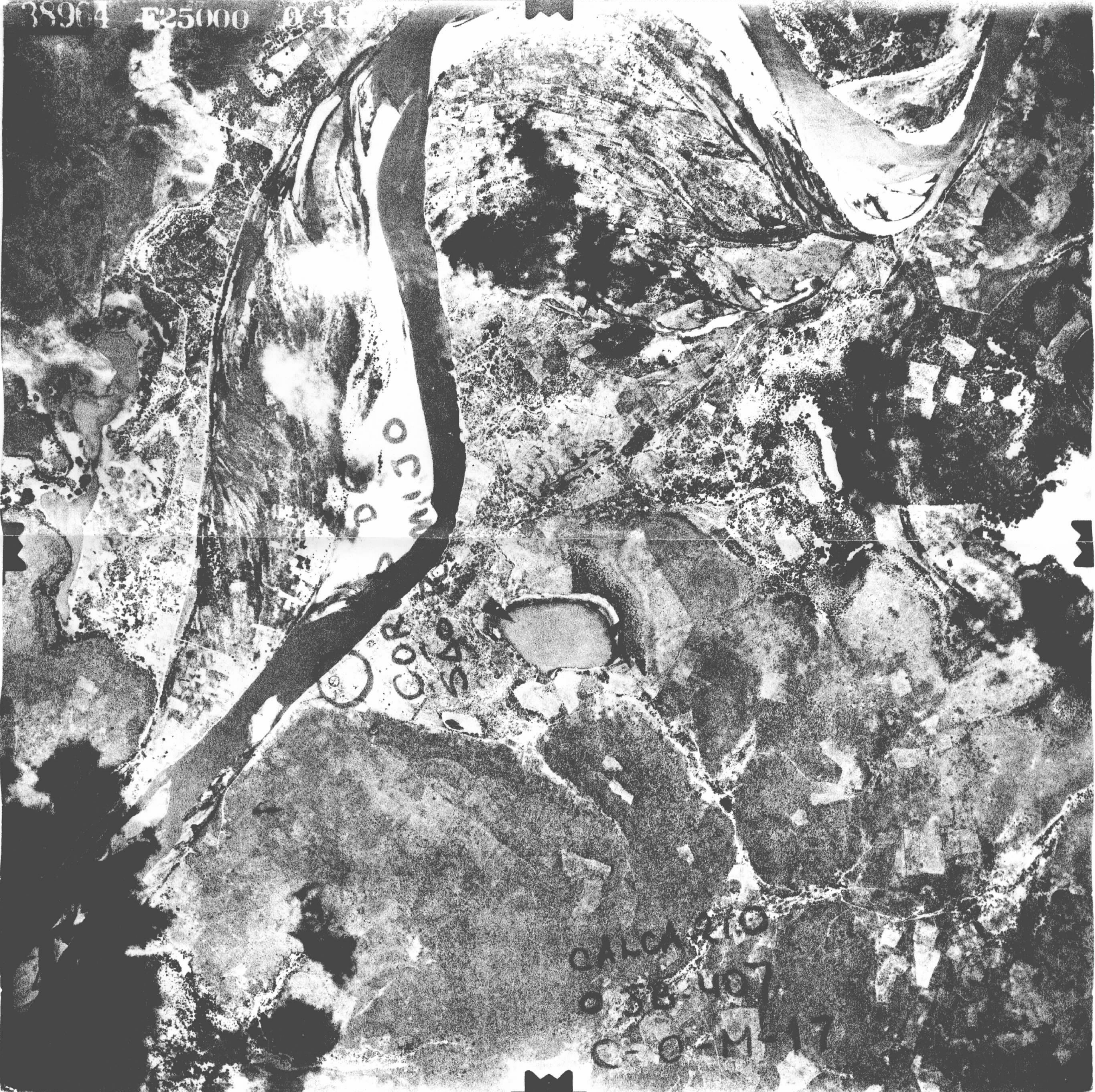
INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

38904 F25000 0 1



D... M... 30

CORAZO

CALCAZHO
038-407
C-0-M-17

PROJETO JAIBARAS

RELATÓRIO DE PROGRESSO - 04

ETAPA DE CAMPO - II

FOLHA GRANJA

SD-24-Y-C-III

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. **1139**

Nº **508**

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO **393 / - 09 - 06** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA
RELEVO **Colinoso suave**
VEGETAÇÃO **Caatinga**
SOLO **Arenoso**

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM. _____
ATIT. DA XIST. _____
ATIT. DA LIN. _____
OUTROS _____

LITOLÓGIA
ROCHA
Solo arenoso
CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS
Área coberta por solo arenoso com blocos de sílica evidenciando zona de falhamento.
UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº **509**

ALTIT. LOCALIZAÇÃO **393 / + 09 - 33** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA
RELEVO **Colinoso com formas arredondadas suaves**
VEGETAÇÃO **Arbustiva densa nas colinas e aberta nos vales**
SOLO **Arenoso**

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM. _____
ATIT. DA XIST. _____
ATIT. DA LIN. _____
OUTROS _____

LITOLÓGIA
ROCHA
Conglomerado polimítico
CLASSE
Sedimentar clástica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS
Conglomerado grosseiro com blocos de até 30cm de diâmetro de gnaiss e quartzito do Pré-C. Interlamam-se horizontes de material melhor classificado, dando aspecto heterogêneo ao conjunto.
UNIDADE ESTRAT. **Formação Aprazível**

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº **510**

ALTIT. LOCALIZAÇÃO **393 / + 08 + 28** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA **Fazenda Sairi**
RELEVO **Colinoso com formas arredondadas suaves**
VEGETAÇÃO **Arbustiva densa nas colinas e aberta nos vales**
SOLO **Arenoso**

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM. _____
ATIT. DA XIST. _____
ATIT. DA LIN. _____
OUTROS _____

LITOLÓGIA
ROCHA
Conglomerado polimítico
CLASSE
Sedimentar Clástica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS
Conglomerado grosseiro com blocos de gnaiss e quartzitos do Pré-C. Não apresenta estratificação visível.
UNIDADE ESTRAT. **Formação Aprazível**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MJ C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-04 [] [] [] [] []

Nº 511

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] 393 / - 35 - 25 [] []

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA _____
 RELEVO Zona de várzea aplainada
 VEGETAÇÃO Gramineas com carnaubeiras
 SOLO Arenoso com abundantes blocos de sílica.

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Migmatito intensamente fraturado, brecha do com intercalações de faixas quartzo-feldspáticas e penetrações de pequenos veios de sílica e óxidos de ferro.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLOGIA
 ROCHA Migmatito hetero gêneo brechado.
 CLASSE Metamórfica metassomática
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-04 [] [] [] [] []

Nº 512

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] 393 / - 32 - 42 [] []

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA Leito do Riacho Sairi
 RELEVO Zona de várzea aplainada
 VEGETAÇÃO Arbustiva com carnaubeiras
 SOLO Arenoso esbranquiçado

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Conglomerado polimitico com matriz arenosa ferruginosa e fragmentos de filito cinza esverdeado quartzito e gnaiss de embasamento cristalino.
 UNIDADE ESTRAT. Formação Massapé ?

LITOLOGIA
 ROCHA Conglomerado polimitico
 CLASSE Sedimentar clástica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-04 [] [] [] [] []

Nº 513

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] 393 / - 60 - 65 [] []

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA Leito do Riacho Sairi
 RELEVO Zona de várzea aplainada
 VEGETAÇÃO Arbustiva densa com carnaubeiras
 SOLO Areno-siltico

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. 65°/310°
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DA LIN. _____
 OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS
 Arenito fino, arcossiano, micáceo, acamadado com níveis grosseiros com pequenos fragmentos de clorita-talco-xisto.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLOGIA
 ROCHA Arenito arcossiano
 CLASSE Sedimentar clástica
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| | |
|-------------|-------------|
| PREF. RJ | C/C 1139 |
|-------------|-------------|

| | | | | |
|--------------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. A-04 | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROBR. |
|--------------------------|-----------|----------|---------|----------|

| |
|-----------|
| Nº 514 |
|-----------|

| | | | |
|--------|--------------------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 393 / - 95 - 49 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|--------|--------------------------------|-----------------|---------|

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso arredondado

VEGETAÇÃO Arbustiva densa nas colinas e aberta nos vales

SOLO Areno-siltico nos vales e pedregoso nas colinas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. 40°/340°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado polimítico, brechóide com matriz arcossiana compacta e com blocos de até 5cm de diâmetro de siltito micáceo, talco-clorita-xisto e calcário com faixas escarníticas. Apresenta-se acamadado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Massapé ?

LITOLÓGIA

ROCHA
Conglomerado polimítico brechóide

CLASSE
Sedimentar clástica

AMOSTRA SIM NÃO

| | | | | |
|--------------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. A-04 | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROBR. |
|--------------------------|-----------|----------|---------|----------|

| |
|-----------|
| Nº 515 |
|-----------|

| | | | |
|--------|---------------------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 393 / - 100 - 32 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|--------|---------------------------------|-----------------|---------|

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso suave

VEGETAÇÃO Arbustiva aberta

SOLO Arenoso fino

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito intensamente fraturado e cataclasado, evidenciando zona de cisalhamento.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito heterogêneo

CLASSE
Metamórfica metassomática

AMOSTRA SIM NÃO

| | | | | |
|--------------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. A-04 | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROBR. |
|--------------------------|-----------|----------|---------|----------|

| |
|-----------|
| Nº 516 |
|-----------|

| | | | |
|--------|--------------------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 095 / + 28 - 20 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|--------|--------------------------------|-----------------|---------|

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Sub-aplainado

VEGETAÇÃO Arbustiva aberta

SOLO Arenoso fino esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Área com rochas migmatíticas com fácies de hornblenda e biotita. Exibe forte lineação com estiramento dos cristais de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré - C.

LITOLÓGIA

ROCHA
Hornblenda biotita migmatito

CLASSE
Metamórfica metassomática

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-04

Nº 517

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

095 / + 91 - 31

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Sub-aplainado

VEGETAÇÃO Arbustiva aberta com espaços vazios

SOLO Arenoso branco

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. 50° Az

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha intensamente cataclasada e brecha-
da.

UNIDADE ESTRAT. Pré - C.

LITOLOGIA

ROCHA Brecha de falha

CLASSE Metamórfica
Cataclástica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A04

Nº 518

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

199 / - 72 + 69

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso com cristas elevadas

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Rochoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. 60°/150°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito puro, intensamente laminado e
quebrado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito laminado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A04

Nº 519

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

199 / - 45 + 38

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Zona de várzea aplainada

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Areno-siltico branco

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, roxo, intensamente fratura-
do, com "slicken sides" típico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLOGIA

ROCHA Arenito fino

CLASSE Sedimentar
clástica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. MJ

C/A 1139

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

A04

520

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

199 / - 42 + 30

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA

RELEVO Colinoso com morros isolados e arredondados

VEGETAÇÃO Arbustiva rala e irregular com grandes claros

SOLO Arenoso nos vales e laterítico nos morros

DADOS GEOLÓGICOS

Clorita-talco-xisto com intercalações de quartzito fino laminado. A rocha está intensamente intemperizada e lateritizada.

UNIDADE ESTRAT.

Pré-C.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Clorita-talco-xisto com quartzitos intercalados

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

A04

521

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

199 / - 27 + 24

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA

RELEVO Colinoso com morros isolados e arredondados

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Arenoso nos vales e laterítico nos morros

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito, fino, laminado, micáceo, intercalado provavelmente na sequência de xistos.

UNIDADE ESTRAT.

Pré-C.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito laminado.

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

A04

522

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

199 / - 11 + 66

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA

RELEVO Aplainado

VEGETAÇÃO Gramíneas com carnaubeiras

SOLO Areno-siltico

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito e argilito fino, micáceo, vermelho pintalgado de caulim e, intensamente intemperizado e laterizado.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Jaibaras

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. 60°/250°

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Siltito com níveis argílicos

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. C/A. 1139

CADERN. A04 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 523

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 199 / + 18 + 99 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA
 RELEVO Colinoso arredondado
 VEGETAÇÃO Arbustiva densa
 SOLO Laterítico

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DA LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Formação laterítica com fácies conglomerática idêntica a Formação Camocim. Espessura estimada em 20 metros.
 UNIDADE ESTRAT. Formação Camocim ?

LITOLOGIA
 ROCHA Conglomerado laterítico
 CLASSE Sedimentar
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A04 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 524

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 199 / + 37 + 97 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA
 RELEVO Aplainado formando tabuleiro
 VEGETAÇÃO Arbustiva densa
 SOLO Arenoso branco

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DA LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Formação laterítica com fácies conglomerático coberta por depósito de areia branca mal consolidada.
 UNIDADE ESTRAT. Formação Camocim

LITOLOGIA
 ROCHA Conglomerado laterítico com cobertura arenosa
 CLASSE Sedimentar
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A04 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 525

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 199 / + 33 + 02 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA
 RELEVO Colinoso com morros alongados
 VEGETAÇÃO Arbustiva densa
 SOLO Laterítico

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. 55°/280°
 ATIT. DA LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
 Xisto granatífero intensamente intemperizado e lateritizado.
 UNIDADE ESTRAT. Pré - C.

LITOLOGIA
 ROCHA Granada-xisto
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.
A04

Nº 526

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
199 / - 29 - 50

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA
RELEVO Ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva densa
SOLO Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 35°/310°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto totalmente intemperizado e lateri-
tizado.
UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLÓGICA

ROCHA
Clorita-xisto
CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.
A04

Nº 527

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
199 / - 38 - 37

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA
RELEVO Colinoso arredondado
VEGETAÇÃO Arbustiva densa
SOLO Rochoso e laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 60°/310°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Leitos de quartzito fino, laminado, inter-
calado na sequência de clorita-xistos.
UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito lamina-
do
CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.
A04

Nº 528

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
199 / - 87 + 15

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA
RELEVO Sub-aplainado com suaves elevações arredondados
VEGETAÇÃO Gramíneas
SOLO Pedregoso laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. 70°/320°
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, arcossiano, roxo, com inter-
calações de leitos grosseiros, caulínicos, vermelho ou arro-
xeados.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLÓGICA

ROCHA
Arenito arcossia-
no
CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 529

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

093 / + 62 + 53

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Aplainado (Várzea de riacho)

VEGETAÇÃO Arbustiva com carnaubeiras

SOLO Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 15°/180°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito fino, micáceo, laminado e crena lado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito laminado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 530

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

093 / + 05 + 22

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Aplainado (Várzea de riacho)

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 40°/310°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, vermelho a roxo, arcossiano e estratificado. Os bancos as vezes exibem estratificação cruzada em leitos muito finos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLOGIA

ROCHA Arenito arcossiano

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 531

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

093 / - 10 + 15

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Aplainado (Várzea de riacho)

VEGETAÇÃO Gramíneas

SOLO Areno siltico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 20°/320°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, arcossiano, micáceo, estratificado e de cor roxa. Alguns bancos exibem estratificação cruzada em finos leitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLOGIA

ROCHA Arenito arcossiano

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. 139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 532

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 093 / - 11 + 09 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA _____
 RELEVO Aplainado
 VEGETAÇÃO Arbustiva
 SOLO Areno-siltico

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Arenito arcossiano, micáceo, fino, estratificado em bancos espessos e homogêneos.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLOGIA
 ROCHA Arenito arcossiano
 CLASSE Sedimentar
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 533

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 093 / + 15 + 03 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA _____
 RELEVO Colinoso
 VEGETAÇÃO Arbustiva densa
 SOLO Rochoso

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. 45°/340°
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DA LIN. _____
 OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS
 Sequência de xistos com intercalações de bancos de quartzito laminado.
 UNIDADE ESTRAT. Pré - C.

LITOLOGIA
 ROCHA Xistos com quartzitos intercalados
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 534

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 093 / + 18 - 08 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA _____
 RELEVO Colinoso
 VEGETAÇÃO Arbustiva densa
 SOLO Rochoso

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. 80°/190°
 ATIT. DA LIN. _____
 OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS
 Sequência de xistos intemperizados com bancos quartzíticos intercalados.
 UNIDADE ESTRAT. Pré - C.

LITOLOGIA
 ROCHA Xistos o/quartzitos intercalados
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Nº 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

AO4

Nº 535

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

093 / + 22 - 32

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. 40°/160°

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos intensamente intemperizados com lentes quartzíticas intercaladas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLOGIA

ROCHA Xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

AO4

Nº 536

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

093 / + 24 - 37

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Aplainado (várzea de riacho)

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto feldspático intensamente intemperizado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLOGIA

ROCHA Xisto feldspático

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

AO4

Nº 537

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

093 / + 35 - 23

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Caldeirão da Jureminha

RELEVO Colinoso alinhado

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Pedregoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Lentes quartzíticas catacladas e milonitizados com intensa silicificação secundária evidenciando zona de falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLOGIA

ROCHA Quartzitos milonitizados

CLASSE Metamórfica cataclástica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF MJ

C/C 1139

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

A04

Nº

546

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

113 / - 47 + 28

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA

RELEVO Sub-aplainado

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Arenoso com blocos

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos intensamente intemperizados e lateritizados.

UNIDADE ESTRAT.

Pré-C.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA

 SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

A04

Nº

547

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

113 / - 37 + 22

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA

RELEVO Sub-aplainado com crista alongada

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Arenoso com blocos

DADOS GEOLÓGICOS

Crista reta e alongada com intensa silicificação em blocos, evidenciando zona de falhamento.

UNIDADE ESTRAT.

Pré-C.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Zona silicificada

CLASSE

Cataclástica hidrotermal

AMOSTRA

 SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

A04

Nº

548

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

113 / - 35 + 21

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva aberta

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado grosseiro, heterogêneo, bastante duro e com aspecto brechóide.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Aprazível

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Conglomerado brechóide

CLASSE

Sedimentar clástica

AMOSTRA

 SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NO C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A04

Nº 549

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

113 / - 07 + 16

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva densa de médio porte

SOLO Rochoso laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos fortemente intemperizados e cortados por veios de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Clorita-xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A04

Nº 550

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

113 / + 27 + 43

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Sub-aplainado

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO ARENOSO

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, arcossiano, micáceo, acamadado e intemperizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. 50°/340°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Arenito arco siano

CLASSE Sedimentar olástica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A04

Nº 556

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

115 / + 70 + 25

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Sub-aplainado

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO ARENOSO branco

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse feldspático com biotita, cristais de quartzo estirados e intercalações de faixas com intensa feldspatização com porfiroblastos de feldspato cinza. Trata-se de um migmatito heterogêneo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. 30° - 40°/30°

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Leuco-gnaisse

CLASSE Metamórfica metassomática

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MJ

C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A04

Nº 557

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

115 / + 45 + 76

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Sub-aplainado

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Arenoso branco

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss arcosiano fino, intensamente laminado, em posição sub-horizontal com ligeira tendência para NW.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Gnaiss arcosiano

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A04

Nº 558

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

395 / - 68 - 75

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Fazenda Limoeiro

RELEVO Sub-aplainado

VEGETAÇÃO Arbustiva aberta

SOLO Areno-quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito fino, puro, sub-horizontalizado e que exibe intenso desenvolvimento de clivagem vertical.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. 5 - 10 / 310

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS Dx- 80° Az

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A04

Nº 559

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

395 / - 40 - 30

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito puro, estratificado com intenso desenvolvimento de clivagem sub-horizontal.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. Dc= 90° Az

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 560

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

395 / - 33 - 22

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Vila de Itacolomi

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Caatinga fechada

SOLO Areno-quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito laminados, em bancos espessos, exibindo dobramentos internos, e com mergulho geral para sul.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 75° - 80° / 180°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito laminado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 564

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

193 / - 06 + 03

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso com crista alongada

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Arenoso fino

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha clara com quartzo, feldspato e hornblenda. Observa-se intensa variação na textura desde fácies finas até grosseiras. Ocasionalmente exhibe padrão nebulítico.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. 70° / 170°

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Hornblenda granulito

CLASSE Metamórfica metassomática

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 565

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

193 / + 02 + 25

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada, Moraújo - Sta. Luzia. Leste do Rio Coreau

RELEVO Sub-aplainado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss feldspático com intercalações de faixas ricas em biotita e cortado por veios pegmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. 65° / 200°

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaiss (Migmatito heterogeneo)

CLASSE Metamórfica metassomática

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Nº 1139

CADERN. PALEONT. A04 SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 566

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 089 / - 54 - 80 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____
 RELEVO Sub-aplainado próximo a escarpa de serra
 VEGETAÇÃO Caatinga
 SOLO Argilo-laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaissse intensamente intemperizado com posto de quartzo, feldspato e biotita, com características epibolíticas.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. 20°/170°
 ATIT. DA LIN. _____
 OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnais
 se (Epibolito)
 CLASSE Metamórfica metassomática
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. A04 SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 567

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 089 / - 58 - 73 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____
 RELEVO Sub-aplainado próximo a escarpa de serra
 VEGETAÇÃO Caatinga
 SOLO Argilo-laterítico.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaissse composto de quartzo, feldspato e biotita, intensamente intemperizado e lateritizado. Observa-se forte tendência a horizontalização.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. 10°/60°
 ATIT. DA LIN. _____
 OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaissse (epibolito)
 CLASSE Metamórfica metassomática
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. A04 SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 568

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 089 / - 67 - 60 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____
 RELEVO Plano com superfície lateritizada
 VEGETAÇÃO Arbustiva
 SOLO Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaissse fortemente intemperizado, composto de quartzo, feldspato e biotita e exibindo aspecto epibolítico.
 UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. 15°/140°
 ATIT. DA LIN. _____
 OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaissse (epibolito)
 CLASSE Metamórfica metassomática
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MJ C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. A04

Nº 569

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 089 / - 75 - 62 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Fazenda Carnauba Furada
RELEVO Sub-aplainado próximo a escarpa de Serra
VEGETAÇÃO Arbustiva densa
SOLO Argilo-laterítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 60°/150°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibólio gnaisse bandeado com veios de quartzo intercalados.
UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLOGIA
ROCHA Anfibólio gnais se
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. A04

Nº 570

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 089 / - 55 - 70 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA
RELEVO Sub-aplainado
VEGETAÇÃO Arbustiva densa
SOLO Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 10°/150°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Ampla exposição de diadisitos, que localmente exibe caráter nebulítico.
UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLOGIA
ROCHA Diadisito
CLASSE Metamórfica metassomática
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. A04

Nº 571

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 089 / - 50 - 43 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA
RELEVO Cristas baixas alinhadas
VEGETAÇÃO Densa com arvores de médio porte
SOLO Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito grosseiro com cristais centimétricos de hornblenda e segregações quartzo-feldspáticas. Domina aspectos nebulíticos tendendo localmente a um migmatito homogêneo. Aparentemente o conjunto mergulha para 180° com ângulo baixo.
UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLOGIA
ROCHA Migmatitos heterogêneo (Hornblenda-nebulito)
CLASSE Metamórfica metassomática
AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MJ C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-4

Nº 572

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 089 / - 48 - 35 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Extremidade Sul da escarpa da Serra de D. Simão

RELEVO Escarpa de Serra

VEGETAÇÃO Arbustiva densa com zonas de cultura

SOLO Arenoso fino

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora em grandes blocos rolados, gnaiss quartzoso com epidoto e anfibólio. A rocha é bastante rica em quartzo e eventualmente pode evoluir para quartzito, que serviria de suporte a cuesta da Serra de D. Simão.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLOGIA

ROCHA Gnaiss quartzoso c/epidoto e anfibólio

CLASSE Metamórfica metassomática

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-4

Nº 573

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 089 / - 50 - 03 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Paz. Matos Verdes

RELEVO Sub-aplainado próximo a escarpa de Serra

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Arenoso fino

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. 5°-10°/160°

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaiss grosseiro em grandes bancos sob os quartzitos da Serra de D. Simão.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-4

Nº 574

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 089 / - 47 + 17 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Sub-aplainado próximo a escarpa de Serra

VEGETAÇÃO Densa com árvores de médio porte

SOLO Arenoso fino

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaiss grosseiro em posição horizontal. Forma o substrato da sequência de quartzitos da Serra de D. Simão.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| | |
|----------|----------|
| PREF. MJ | C/C 1139 |
|----------|----------|

| | | | | |
|----------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. A-4 | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|----------------------|-----------|----------|---------|----------|

| |
|--------|
| Nº 575 |
|--------|

| | | | |
|--------|-----------------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 089 / - 18 + 76 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|--------|-----------------------------|-----------------|---------|

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Sub-aplainado próximo a escarpa de serra

VEGETAÇÃO Densa com árvores de médio porte

SOLO Arenoso fino.

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaissé fino, granular com feições nebulíticas e epibolíticos, e bastante quartzoso.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. 20° - 30° / 350°

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaissé

CLASSE Metamórfica metassomática

AMOSTRA SIM NÃO

| | | | | |
|----------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. A-4 | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|----------------------|-----------|----------|---------|----------|

| |
|--------|
| Nº 576 |
|--------|

| | | | |
|--------|-----------------------------|-----------------|---------------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 089 / - 02 + 85 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. Fotos |
|--------|-----------------------------|-----------------|---------------|

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Crista elevada

VEGETAÇÃO Densa com árvores de médio porte

SOLO Rochoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito puro, muito fraturado, dobrado e bastante micáceo em alguns bancos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. 40° / 340°

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS Eb = sub-hor. / 250°

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

| | | | | |
|----------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. A-4 | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|----------------------|-----------|----------|---------|----------|

| |
|--------|
| Nº 577 |
|--------|

| | | | |
|--------|-----------------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 091 / + 74 - 17 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|--------|-----------------------------|-----------------|---------|

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Sub-aplainado com crista alinhada

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso fino

DADOS GEOLÓGICOS

Área aplainada com xisto-feldspático intensamente intemperizado. A crista alinhada constitui-se de um quartzito puro, laminado, indicando intenso esforços de cisalhamento.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito laminado

CLASSE Metamórfica metassomática

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MJ C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.
A-4

Nº 578

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
091 / + 77 - 09

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA
RELEVO Crista alinhada em área sub-aplainada
VEGETAÇÃO Caatinga
SOLO Quartzoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. _____
ATIT. DA XIST. _____
ATIT. DA LIN. _____
OUTROS Dx= 90°/sub-vert.

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de falha evidenciada pelo total tritramento do quartzito. m faixas menos afetadas observa-se quartzitos muscovíticos laminados.
UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLOGIA
ROCHA Muscovita quartzito
CLASSE Metamórfica cataclástica
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.
A-4

Nº 579

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
091 / + 80 + 14

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA
RELEVO Sub-aplainado
VEGETAÇÃO Caatinga
SOLO Arenoso fino

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

DADOS GEOLÓGICOS
Clorita-talco-xisto filitoso, com intercalações de finas lentes de quartzo concordantes a xistosidade. A sequência apresenta-se dobrada e quebrada com tendência geral de mergulho para norte.
UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLOGIA
ROCHA Clorita-talco-xisto
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.
A-4

Nº 580

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
091 / + 75 + 20

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA
RELEVO Sub-aplainado
VEGETAÇÃO Caatinga
SOLO Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Faixa de quartzitos e filitos intensamente milonitizados com grandes blocos de sílica com formação de geodos, evidenciando zona de falhamento.
UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLOGIA
ROCHA Milonito
CLASSE Cataclástica
AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
MJC/C
1139

CADERN. PALEONT.

A-4

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

581

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

091 / + 57 + 31

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELEVO Ondulado com cristas alinhadas

VEGETAÇÃO Árvores de médio porte

SOLO Rochoso

DADOS GEOLÓGICOS

Filito vermelho, fino, muito quebrado sem feldspatização e localmente exhibe aspecto ardósiano.

UNIDADE ESTRAT.

Pré-C.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

A-4

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

582

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

091 / + 36 + 34

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Faz. Marfim

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Areno-siltico

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cinza, sedoso, fino, laminado, lembrando um filito talcífero.

UNIDADE ESTRAT.

Pré-C.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 50°/160°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

A-4

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

583

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

113 / + 37 + 52

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELEVO Sub-aplainado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-siltico

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, micáceo, arcósiano, siltico intensamente fraturado.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Jaibaras

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito arcósia
no

CLASSE

Sedimentar
clásticaAMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
MJC/C
1139

CADERN. PALEONT.

A-4

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

584

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

113 / + 17 + 71

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado com matriz arcossiana roxa, ferruginosa e com elementos grosseiros incluindo fragmentos de filito verde.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Jaibaras

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Conglomerado

CLASSE

Sedimentar
clástica

AMOSTRA

 SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

A-4

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

585

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

113 / + 55 + 75

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Árvores de médio porte

SOLO Areno-quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito micáceo, em grandes bancos e aparentemente intercalado na sequência de xistos.

UNIDADE ESTRAT.

Pré-C.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito
micáceo

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA

 SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

A-4

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

586

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

393 / - 94 - 52

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Arenoso fino

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito arcossiano fino, micáceo e acamadado.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Jaibaras

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito
arcossiano

CLASSE

Sedimentar
clástica

AMOSTRA

 SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DA

C.A. 1139

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

A-4

LOCALIZAÇÃO

393 / - 83 - 43

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

Nº

587

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELEVO Sub-aplainado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso fino

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado polimítico brechóide com grandes blocos e fragmentos do arenito arcossiano e do conglomerado basal do Grupo Jaibaras.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Jaibaras

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 70°/360°

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Conglomerado brechóide

CLASSE

Sedimentar clástica

AMOSTRA

SIM

NÃO

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

A-4

LOCALIZAÇÃO

113 / + 71 + 70

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

Nº

588

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELEVO Sub-aplainado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso fino

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, arcossiano, micáceo, intensamente quebrado. Afiora em pequena escarpa capeada por laterita e trata-se de uma típica zona de falha.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Jaibaras

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito arcossiano

CLASSE

Sedimentar clástica

AMOSTRA

SIM

NÃO

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

A-4

LOCALIZAÇÃO

435 / + 22 + 34

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

Nº

589

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELEVO Aplainado

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito laminado, possivelmente intercalado em xistos.

UNIDADE ESTRAT.

Pré-C.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito laminado

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA

SIM

NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 590

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 435 / + 75 + 31 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado com vales planos, chatos

VEGETAÇÃO Densa de médio porte

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. 60°/130°

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito em bancos espessos, pouco micáceo, intensamente laminado e intercalado possivelmente em seqüência xistosa.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito micáceo

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 591

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 533 / - 50 + 23 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Próximo ao Lugarejo de Tiaia.

RELEVO Colinoso suave

VEGETAÇÃO Densa de médio porte

SOLO Pedregoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS Dx = 220°/sub.vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Clorita-talco xisto fino e intensamente intemperizada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-talco-xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 592

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 533 / + 61 - 37 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Faz. Apertado

RELEVO Aplainado com crista alinhada

VEGETAÇÃO Densa de médio porte

SOLO Pedregoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS Dx = 30°/sub.vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Espessa lente de quartzito puro, em bancos maciços, cortados por veios de sílica recristalizada. O afloramento forma escarpa sub-vertical.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. **C/1139**

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-4 [] [] [] [] []

Nº **595**

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] **439 / - 07 - 59** [] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Arenoso fino

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com biotita, granada, bastante feldspática e sem evidência de aporte metassomático. As granadas atingem no máximo 0,5cm de ϕ .

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita granada gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-4 [] [] [] [] []

Nº **596**

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] **439 / - 32 - 78** [] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado com cristas alinhadas

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito nuro intensamente quebrado, com mergulho sub-vertical. Grande número de blocos de sílica recristalizada na área evidenciam zona de falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito cataclasado

CLASSE Metamórfica clástica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-4 [] [] [] [] []

Nº **597**

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] **441 / - 55 + 62** [] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Arenoso fino

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com textura gnaissica fina, com anfibólio verde escuro, epidoto, granada e quartzo, este disseminado ou em veios e lentes. A rocha lembra um gnaisse ecarnítico em vias de migmatização.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLÓGICA

ROCHA Rocha calco sili catada

CLASSE Metamórfica metassomática

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ

C/C 1139

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

A-4

598

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

441 / - 14 + 31

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELEVO AplainadoVEGETAÇÃO Arbustiva ralaSOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito a biotita e anfibólio com feições nebulíticas e áreas homogeneizadas.

UNIDADE ESTRAT.

Pré-C.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 40°/180°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Anfibólio-biotita nebulito

CLASSE

Metamórfica metassomática

AMOSTRA

 SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

A-4

599

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

441 / + 05 + 37

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELEVO Aplainado com cristas alinhadasVEGETAÇÃO ArbustivaSOLO Areno-quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito em bancos e pouco micáceo.

UNIDADE ESTRAT.

Pré-C.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 70°/210°

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA

 SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

A-4

600

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

441 / + 12 + 50

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELEVO Montanhoso com cristas abruptasVEGETAÇÃO Densa de médio porteSOLO Areno-quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito puro em bancos e muito fraturado.

UNIDADE ESTRAT.

Pré-C.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 50°/200°

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA

 SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MJ C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.
A-4

Nº 601

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
441 / + 25 + 35

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Riacho Goiana na Vila homônima
RELEVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Densa de médio porte
SOLO Rochoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito puro, em bancos espessos e com veios com afrisita fina, paralelos e caprichosamente dobrados em curiosos "drags".
UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 40°/180°
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito com veios de afrisita
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.
A-4

Nº 602

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
439 / + 80 - 38

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada de Ferro Uruoca - Martinópolis Km : 300.5
RELEVO Ondulado suave
VEGETAÇÃO Arbustiva rala
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo com feldspatos intensamente caulinizados.
UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 70°/310°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Epibolito
CLASSE Metamórfica metassomática

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.
A-4

Nº 603

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
439 / + 76 - 32

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada de Ferro Uruoca - Martinópolis Km: 302
RELEVO Ondulado
VEGETAÇÃO Caatinga
SOLO Pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos puros com bancos micáceos, exibindo faixas intensamente quebradas e outras com dobras bastante irregulares e mal definidos.
UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 55°/300°
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito com bancos micáceos
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MJ

C/C 1139

CADERN. PALEONT.

A-4

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

604

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

439 / + 71 - 25

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada de Ferro Uruoca - Martinópolis

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Bancos de quartzito puro com intercalações de horizontes xistosos. Os quartzitos dominam amplamente.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. 50°/340°

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito com horizontes xistosos

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

A-4

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

605

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

439 / + 71 - 21

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada de Ferro Uruoca - Martinópolis

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Argilo-laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos ferruginosos com raras lentes de quartzo intercalados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. 50°-60°/180°

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

A-4

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

606

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

439 / + 48 + 06

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada de Ferro Uruoca - Martinópolis

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Argilo-laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos e xistos intensamente intemperizados com capa laterítica. Inclue eventuais níveis de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. 60°/280°

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Filitos e xistos

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-4

Nº 607

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

439 / + 35 + 18

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada de Ferro Uruoca - Martinópolis

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Argilo-laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

Dx: 220° Az

DADOS GEOLÓGICOS

Clorita-talco-xisto com frequentes intercalações de lentes de quartzo e parcialmente alterado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLOGIA

ROCHA Clorita-talco-xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-4

Nº 608

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

439 / + 23 + 23 Foto

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada de Ferro Uruoca - Martinópolis

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Argilo-laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. 30°/340°

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Clorita-talco-xisto com intercalações frequentes de lentes de quartzo intensamente dobradas. As áreas colinosas orientadas correspondem à zonas com maior frequência das lentes de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLOGIA

ROCHA Clorita-talco-xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-4

Nº 609

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

439 / + 14 + 27

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada de Ferro Uruoca - Martinópolis

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Argilo-laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. 60°/160°

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Clorita-talco-xisto com intercalações de bancos quartzitos micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLOGIA

ROCHA Clorita-talco-xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.
A-4

Nº 610

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
439 / - 02 + 40

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada de Ferro Uruoca - Martinópolis - Km: 310
RELEVO Ondulado
VEGETAÇÃO Caatinga
SOLO Argilo-laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 70°/150°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de clorita-talco-xisto com intercalações de finos bancos de quartzito.
UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-talco-xisto
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.
A-4

Nº 611

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
439 / - 24 + 68

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada de Ferro Uruoca - Martinópolis
RELEVO Ondulado
VEGETAÇÃO Caatinga
SOLO Argilo-laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS
Eb= 80°/sub-hor.
Dx= 80° Az

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de clorita-talco-xisto com intercalações de finos bancos de quartzitos.
UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-talco-xisto
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.
A-4

Nº 612

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
439 / - 31 + 75

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada de Ferro Uruoca - Martinópolis - Km: 313
RELEVO Ondulado
VEGETAÇÃO Caatinga
SOLO Argilo-laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 70°/320°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Clorita-xisto, sedoso, intemperizado e exibindo intenso dobramento em "chevron"
UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-xisto
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MJ C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 613

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 439 / - 52 + 94 CADASTRO OCORR. ILUSTR. Foto

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada de Ferro Uruoca - Martinópolis

RELEVO Aplainado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado com seixos de quartzo arredondados e com cimento laterítico. Adiante 500 metros a sequência está recoberta por depósitos de areia branca da Formação Barreiras.

UNIDADE ESTRAT. Formação Camocim

LITOLOGIA

ROCHA Conglomerado laterítico

CLASSE Sedimentar clástica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO _____

VEGETAÇÃO _____

SOLO _____

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA _____

CLASSE _____

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO _____

VEGETAÇÃO _____

SOLO _____

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA _____

CLASSE _____

AMOSTRA SIM NÃO

PROJETO JAIBARAS

RELATÓRIO DE PROGRESSO - 04

ETAPA DE CAMPO - II

FOLHA UBAJARA

SA-24-Y-C-VI

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-4

Nº 551

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

193 / - 9 - 76

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Sub-aplainado

VEGETAÇÃO Caatinga rala

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. 80°/360°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, creme, intensamente fraturado e cortado por veios milimétricos de sílica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLÓGICA

ROCHA Meta-arenito

CLASSE Epi-metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-4

Nº 552

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

193 / - 11 - 69

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso com cristas alinhadas

VEGETAÇÃO Arbustiva densa de médio porte

SOLO Areno-quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. 70°/20°

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaise feldspato cataclasado e milonitizado. Zona de falha no contato entre o embasamento e rochas do Grupo Bambuí.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaise milonitizado

CLASSE Metamórfica cataclástica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-4

Nº 553

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

193 / - 36 - 55

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada Coreau - Sta. Luzia - Leito do Rio Juazeiro

RELEVO Sub-aplainado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. 70°/70°

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaise feldspático intensamente fraturado e cataclasado, com faixas miloníticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaise feldspático milonitizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VUJ C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROBR.

A-4

Nº 554

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

193 / - 84 - 26

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso com cristas alongadas

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Areno-quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

Dx = 90° ; sub-vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss com quartzo, feldspato e muscovita intensamente laminado e cataclasado. Preenchendo fraturas e veios ocorre especularita, fluorita roxa e sílica. É evidente uma intensa muscovitização e sericitização nas faixas menos quartzosas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C;

LITOLOGIA

ROCHA Granulito gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROBR.

A-4

Nº 555

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

087 / + 80 + 29

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso com cristas alongadas

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Areno-quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

Dx = 90° ; sub-vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss laminado, altamente quartzoso com estiramento dos grãos de quartzo. Contêm ainda feldspato e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLOGIA

ROCHA Granulito gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROBR.

A-4

Nº 561

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

193 / - 38 - 48

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Sub-aplainado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

Dciz- 90° Az

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss rico em feldspato vermelho, intensamente cataclasada e milonitizada, evidenciando zona de cisalhamento.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLOGIA

ROCHA Milonito

CLASSE Metamórfica cataclástica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. MJ C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 562

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 193 / - 19 - 32 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA
RELEVO Sub-plainada
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

TECTÔNICA
ATTIT. DA CAM.
ATTIT. DA XIST. 80°/360°
ATTIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Faixa intensamente quebrada e milonitizada com leitos de quartzo intercalados.
UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLOGIA
ROCHA Milonito
CLASSE Metamórfica cataclástica
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 563

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 193 / - 12 - 21 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA
RELEVO Colinoso com cristas paralelas alinhadas
VEGETAÇÃO Arbustiva densa
SOLO Arenoso fino

TECTÔNICA
ATTIT. DA CAM.
ATTIT. DA XIST.
ATTIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Muscovita gnaisse fino, fortemente dobrado e exibindo intensa crenulação.
UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLOGIA
ROCHA Muscovita gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA
RELEVO
VEGETAÇÃO
SOLO

TECTÔNICA
ATTIT. DA CAM.
ATTIT. DA XIST.
ATTIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
JB

C/C
1139

| | | | | |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| A12 | | | | |

| |
|-----|
| Nº |
| 359 |

| | | | |
|--------|-----------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 66 | 405 / - 26 + 13 | | |

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência basal da Formação Serra Grande, em discordância angular sobre filito verticalizado. Na base - conglomerado com seixos e calhaus de quartzo, matriz arenosa, seguindo-se para cima, arenitos grosseiros maciços, ora com acamamento regular, caulínicos.

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito

CLASSE
Sedimentar/cristalino

UNIDADE ESTRAT. Contato: Rocha cristalina / Formação Serra Grande

AMOSTRA SIM NÃO

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

| |
|----|
| Nº |
| |

| | | | |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| | | | |

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO _____

VEGETAÇÃO _____

SOLO _____

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA _____

CLASSE _____

AMOSTRA SIM NÃO

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

| |
|----|
| Nº |
| |

| | | | |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| | | | |

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO _____

VEGETAÇÃO _____

SOLO _____

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA _____

CLASSE _____

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| | |
|-----------|----------|
| PREF. CL. | C/C 1139 |
|-----------|----------|

| | | | | | |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|---------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1179 |
| A-8 | | | | | |

| | | | |
|--------|----------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| | 185 / + 9 - 73 | | |

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga com zonas de cultura

SOLO Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência areno-filítica com intercalações de bancos margosos pouco espessos e mergulhando para sul.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLOGIA

ROCHA Metarenito com bancos margosos

CLASSE Epi-metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

| | | | | | |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|---------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1180 |
| A-8 | | | | | |

| | | | |
|--------|----------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| | 185 / - 4 - 48 | | |

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado suave

VEGETAÇÃO Caatinga com zonas de cultura

SOLO Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

Df = 60° AS

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de um calcário cinza escuro azulado com faixa de intensa brechação evidenciando zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLOGIA

ROCHA Calcário brechado

CLASSE Epi-metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

| | | | | | |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|---------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1181 |
| A-8 | | | | | |

| | | | |
|--------|-----------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| | 185 / - 23 - 28 | | |

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda do Silva

RELEVO Ondulado suave

VEGETAÇÃO Caatinga com zonas de cultura

SOLO Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 40°/300°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário cinza azulado escuro, acamado e cortado por finos veios de calcita recristalizada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLOGIA

ROCHA Calcário

CLASSE Epi-metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

BREF. C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 1182

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 185 / - 44 - 38 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA
RELEVO Ondulado suave
VEGETAÇÃO Caatinga
SOLO Arenoso

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM. 80°/90°
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito arcossiano micáceo com níveis areno-silticos. A sequência está bastante fraturada.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLOGIA
ROCHA Metarenito
CLASSE Epi-metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 1183

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 185 / - 66 - 39 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA
RELEVO Montanhoso
VEGETAÇÃO Caatinga
SOLO Pedregoso

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 55°/280°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Ardósia laminada com intercalações de um quartzito maciço, grosseiro, que mostra-se friável quando parcialmente alterado.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLOGIA
ROCHA Ardósia com bancos quartzíticos
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 1184

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 083 / - 65 - 13 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA
RELEVO Ondulado suave
VEGETAÇÃO Caatinga
SOLO Arenoso fino

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 50°/320°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Sequência constituida de metassiltitos laminados e metarenitos finos com bancos calcários e margos intercalados.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLOGIA
ROCHA Metassiltitos c/ níveis calcários
CLASSE Epi-metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
CL

C/C 1139

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

A-8

1185

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

191 / - 34 + 15

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELEVO Sub-aplainado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 70°/90°

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário cinza escuro com níveis mar-
gosos.

LITOLOGIA

ROCHA

Calcário

CLASSE

Epi-metamórfico

AMOSTRA

SIM

NÃO

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

A-8

1186

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

191 / - 52 - 1

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELEVO Sub-aplainado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 10°/90°

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Metarenito arcossiano, acamadado, endu-
recido e fraturado.

LITOLOGIA

ROCHA

Metarenito

CLASSE

Epi-metamórfica

AMOSTRA

SIM

NÃO

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

A-8

1187

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

185 / - 45 + 46

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Mata

SOLO Pedregoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 50°/330°

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Metarenito fino, laminado com interca-
lações de ardósias. Evidencia típica da variação faciológica
das ardósias.

LITOLOGIA

ROCHA

Metarenito com
ardósias

CLASSE

Epi-metamórfica

AMOSTRA

SIM

NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
CLC/A
1139

CADERN. PALEONT.

A-3

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

1188

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

185 / - 64 + 32

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA

RELEVO Colinoso escarpado

VEGETAÇÃO Mata

SOLO Pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Riolito intensamente fraturado e com presença de espelho de falha.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Riolito cataclás
tico

CLASSE

Vulcânica
cataclástica

AMOSTRA

SIM

NÃO

CADERN. PALEONT.

A-3

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

1189

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

185 / - 77 + 35

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Mata

SOLO Pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito grosseiro, arcosiano, acamadado e intensamente fraturado.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Bambuí

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 60°/140°

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA

SIM

NÃO

CADERN. PALEONT.

A-3

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

1190

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

085 / + 45 - 43

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Mata

SOLO Pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito grosseiro, maciço, cortado por veios de sílica. Localmente apresenta-se pouco friável com manchas castanhas com óxidos de ferro.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Bambuí

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito
grosseiro

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA

SIM

NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CL. C/A 1139

| | | | | | |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº |
| A-8 | | | | | 1191 |

| | | | |
|--------|-----------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| | 401 / - 23 - 46 | | |

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Sub-aplainado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Metarenito fino, acamadado, intensa - mente cataclasado e fraturado evidenciando zona de falhamento.

LITOLOGIA

ROCHA Metarenito

CLASSE Epi-metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

AMOSTRA SIM NÃO

| | | | | | |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº |
| A-8 | | | | | 1192 |

| | | | |
|--------|-----------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| | 401 / - 35 - 34 | | |

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Sub-aplainado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Metarenito fino, intensamente cataclasa

LITOLOGIA

ROCHA Metarenito

CLASSE Epi-metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

AMOSTRA SIM NÃO

| | | | | | |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº |
| A-8 | | | | | 1193 |

| | | | |
|--------|-----------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| | 401 / - 30 + 30 | | |

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado suave

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Pedregoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. 350° Az

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada com matriz argilosa englobando fragmentos de gnaiss e xistos de dimensões variáveis entre milímetros e 10m no máximo.

LITOLOGIA

ROCHA Metagrauvaca Conglomerática

CLASSE Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CL

C/C 1139

CADERN. PALEONT.

A-8

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

1194

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

401 / - 38 + 28

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada com matriz argilosa com aspecto vulcanico, que engloba fragmentos de rochas cristalinas, alguns alcançando até 10 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN. 340° Az

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Conglomerado ?

CLASSE

Epi-metamórfica?

AMOSTRA

 SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

A-8

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

1195

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

401 / - 44 + 28

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Rochoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito grosseiro com cimento silto-ferruginoso, com textura sacaróide e cortado por veios milimétricos de sílica.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Bambuí

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito grosseiro

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA

 SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

A-8

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

1196

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

185 / - 13 - 54

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga com zonas de cultura

SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Marga cinza esverdeada clara, acamada e endurecida.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Bambuí

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 30°/150°

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Marga

CLASSE

Epi-metamórfica

AMOSTRA

 SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CL

C/ 1139

CADERN. PALEONT.

A-8

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

1197

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

185 / - 28 - 45

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga com zonas de cultura

SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Marga cinza esverdeada, acamadada, en-
durecida, cortada por veios de calcita recristalizada e que
localmente exhibe aspecto brechóide.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 65°/280°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Marga

CLASSE Epi-metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

A-8

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

1198

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

185 / - 64 - 23

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso fino

DADOS GEOLÓGICOS

Metarenito fino, micáceo, arcossiano,
acamadado, fraturado e com níveis silto-argilosos intercala-
dos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 40°/120°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Metarenito

CLASSE Epi-metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

A-8

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

1199

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

083 / + 27 + 89

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Mata

SOLO Pedregoso com blocos rolados

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito grosseiro, conglomerático e
brechado evidenciando zona de falhamento. Ocorrem blocos com
2 metros de diâmetro com concentrações de óxido de ferro e
manganês.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito conglomerático

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CL. C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-8

Nº 1200

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

185 / + 56 - 16

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado suave

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. 60°/280°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário maciço com bancos constituídos por uma marga esverdeada com níveis arenosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLOGIA

ROCHA Calcário com marga

CLASSE Epi-metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-8

Nº 1201

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

185 / + 64 - 25

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado suave

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Metarenito fino, siltico, intensamente cataclasado e milonitizado e com desenvolvimento de uma xistossidade incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLOGIA

ROCHA Metarenito milonitizado

CLASSE Epi-metamórfica cataclástica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-8

Nº 1202

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

185 / + 68 - 27

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado suave

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. 45°/290°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Marga cinza, acamadada, e com intercalações de bancos de calcário negro, maciço e recortado por veios de calcita recristalizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLOGIA

ROCHA Marga com bancos calcários

CLASSE Epi-metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF CL

C/A 1139

CADERN. PALEONT.

A-8

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

1203

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

185 / + 65 - 32

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA

RELEVO Ondulado com crista alinhada

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Ardósia arroxeadada finamente laminada e com intercalações de bancos de quartzitos finos.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Bambuí

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 70°/290°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Ardósia

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA

 SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

A-8

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

1204

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

185 / + 60 - 43

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA

RELEVO Ondulado suave

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário listrado, com finos níveis argilo-calcíferos intensamente microdobrado com dobras de arrasto. A sequência está acima das ardósias e é cortada por um dique de diabásio com pirita.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Bambuí

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. 70°/140°

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

D_b = 230°/sub-horiz.

LITOLOGIA

ROCHA

Calcário com níveis argilosos

CLASSE

Epi-metamórfica

AMOSTRA

 SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

A-8

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

1205

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

185 / + 38 - 30

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA

RELEVO Ondulado suave

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário cinza escuro, maciço e recortado por veios de calcita recristalizada, o que lhe dá aspecto brechado.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Bambuí

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. 60°/130°

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Calcário

CLASSE

Epi-metamórfica

AMOSTRA

 SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF CL C/R 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-8

Nº 1206

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

447 / + 65 - 37

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado suave

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito arcossiano, médio, castanho, micáceo e fraturado.

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito arcossiano

CLASSE
Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-8

Nº 1207

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

447 / + 73 - 37

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado suave

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso fino

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado castanho, fraturado, com cimento argiloso e fragmentos de calcário e de um arenito arcossiano, micáceo de cor castanha.

LITOLOGIA

ROCHA
Conglomerado

CLASSE
Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-8

Nº 1208

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

447 / + 77 - 37

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado suave

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso fino

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 30° - 40° / 150°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito, castanho, com cimento argiloso, micáceo, com níveis grosseiros e alto grande diagênese.

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito arcossiano

CLASSE
Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF CL C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-8

Nº 1209

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1069 / + 47 + 53

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Areno-siltico

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de metassiltitos e metarenitos com zonas bastante fraturadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. 30°/210°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Metassiltitos e metarenitos

CLASSE Epi-metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-8

Nº 1210

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1069 / + 40 + 54

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Areno-siltico

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de metassiltitos e metarenitos, acamadados e micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. 30°/160°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Metassiltitos e metarenitos

CLASSE Epi-metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-8

Nº 1211

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1069 / + 36 + 48

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de intenso cataclasmamento evidenciando falhamento. Aflora em blocos o conglomerado polimítico brechóide com matriz arcossiana.

UNIDADE ESTRAT. Formação Arrasível

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Conglomerado brechóide

CLASSE Epi-metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
CLC/C
1139

CADERN. PALEONT.

A-8

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

1212

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

1069 / + 35 + 38

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA

RELEVO Ondulado suave

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado polimítico brechóide com matriz arcossiana e fragmentos de rochas do embasamento e de arenitos arcossianos.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Jaibaras

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Conglomerado brechóide

CLASSE

Epi-metamórfica

AMOSTRA

 SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

A-8

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

1213

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

447 / + 65 - 42

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA

RELEVO Ondulado suave

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Seqüência de metassiltitos e metarenitos extremamente fraturados e brechados.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Brecha

CLASSE

Clástica

AMOSTRA

 SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

A-8

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

1214

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

449 / + 33 + 75

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA

RELEVO Ondulado suave

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário cinza escuro cortado por veios de material ferruginoso, que localmente se concentra em blocos de hematita pura.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Bambuí

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Calcário com hematita

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA

 SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| | |
|----------|----------|
| PREF. CL | C/C 1139 |
|----------|----------|

| | | | | |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| A-8 | | | | |

| |
|------|
| Nº |
| 1215 |

| | | | |
|--------|-----------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| | 449 / + 47 + 64 | | |

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha de falha típica na zona de contato entre metarenitos do Grupo Bambuí e o conglomerado basal do Grupo Jaibaras.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLÓGIA

ROCHA Brecha de falha

CLASSE Clástica

AMOSTRA SIM NÃO

| | | | | |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| A-8 | | | | |

| |
|------|
| Nº |
| 1216 |

| | | | |
|--------|-----------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| | 449 / + 50 + 60 | | |

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado suave

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado brechóide com matriz arcósiana e fragmentos de metarcósios, metassiltitos e calcário com specularita. Possui alto grande diagênese formando uma massa quase homogênea.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLÓGIA

ROCHA Conglomerado

CLASSE Epi-metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

| | | | | |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| A-8 | | | | |

| |
|------|
| Nº |
| 1217 |

| | | | |
|--------|-----------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| | 449 / + 53 + 51 | | |

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado suave

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. 20°/110°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência constituída de metagrauvas com intercalação de bancos conglomeráticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLÓGIA

ROCHA Metagrauva

CLASSE Epi-metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF CL C/A 1139

| | | | | | |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº |
| A-8 | | | | | 1218 |

| | | | |
|--------|-----------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| | 449 / + 57 + 43 | | |

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado suave

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha do Café Ipueiras. Aflorem o conglomerado polimítico brechóide com cimento arcossiano e fragmentos de rocha do embasamento e vulcânicas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Conglomerado brechóide

CLASSE Epi-metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

| | | | | | |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº |
| A-8 | | | | | 1219 |

| | | | |
|--------|-----------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| | 449 / + 65 + 35 | | |

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado suave

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre rocha vulcanica com textura grosseira provavelmente um pórfiro diorito e arenito arcossiano, de granulação média e recozido.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Metarenito arcossiano com pórfiro-diorito

CLASSE Epi-metamórfica e vulcânica

AMOSTRA SIM NÃO

| | | | | | |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº |
| A-8 | | | | | 1220 |

| | | | |
|--------|-----------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| | 449 / + 52 + 37 | | |

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado suave

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado polimítico brechóide com cimento arcossiano e fragmentos de rocha do embasamento e vulcânica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Conglomerado brechóide

CLASSE Epi-metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CL. C/R 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. A-8

Nº 1221

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 449 / + 38 + 44

DADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA
RELEVO Ondulado suave
VEGETAÇÃO Caatinga
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Conglomerado polimítico brechóide com fragmentos de rochas do embasamento, de arenitos e vulcânicas. Apresenta-se como um Conglomerado típico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

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

LITOLOGIA
ROCHA Conglomerado brechóide
CLASSE Epi-metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. A-8

Nº 1222

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 449 / + 34 + 47

DADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA
RELEVO Ondulado suave
VEGETAÇÃO Caatinga
SOLO Areno-pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS
Brecha de falha característica, aflora ainda arenito altamente endurecido, brechado e cortado por veios de sílica.

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA Brecha de falha
CLASSE Cataclástica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. A-8

Nº 1223

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 449 / + 17 + 49

DADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA
RELEVO Aplainado
VEGETAÇÃO Caatinga
SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário cinza escuro e vulcânica com matriz fanerítica fina cuja decomposição origina um solo cinza escuro argiloso tipo massapé.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

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

LITOLOGIA
ROCHA Calcário
CLASSE Epi-metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
CLC/C
1139

CADERN. PALEONT.

A-8

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

1224

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

447 / + 38 - 87

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELEVO AplainadoVEGETAÇÃO CaatingaSOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito arcossiano castanho, micáceo
acamadado e fraturado.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Metarenito

CLASSE

Epi-metamórfica

AMOSTRA

 SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

A-8

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

1225

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

447 / + 44 - 89

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELEVO AplainadoVEGETAÇÃO CaatingaSOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Contato por falha entre o conglomerado
castanho com cimento argiloso e arenito arcossiano castanho,
micáceo e de granulação média. Presença de brecha de falha.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Brecha de falha

CLASSE

Cataclástica

AMOSTRA

 SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

A-8

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

1226

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

447 / + 70 - 84

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELEVO AplainadoVEGETAÇÃO CaatingaSOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito roxo, acamadado, arcossiano com
bancos silticos laminados.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 30°/130°

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito com bancos
silticos

CLASSE

Sedimentar
clástica

AMOSTRA

 SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CL C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 1227

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 1069 / + 01 + 47 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA
RELEVO Sub-aplainado
VEGETAÇÃO Caatinga
SOLO Arenoso fino

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino, arcossiano, acamadado, micáceo, com níveis argilosos laminados e bancos conglomeráticos intercalados.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. 10°/290°
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Arenito arcossiano
CLASSE Sedimentar clástica
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 1228

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 1069 / + 22 + 34 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA
RELEVO Sub-aplainado
VEGETAÇÃO Caatinga
SOLO Arenoso fino

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino, arcossiano, acamadado, micáceo e com bancos conglomeráticos intercalados.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. 25°/210°
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Arenito arcossiano
CLASSE Sedimentar clástica
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 1229

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 1069 / + 30 + 35 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA
RELEVO Sub-aplainado
VEGETAÇÃO Caatinga
SOLO Arenoso fino

DADOS GEOLÓGICOS
Conglomerado polimítico brechóide com matriz arcossiana e fragmentos de rocha do embasamento e de arenitos arcossianos.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. 30°/200°
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Conglomerado brechóide
CLASSE Sedimentar clástica
AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CL. C/R 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 1230

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 447 / + 84 - 12

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA
RELEVO Ondulado suave
VEGETAÇÃO Caatinga
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado homogêneo, arroxeadado com cimento argiloso e fragmentos de arenito arcossiano castanho, e que passa transicionalmente para um arenito arcossiano, grosso, micáceo com leitos conglomeráticos.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 30° - 40° / 150°
ATIT. DA XIST. 180°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Conglomerado homogêneo
CLASSE Epi-metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 1231

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 447 / + 87 + 34

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA
RELEVO Ondulado suave
VEGETAÇÃO Caatinga
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado homogêneo com cimento areno-argiloso e fragmentos de arenito arcossiano e de calcário, com a predominância dos primeiros.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 30° - 40° / 90°
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Conglomerado homogêneo
CLASSE Epi-metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 1232

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 447 / + 81 + 48

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA
RELEVO Sub-aplainado
VEGETAÇÃO Caatinga rala
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha com arenitos intensamente cataclados e brechados.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA Brecha de falha
CLASSE Cataclástica
AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CL. C/A 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-8

Nº 1233

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 191 / + 51 + 66 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Sub-aplainado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado homogêneo, arroxeadado com cimento silto-argiloso e fragmentos de arenito castanho, arco-siano e micáceo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLOGIA

ROCHA Conglomerado homogêneo

CLASSE Epi-metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-8

Nº 1234

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 191 / + 60 + 70 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Sub-aplainado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado homogêneo, arroxeadado, com cimento silto-argiloso e fragmentos de arenito castanho arco-siano e micáceo, e com bancos de um arenito grosseiro intercalados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLOGIA

ROCHA Conglomerado

CLASSE Epi-metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-8

Nº 1249

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 401 / + 03 + 49 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado suave

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso fino

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Metassiltito arroxeadado, fraturado, com bancos argilosos e micáceo.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA Metassiltito

CLASSE Sedimentar clástica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIBÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
CLC/C
1139

CADERN. PALEONT.

A-8

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

1250

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

401 / + 12 + 51

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, micáceo, arcossiano, acamadado e bastante fraturado.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 60° - 80° / 90°

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito
arcossiano

CLASSE

Sedimentar
clásticaAMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

A-8

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

1251

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

399 / + 26 - 80

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELEVO Ondulado suave

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso fino

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência constituída por metassiltito micáceo, finamente laminado, com níveis milimétricos argilosos e intensamente microdobrado.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Metassiltito

CLASSE

Sedimentar
clástica finaAMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

A-8

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

1256

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

447 / + 07 - 04

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELEVO Sub-aplainado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário cinza escuro, acamadado, fraturado e cortado por veios de calcita recristalizada.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Bambuí

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 50° / 120°

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Calcário

CLASSE

Epi-metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CL. C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Nº 1257

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado suave

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência constituída por bancos alternados de um quartzito fino e de um metassiltito filítico e com xistosidade incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. 20°/120°

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito e filito

CLASSE Metamórfica (xistos verdes)

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Nº 1258

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Sub-aplainado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Calcarenito, fino, acamado, com bancos calcários intercalados. A sequência está cortado por veios com calcita recristalizada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 70°/140°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Calcarenito

CLASSE Sedimentar clástica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Nº 1330

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de um andesito (?) totalmente epidotizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Andesito (?)

CLASSE Vulcânica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CL

C/C 1139

| | | | | |
|------------------|------------------|-----------------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| All | | | | |
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. | |
| | 449 / + 105 + 23 | | | |

Nº 1331

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha vulcânica de cor cinza arroxeada com ripas de feldspato. Matriz afanítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLÓGICA

ROCHA Andesito (?)

CLASSE Vulcânica

AMOSTRA SIM NÃO

| | | | | |
|------------------|-----------------|-----------------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| All | | | | |
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. | |
| | 449 / + 63 - 16 | | | |

Nº 1332

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha vulcânica de cor cinza arroxeada com ripas de feldspato. Matriz afanítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLÓGICA

ROCHA Andesito (?)

CLASSE Vulcânica

AMOSTRA SIM NÃO

| | | | | |
|------------------|-----------------|-----------------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| All | | | | |
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. | |
| | 449 / - 51 - 45 | | | |

Nº 1333

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha vulcânica com matriz afanítica e com bastante quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLÓGICA

ROCHA Riolito

CLASSE Vulcânica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CL. C/F 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

All

Nº 1334

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

449 / - 25 - 31

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA
RELEVO Ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha vulcânica com bastante feldspato.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLOGIA

ROCHA Andesito (?)
CLASSE Vulcânica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

All

Nº 1339

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

405 / - 45 - 05

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA
RELEVO Ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva densa
SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 55/260
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito arcossiano, siltico, arroxeadado e com "ripple marks".
UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Arenito arcossiano
CLASSE Epi-metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

All

Nº 1340

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

405 / - 40 - 03

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA
RELEVO Ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva densa
SOLO Arenoso

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito arcossiano, siltico, arroxeadado e com "ripple marks".
UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Arenito arcossiano
CLASSE Epi-metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CL. C/A 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. A-1

Nº 1341

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 401 / - 43 - 42

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA Lugarejo de Frecheiras
RELEVO Ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva densa
SOLO Arenoso

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM. 80°/150°
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino siltico, micáceo, cinza claro, bastante fraturado e parcialmente decomposto.

LITOLOGIA
ROCHA Arenito micáceo
CLASSE Epi-metamórfica

UNIDADE ESTRAT.

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. A11

Nº 1342

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 401 / - 61 - 53

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA
RELEVO Ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva densa
SOLO Arenoso

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM. 60°/150°
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito tijoláceo, fino, siltico, micáceo, acamadado e fraturado.

LITOLOGIA
ROCHA Arenito micáceo
CLASSE Epi-metamórfica

UNIDADE ESTRAT.

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. A11

Nº 1343

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 401 / - 61 - 57

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA
RELEVO Ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva densa
SOLO Arenoso

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM. 25°/150°
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino, acamadado, com alto grau de diagênese e fraturado. Aflora ainda brecha com matriz vulcânica com seixos de arenitos englobados.

LITOLOGIA
ROCHA Arenito
CLASSE Epi-metamórfica

UNIDADE ESTRAT.

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CL. C/A 1130

| | | | | | |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº |
| All | | | | | 1344 |

| | | | |
|--------|-----------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| | 101 / - 65 - 62 | | |

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 80°/310°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, acamadado, com alto grau de diagênese e bastante fraturado.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Di-metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

| | | | | | |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº |
| | | | | | |

| | | | |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| | | | |

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO _____

VEGETAÇÃO _____

SOLO _____

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA _____

CLASSE _____

AMOSTRA SIM NÃO

| | | | | | |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº |
| | | | | | |

| | | | |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| | | | |

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO _____

VEGETAÇÃO _____

SOLO _____

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA _____

CLASSE _____

AMOSTRA SIM NÃO

PROJETO JAIBARAS

RELATÓRIO DE PROGRESSO - 04

ETAPA DE CAMPO - II

FOLHA UBAJARA

SA-24-Y-C-VI

ANÁLISES QUÍMICAS

A M O S T R A : 1139-MJ-R-68

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 361/LAMIN/72 - 267/LAMIN/72
111/LAMIN/72 - 290/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | |
|---|--------------------------------|
| SiO ₂ (%) 6,7 | As (ppm) inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) traços ou ausente | Pb (ppm) inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) 3,0 | Bi (ppm) inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) 34,0 | Sb (ppm) inf. a 100 |
| FeO (%) não dosável | Mo (ppm) inf. a 5 |
| MnO (%) 2,5 | Ag (ppm) inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | Ni (ppm) 10 |
| MgO (%) 3,9 | V (ppm) 10 |
| CaO (%) 24,2 | Cu (ppm) 50 |
| Na ₂ O (%) 0,5 | Co (ppm) 100 |
| K ₂ O (%) 0,2 | Ba (ppm) 100 |
| Li ₂ O (%) | Nb (ppm) inf. a 10 |
| H ₂ O (%) | Sn (ppm) 10 |
| P ₂ O ₅ (%) 0,12 | B (ppm) inf. a 10 |
| Zn (ppm) 25 | W (ppm) inf. a 50 |
| Au (ppm) inf. a 20 | Umidade (105 - 110°C) (%) 1,54 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-065-A

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 361/LAMIN/72 - 267/LAMIN/72
111/LAMIN/72 - 290/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | | |
|------------------------------------|-----------|------------------------------|-------------|
| SiO ₂ (%) | 46,3 | As (ppm) | inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 2,2 | Pb (ppm) | inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 12,7 | Bi (ppm) | inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 7,0 | Sb (ppm) | inf. a 100. |
| FeO (%) | 7,2 | Mo (ppm) | inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,4 | Ag (ppm) | inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) | 30 |
| MgO (%) | 4,8 | V (ppm) | 70 |
| CaO (%) | 5,5 | Cu (ppm) | 100 |
| Na ₂ O (%) | 4,4 | Co (ppm) | 30 |
| K ₂ O (%) | 0,7 | Ba (ppm) | 300 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) | |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) | |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,89 | B (ppm) | |
| Zn (ppm) | 100 | W (ppm) | |
| Au (ppm) | inf. a 20 | Umidade (105 - 110°C) (%) | 0,79 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-68-B

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 290/LAMIN/72 - 361/LAMIN/72
267/LAMIN/72 - 111/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | | |
|------------------------------------|-----------|------------------------------|------------|
| SiO ₂ (%) | 48,5 | As (ppm) | inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 2,0 | Pb (ppm) | inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 13,8 | Bi (ppm) | inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 9,3 | Sb (ppm) | inf. a 100 |
| FeO (%) | 4,2 | Mo (ppm) | inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,4 | Ag (ppm) | inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) | 30 |
| MgO (%) | 5,3 | V (ppm) | 70 |
| CaO (%) | 3,1 | Cu (ppm) | 5 |
| Na ₂ O (%) | 4,9 | Co (ppm) | 50 |
| K ₂ O (%) | 1,9 | Ba (ppm) | 700 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) | |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) | |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,57 | B (ppm) | |
| Zn (ppm) | 112 | W (ppm) | |
| Au (ppm) | inf. a 20 | Umidade (105 - 110°C) (%) | 0,92 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-101

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 361/LAMIN/72 - 267/LAMIN/72
111/LAMIN/72 - 290/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | |
|------------------------------------|------|--------------------------------|
| SiO ₂ (%) | 67,8 | As (ppm) inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 0,4 | Pb (ppm) inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 12,7 | Bi (ppm) inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 2,6 | Sb (ppm) inf. a 100 |
| FeO (%) | 1,9 | Mo (ppm) inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,3 | Ag (ppm) inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) 30 |
| MgO (%) | 3,3 | V (ppm) 70 |
| CaO (%) | 0,5 | Cu (ppm) 20 |
| Na ₂ O (%) | 1,1 | Co (ppm) 5 |
| K ₂ O (%) | 0,2 | Ba (ppm) inf. a 20 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) inf. a 10 |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) inf. a 10 |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,03 | B (ppm) sup. a 2000 |
| Zn (ppm) inf. a | 12 | W (ppm) inf. a 50 |
| Au (ppm) inf. a | 20 | Umidade (105 - 110°C) (%) 0,20 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-102

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 361/LAMIN/72 - 267/LAMIN/72
111/LAMIN/72 - 290/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | |
|------------------------------------|------|--------------------------------|
| SiO ₂ (%) | 49,1 | As (ppm) inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 1,7 | Pb (ppm) inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 12,9 | Bi (ppm) inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 0,9 | Sb (ppm) inf. a 100 |
| FeO (%) | 10,9 | Mo (ppm) inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,6 | Ag (ppm) inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) 30 |
| MgO (%) | 5,8 | V (ppm) 70 |
| CaO (%) | 7,3 | Cu (ppm) 30 |
| Na ₂ O (%) | 3,0 | Co (ppm) 30 |
| K ₂ O (%) | 1,4 | Ba (ppm) 500 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,55 | B (ppm) |
| Zn (ppm) | 50 | W (ppm) |
| Au (ppm) inf. a 20 | | Umidade (105 - 110°C) (%) 0,29 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-115

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 361/LAMIN/72 - 267/LAMIN/72
111/LAMIN/72 - 290/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | |
|------------------------------------|------|-----------------------------------|
| SiO ₂ (%) | 42,9 | As (ppm) inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 2,4 | Pb (ppm) inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 13,5 | Bi (ppm) inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 7,9 | Sb (ppm) inf. a 100 |
| FeO (%) | 8,2 | Mo (ppm) 5 |
| MnO (%) | 0,8 | Ag (ppm) inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) 20 |
| MgO (%) | 4,7 | V (ppm) 70 |
| CaO (%) | 5,5 | Cu (ppm) 20 |
| Na ₂ O (%) | 3,6 | Co (ppm) 30 |
| K ₂ O (%) | 1,9 | Ba (ppm) 2.000 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) |
| P ₂ O ₅ (%) | 1,66 | B (ppm) |
| Zn (ppm) | 1,12 | W (ppm) |
| Au (ppm) inf. a 20 | | Umidade (105 - 110°C) (%) 0,51 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-131-A

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 361/LAMIN/72 - 267/LAMIN/72 - 290/LAMIN/72
111/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | |
|------------------------------------|------|-----------------------------------|
| SiO ₂ (%) | 39,8 | As (ppm) inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 1,3 | Pb (ppm) inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 7,8 | Bi (ppm) inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 7,4 | Sb (ppm) inf. a 100 |
| FeO (%) | 3,2 | Mo (ppm) inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,7 | Ag (ppm) inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) 30 |
| MgO (%) | 3,7 | V (ppm) 100 |
| CaO (%) | 15,5 | Cu (ppm) 30 |
| Na ₂ O (%) | 3,5 | Co (ppm) 30 |
| K ₂ O (%) | 1,4 | Ba (ppm) 300 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) inf. a 10 |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) inf. a 10 |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,54 | B (ppm) inf. a 10 |
| Zn (ppm) | 75 | W (ppm) inf. a 50 |
| Au (ppm) inf. a 20 | | Umidade (105 - 110°C) (%) 0,45 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-131-B

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 361/LAMIN/72 - 267/LAMIN/72
111/LAMIN/72 - 290/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | |
|------------------------------------|------|--------------------------------|
| SiO ₂ (%) | 27,9 | As (ppm) inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 0,2 | Pb (ppm) inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 5,6 | Bi (ppm) inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 58,9 | Sb (ppm) inf. a 100 |
| FeO (%) | 2,9 | Mo (ppm) 20 |
| MnO (%) | 0,4 | Ag (ppm) inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) 7 |
| MgO (%) | 0,5 | V (ppm) 150 |
| CaO (%) | 1,0 | Cu (ppm) 5 |
| Na ₂ O (%) | 1,9 | Co (ppm) 5 |
| K ₂ O (%) | 0,5 | Ba (ppm) 50 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) inf. a 10 |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) 30 |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,21 | B (ppm) 50 |
| Zn (ppm) | 12 | W (ppm) inf. a 50 |
| Au (ppm) inf. a 20 | | Umidade (105 - 110°C) (%) 0,28 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-169-B

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 361/LAMIN/72 - 267/LAMIN/72
111/LAMIN/72 - 290/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | |
|------------------------------------|------|--------------------------------|
| SiO ₂ (%) | 70,0 | As (ppm) inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 0,6 | Pb (ppm) inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 11,7 | Bi (ppm) inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 1,6 | Sb (ppm) inf. a 100 |
| FeO (%) | 4,4 | Mo (ppm) inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,3 | Ag (ppm) inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) 7 |
| MgO (%) | 1,4 | V (ppm) 70 |
| CaO (%) | 1,3 | Cu (ppm) 7 |
| Na ₂ O (%) | 2,8 | Co (ppm) 10 |
| K ₂ O (%) | 2,0 | Ba (ppm) 500 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) inf. a 10 |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) inf. a 10 |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,19 | B (ppm) 20 |
| Zn (ppm) | 25 | W (ppm) inf. a 50 |
| Au (ppm) inf. a 20 | | Umidade (105 - 110°C) (%) 0,17 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-175

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 361/LAMIN/72 - 267/LAMIN/72
111/LAMIN/72 - 290/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | |
|------------------------------------|------|-----------------------------------|
| SiO ₂ (%) | 45,5 | As (ppm) inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 0,5 | Pb (ppm) inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 12,9 | Bi (ppm) inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 0,4 | Sb (ppm) inf. a 100 |
| FeO (%) | 7,4 | Mo (ppm) inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,6 | Ag (ppm) inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) 15 |
| MgO (%) | 8,1 | V (ppm) 70 |
| CaO (%) | 13,5 | Cu (ppm) 30 |
| Na ₂ O (%) | 1,5 | Co (ppm) 20 |
| K ₂ O (%) | 3,4 | Ba (ppm) 300 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) inf. a 10 |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) inf. a 10 |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,18 | B (ppm) 10 |
| Zn (ppm) | 75 | W (ppm) inf. a 50 |
| Au (ppm) inf. a 20 | | Umidade (105 - 110°C) (%) 0,28 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-228

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 361/LAMIN/72 - 267/LAMIN/72
111/LAMIN/72 - 290/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | |
|------------------------------------|------|--------------------------------|
| SiO ₂ (%) | 64,2 | As (ppm) inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 0,4 | Pb (ppm) inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 13,0 | Bi (ppm) inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 1,4 | Sb (ppm) inf. a 100 |
| FeO (%) | 4,9 | Mo (ppm) inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,4 | Ag (ppm) inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) inf. a 5 |
| MgO (%) | 1,1 | V (ppm) inf. a 10 |
| CaO (%) | 1,7 | Cu (ppm) 5 |
| Na ₂ O (%) | 3,0 | Co (ppm) 5 |
| K ₂ O (%) | 5,4 | Ba (ppm) 1.000 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,20 | B (ppm) |
| Zn (ppm) | 25 | W (ppm) |
| Au (ppm) inf. a 20 | | Umidade (105 - 110°C) (%) 0,29 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-233

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 361/LAMIN/72 - 267/LAMIN/72
111/LAMIN/72 - 290/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | |
|------------------------------------|------|-----------------------------------|
| SiO ₂ (%) | 47,3 | As (ppm) inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 2,2 | Pb (ppm) inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 13,4 | Bi (ppm) inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 2,1 | Sb (ppm) inf. a 100 |
| FeO (%) | 11,1 | Mo (ppm) inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,4 | Ag (ppm) inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) 30 |
| MgO (%) | 6,3 | V (ppm) 70 |
| CaO (%) | 7,6 | Cu (ppm) 30 |
| Na ₂ O (%) | 3,3 | Co (ppm) 50 |
| K ₂ O (%) | 1,6 | Ba (ppm) 500 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,48 | B (ppm) |
| Zn (ppm) | 25 | W (ppm) |
| Au (ppm) inf. a 20 | | Umidade (105 - 110°C) (%) 0,23 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-236

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 290/LAMIN/72 - 361/LAMIN/72
111/LAMIN/72 - 267/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | |
|------------------------------------|------|--------------------------------|
| SiO ₂ (%) | 56,6 | As (ppm) inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 1,4 | Pb (ppm) inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 16,3 | Bi (ppm) inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 1,7 | Sb (ppm) inf. a 100 |
| FeO (%) | 7,9 | Mo (ppm) inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,4 | Ag (ppm) inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) 10 |
| MgO (%) | 2,9 | V (ppm) 70 |
| CaO (%) | 4,2 | Cu (ppm) 20 |
| Na ₂ O (%) | 3,6 | Co (ppm) 20 |
| K ₂ O (%) | 3,8 | Ba (ppm) 1.500 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,51 | B (ppm) |
| Zn (ppm) | 150 | W (ppm) |
| Au (ppm) inf. a 20 | | Umidade (105 - 110°C) (%) 0,53 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-242

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 361/LAMIN/72 - 267/LAMIN/72
111/LAMIN/72 - 290/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | |
|------------------------------------|------|--------------------------------|
| SiO ₂ (%) | 67,8 | As (ppm) inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 0,3 | Pb (ppm) inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 12,0 | Bi (ppm) inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 0,9 | Sb (ppm) inf. a 100 |
| FeO (%) | 3,3 | Mo (ppm) inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,5 | Ag (ppm) inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) inf. a 5 |
| MgO (%) | 0,3 | V (ppm) inf. a 10 |
| CaO (%) | 1,3 | Cu (ppm) 5 |
| Na ₂ O (%) | 3,2 | Co (ppm) inf. a 5 |
| K ₂ O (%) | 4,8 | Ba (ppm) 2.000 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) 10 |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) inf. a 10 |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,07 | B (ppm) inf. a 10 |
| Zn (ppm) | 12 | W (ppm) 50 |
| Au (ppm) inf. a 20 | | Umidade (105 - 110°C) (%) 0,26 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-245

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 361/LAMIN/72 - 267/LAMIN/72
111/LAMIN/72 - 290/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | | |
|------------------------------------|-----------|------------------------------|------------|
| SiO ₂ (%) | 65,2 | As (ppm) | inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 0,5 | Pb (ppm) | inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 12,2 | Bi (ppm) | inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 0,9 | Sb (ppm) | inf. a 100 |
| FeO (%) | 5,9 | Mo (ppm) | inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,4 | Ag (ppm) | inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) | inf. a 5 |
| MgO (%) | 0,3 | V (ppm) | inf. a 10 |
| CaO (%) | 1,5 | Cu (ppm) | 10 |
| Na ₂ O (%) | 3,3 | Co (ppm) | inf. a 5 |
| K ₂ O (%) | 5,3 | Ba (ppm) | 1.000 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) | |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) | |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,12 | B (ppm) | |
| Zn (ppm) | 100 | W (ppm) | |
| Au (ppm) | inf. a 20 | Umidade (105 - 110°C) (%) | 0,47 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-252

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 361/LAMIN/72 - 267/LAMIN/72
111/LAMIN/72 - 290/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | |
|------------------------------------|------|--------------------------------|
| SiO ₂ (%) | 46,5 | As (ppm) inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 0,6 | Pb (ppm) inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 9,9 | Bi (ppm) inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 1,4 | Sb (ppm) inf. a 100 |
| FeO (%) | 10,4 | Mo (ppm) inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,4 | Ag (ppm) inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) 5 |
| MgO (%) | 3,4 | V (ppm) 70 |
| CaO (%) | 7,8 | Cu (ppm) 70 |
| Na ₂ O (%) | 3,4 | Co (ppm) 30 |
| K ₂ O (%) | 2,0 | Ba (ppm) 1.000 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,88 | B (ppm) |
| Zn (ppm) | 75 | W (ppm) |
| Au (ppm) inf. a 20 | | Umidade (105 - 110°C) (%) 0,28 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-258

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 361/LAMIN/72 - 267/LAMIN/72
111/LAMIN/72 - 290/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | |
|------------------------------------|------|--------------------------------|
| SiO ₂ (%) | 65,6 | As (ppm) inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 0,6 | Pb (ppm) inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 12,9 | Bi (ppm) inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 0,9 | Sb (ppm) inf. a 100 |
| FeO (%) | 4,2 | Mo (ppm) inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,3 | Ag (ppm) inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) inf. a 5 |
| MgO (%) | 0,7 | V (ppm) 10 |
| CaO (%) | 1,9 | Cu (ppm) 5 |
| Na ₂ O (%) | 5,6 | Co (ppm) 5 |
| K ₂ O (%) | 3,5 | Ba (ppm) 2.000 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) 10 |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) inf. a 10 |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,19 | B (ppm) inf. a 10 |
| Zn (ppm) | 50 | W (ppm) inf. a 50 |
| Au (ppm) inf. a 20 | | Unidade (105 - 110°C) (%) 0,30 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-259

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 361/LAMIN/72 - 267/LAMIN/72
111/LAMIN/72 - 290/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | |
|------------------------------------|------|-----------------------------------|
| SiO ₂ (%) | 72,0 | As (ppm) inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 0,6 | Pb (ppm) inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 11,0 | Bi (ppm) inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 3,4 | Sb (ppm) inf. a 100 |
| FeO (%) | 3,6 | Mo (ppm) inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,4 | Ag (ppm) inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) 10 |
| MgO (%) | 2,5 | V (ppm) 100 |
| CaO (%) | 0,6 | Cu (ppm) 7 |
| Na ₂ O (%) | 0,3 | Co (ppm) 30 |
| K ₂ O (%) | 1,0 | Ba (ppm) inf. a 20 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) inf. a 10 |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) 50 |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,05 | B (ppm) sup. a 2.000 |
| Zn (ppm) | 12 | W (ppm) inf. a 50 |
| Au (ppm) inf. a 20 | | Umidade (105 - 110°C) (%) 0,33 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-265

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 361/LAMIN/72 - 267/LAMIN/72
111/LAMIN/72 - 290/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | |
|------------------------------------|------|-----------------------------------|
| SiO ₂ (%) | 61,4 | As (ppm) inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 0,6 | Pb (ppm) inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 15,0 | Bi (ppm) inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 0,9 | Sb (ppm) inf. a 100 |
| FeO (%) | 5,6 | Mo (ppm) inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,4 | Ag (ppm) inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) inf. a 5 |
| MgO (%) | 0,7 | V (ppm) 10 |
| CaO (%) | 2,3 | Cu (ppm) 7 |
| Na ₂ O (%) | 5,0 | Co (ppm) 7 |
| K ₂ O (%) | 4,1 | Ba (ppm) 2.000 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) 10 |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) inf. a 10 |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,17 | B (ppm) inf. a 10 |
| Zn (ppm) | 50 | W (ppm) inf. a 50 |
| Au (ppm) inf. a 20 | | Umidade (105 - 110°C) (%) 0,40 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-267

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 361/LAMIN/72 - 267/LAMIN/72
111/LAMIN/72 - 290/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | |
|------------------------------------|------|--------------------------------|
| SiO ₂ (%) | 63,2 | As (ppm) inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 0,4 | Pb (ppm) inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 12,5 | Bi (ppm) inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 1,7 | Sb (ppm) inf. a 100 |
| FeO (%) | 6,7 | Mo (ppm) inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,4 | Ag (ppm) inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) inf. a 5 |
| MgO (%) | 0,9 | V (ppm) 10 |
| CaO (%) | 2,4 | Cu (ppm) 7 |
| Na ₂ O (%) | 3,1 | Co (ppm) 5 |
| K ₂ O (%) | 3,4 | Ba (ppm) 2.000 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) 10 |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) inf. a 10 |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,16 | B (ppm) inf. a 10 |
| Zn (ppm) | 18 | W (ppm) inf. a 50 |
| Au (ppm) inf. a 20 | | Umidade (105 - 110°C) (%) 0,36 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-274

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 290/LAMIN/72 - 361/LAMIN/72
267/LAMIN/72 - 111/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | |
|------------------------------------|------|--------------------------------|
| SiO ₂ (%) | 70,5 | As (ppm) inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 0,5 | Pb (ppm) inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 9,0 | Bi (ppm) inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 1,0 | Sb (ppm) inf. a 100 |
| FeO (%) | 4,3 | Mo (ppm) inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,4 | Ag (ppm) inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) 5 |
| MgO (%) | 1,4 | V (ppm) 50 |
| CaO (%) | 4,8 | Cu (ppm) 50 |
| Na ₂ O (%) | 1,1 | Co (ppm) inf. a 5 |
| K ₂ O (%) | 2,9 | Ba (ppm) 200 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) inf. a 10 |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) inf. a 10 |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,15 | B (ppm) 100 |
| Zn (ppm) | 12 | W (ppm) inf. a 50 |
| Au (ppm) inf. a 20 | | Umidade (105 - 110°C) (%) 0,35 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-282

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 361/LAMIN/72 - 267/LAMIN/72
111/LAMIN/72 - 290/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | |
|------------------------------------|------|--------------------------------|
| SiO ₂ (%) | 72,6 | As (ppm) inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 0,6 | Pb (ppm) inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 7,9 | Bi (ppm) inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 1,7 | Sb (ppm) inf. a 100 |
| FeO (%) | 3,0 | Mo (ppm) inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,4 | Ag (ppm) inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) 5 |
| MgO (%) | 1,2 | V (ppm) 50 |
| CaO (%) | 2,5 | Cu (ppm) 5 |
| Na ₂ O (%) | 2,4 | Co (ppm) 10 |
| K ₂ O (%) | 3,5 | Ba (ppm) 500 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) inf. a 10 |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) inf. a 10 |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,16 | B (ppm) inf. a 10 |
| Zn (ppm) | 12 | W (ppm) inf. a 50 |
| Au (ppm) inf. a 20 | | Umidade (105 - 110°C) (%) 0,24 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-312

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 361/LAMIN/72 - 290/LAMIN/72
267/LAMIN/72 - 111/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | |
|------------------------------------|------|-----------------------------------|
| SiO ₂ (%) | 30,2 | As (ppm) inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 0,3 | Pb (ppm) inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 8,3 | Bi (ppm) inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 1,9 | Sb (ppm) inf. a 100 |
| FeO (%) | 1,6 | Mo (ppm) inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,3 | Ag (ppm) inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) 5 |
| MgO (%) | 0,5 | V (ppm) 20 |
| CaO (%) | 0,7 | Cu (ppm) 7 |
| Na ₂ O (%) | 0,3 | Co (ppm) inf. a 5 |
| K ₂ O (%) | 3,0 | Ba (ppm) 30 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) inf. a 10 |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) inf. a 10 |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,14 | B (ppm) 1.500 |
| Zn (ppm) inf. a 12 | | W (ppm) inf. a 50 |
| Au (ppm) inf. a 20 | | Umidade (105 - 110°C) (%) 0,45 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-315

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 361/LAMIN/72 - 290/LAMIN/72
111/LAMIN/72 - 267/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | |
|------------------------------------|------|-----------------------------------|
| SiO ₂ (%) | 64,1 | As (ppm) inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 0,4 | Pb (ppm) inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 14,3 | Bi (ppm) inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 2,0 | Sb (ppm) inf. a 100 |
| FeO (%) | 3,8 | Mo (ppm) inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,4 | Ag (ppm) inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) inf. a 5 |
| MgO (%) | 0,5 | V (ppm) 10 |
| CaO (%) | 1,4 | Cu (ppm) 7 |
| Na ₂ O (%) | 4,5 | Co (ppm) inf. a 5 |
| K ₂ O (%) | 3,2 | Ba (ppm) 1.000 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) 10 |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) inf. a 10 |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,10 | B (ppm) inf. a 10 |
| Zn (ppm) | 50 | W (ppm) inf. a 50 |
| Au (ppm) inf. a 20 | | Umidade (105 - 110°C) (%) 0,40 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-317

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 361/LAMIN/72 - 267/LAMIN/72
111/LAMIN/72 - 290/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | |
|------------------------------------|------|--------------------------------|
| SiO ₂ (%) | 50,7 | As (ppm) inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 2,6 | Pb (ppm) inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 13,5 | Bi (ppm) inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 3,0 | Sb (ppm) inf. a 100 |
| FeO (%) | 10,4 | Mo (ppm) inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,4 | Ag (ppm) inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) inf. a 5 |
| MgO (%) | 2,8 | V (ppm) 70 |
| CaO (%) | 6,0 | Cu (ppm) 10 |
| Na ₂ O (%) | 2,3 | Co (ppm) 20 |
| K ₂ O (%) | 2,9 | Ba (ppm) 700 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) |
| P ₂ O ₅ (%) | 1,15 | B (ppm) |
| Zn (ppm) | 75 | W (ppm) |
| Au (ppm) inf. a 20 | | Umidade (105 - 110°C) (%) 0,45 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-354

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 361/LAMIN/72 - 267/LAMIN/72
111/LAMIN/72 - 290/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | |
|------------------------------------|------|--------------------------------|
| SiO ₂ (%) | 72,2 | As (ppm) inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 0,4 | Pb (ppm) inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 10,2 | Bi (ppm) inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 5,4 | Sb (ppm) inf. a 100 |
| FeO (%) | 3,0 | Mo (ppm) inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,3 | Ag (ppm) inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) inf. a 5 |
| MgO (%) | 0,6 | V (ppm) 20 |
| CaO (%) | 0,8 | Cu (ppm) 5 |
| Na ₂ O (%) | 4,3 | Co (ppm) inf. a 5 |
| K ₂ O (%) | 3,0 | Ba (ppm) 2.000 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) 10 |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) inf. a 10 |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,10 | B (ppm) inf. a 10 |
| Zn (ppm) | 12 | W (ppm) inf. a 50 |
| Au (ppm) inf. a 20 | | Umidade (105 - 110°C) (%) 0,31 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-355

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 361/LAMIN/72 - 267/LAMIN/72
111/LAMIN/72 - 290/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | |
|------------------------------------|------|-----------------------------------|
| SiO ₂ (%) | 70,2 | As (ppm) inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 0,2 | Pb (ppm) inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 11,2 | Bi (ppm) inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 2,7 | Sb (ppm) inf. a 100 |
| FeO (%) | 2,3 | Mo (ppm) inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,3 | Ag (ppm) inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) inf. a 5 |
| MgO (%) | 0,5 | V (ppm) inf. a 10 |
| CaO (%) | 0,9 | Cu (ppm) 7 |
| Na ₂ O (%) | 4,9 | Co (ppm) inf. a 5 |
| K ₂ O (%) | 3,0 | Ba (ppm) 1.000 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) inf. a 10 |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) inf. a 10 |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,05 | B (ppm) 10 |
| Zn (ppm) | 13 | W (ppm) inf. a 50 |
| Au (ppm) inf. a 20 | | Umidade (105 - 110°C) (%) 0,23 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-356

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 361/LAMIN/72 - 267/LAMIN/72
111/LAMIN/72 - 290/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | |
|------------------------------------|------|--------------------------------|
| SiO ₂ (%) | 51,4 | As (ppm) inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 1,7 | Pb (ppm) inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 13,4 | Bi (ppm) inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 2,1 | Sb (ppm) inf. a 100 |
| FeO (%) | 9,1 | Mo (ppm) inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,3 | Ag (ppm) inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) 10 |
| MgO (%) | 3,6 | V (ppm) 70 |
| CaO (%) | 6,2 | Cu (ppm) 30 |
| Na ₂ O (%) | 2,1 | Co (ppm) 30 |
| K ₂ O (%) | 3,0 | Ba (ppm) 2.000 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,55 | B (ppm) |
| Zn (ppm) | 38 | W (ppm) |
| Au (ppm) inf. a 20 | | Umidade (105 - 110°C) (%) 0,23 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-357

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 361/LAMIN/72 - 290/LAMIN/72
267/LAMIN/72 - 111/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | | |
|------------------------------------|-----------|------------------------------|------------|
| SiO ₂ (%) | 71,4 | As (ppm) | inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 0,2 | Pb (ppm) | inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 11,2 | Bi (ppm) | inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 1,3 | Sb (ppm) | inf. a 100 |
| FeO (%) | 4,2 | Mo (ppm) | inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,3 | Ag (ppm) | inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) | inf. a 5 |
| MgO (%) | 1,2 | V (ppm) | 10 |
| CaO (%) | 0,7 | Cu (ppm) | 5 |
| Na ₂ O (%) | 2,5 | Co (ppm) | inf. a 5 |
| K ₂ O (%) | 3,1 | Ba (ppm) | 700 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) | 10 |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) | inf. a 10 |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,08 | B (ppm) | inf. a 10 |
| Zn (ppm) | 12 | W (ppm) | inf. a 50 |
| Au (ppm) | inf. a 20 | Umidade (105 - 110°C) (%) | 0,25 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-366

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 361/LAMIN/72 - 267/LAMIN/72
111/LAMIN/72 - 290/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | | |
|------------------------------------|-----------|------------------------------|------------|
| SiO ₂ (%) | 65,7 | As (ppm) | inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 0,5 | Pb (ppm) | inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 13,5 | Bi (ppm) | inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 3,1 | Sb (ppm) | inf. a 100 |
| FeO (%) | 4,1 | Mo (ppm) | inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,4 | Ag (ppm) | inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) | inf. a 5 |
| MgO (%) | 0,7 | V (ppm) | 10 |
| CaO (%) | 2,1 | Cu (ppm) | 7 |
| Na ₂ O (%) | 3,7 | Co (ppm) | inf. a 5 |
| K ₂ O (%) | 5,0 | Ba (ppm) | 2.000 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) | 10 |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) | inf. a 10 |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,13 | B (ppm) | inf. a 10 |
| Zn (ppm) | 200 | W (ppm) | inf. a 50 |
| Au (ppm) | inf. a 20 | Umidade (105 - 110°C) (%) | 0,57 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-825

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 394/LAMIN/72 - 364/LAMIN/72
356/LAMIN/72 - 621/LAMIN/72

| | | | |
|------------------------------------|------|------------------------------|------------|
| SiO ₂ (%) | 51,2 | As (ppm) | inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 2,1 | Pb (ppm) | inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 12,5 | Bi (ppm) | inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 1,4 | Sb (ppm) | |
| FeO (%) | 8,8 | Mo (ppm) | inf. a 5 |
| MnO (%) | | Ag (ppm) | inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | 0,33 | Ni (ppm) | 50 |
| MgO (%) | 4,1 | V (ppm) | 100 |
| CaO (%) | 6,7 | Cu (ppm) | 30 |
| Na ₂ O (%) | 4,9 | Co (ppm) | 50 |
| K ₂ O (%) | 2,3 | Ba (ppm) | 3.000 |
| Li ₂ O (%) inf. a | 0,01 | Nb (ppm) | inf. a 10 |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) | 10 |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,4 | B (ppm) | 15 |
| Zn (ppm) | 75 | W (ppm) | inf. a 50 |
| Au (ppm) inf. a | 20 | Umidade (105 - 110°C) (%) | 0,45 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-845

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 394/LAMIN/72 - 364/LAMIN/72
356/LAMIN/72 - 621/LAMIN/72

| | | | |
|------------------------------------|-------------|------------------------------|------------|
| SiO ₂ (%) | 66,2 | As (ppm) | inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 0,9 | Pb (ppm) | 30 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 12,0 | Bi (ppm) | inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 0,7 | Sb (ppm) | |
| FeO (%) | 4,9 | Mo (ppm) | inf. a 5 |
| MnO (%) | | Ag (ppm) | inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | 0,27 | Ni (ppm) | inf. a 5 |
| MgO (%) | 0,09 | V (ppm) | 20 |
| CaO (%) | 2,6 | Cu (ppm) | 7 |
| Na ₂ O (%) | 3,4 | Co (ppm) | 10 |
| K ₂ O (%) | 4,9 | Ba (ppm) | 3.000 |
| Li ₂ O (%) | inf. a 0,01 | Nb (ppm) | inf. a 10 |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) | inf. a 10 |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,20 | B (ppm) | 10 |
| Zn (ppm) | 25 | W (ppm) | inf. a 50 |
| Au (ppm) | inf. a 20 | Umidade (105 - 110°C) (%) | 0,21 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-846

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 394/LAMIN/72 - 356/LAMIN/72
364/LAMIN/72 - 621/LAMIN/72

| | | | |
|------------------------------------|-------------|------------------------------|------------|
| SiO ₂ (%) | 73,9 | As (ppm) | inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 0,7 | Pb (ppm) | inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 10,7 | Bi (ppm) | inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 1,3 | Sb (ppm) | |
| FeO (%) | 1,9 | Mo (ppm) | inf. a 5 |
| MnO (%) | | Ag (ppm) | inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | 0,2 | Ni (ppm) | 5 |
| MgO (%) | 0,9 | V (ppm) | 70 |
| CaO (%) | 1,2 | Cu (ppm) | inf. a 5 |
| Na ₂ O (%) | 2,7 | Co (ppm) | 10 |
| K ₂ O (%) | 3,8 | Ba (ppm) | 3.000 |
| Li ₂ O (%) | inf. a 0,01 | Nb (ppm) | inf. a 10 |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) | inf. a 70 |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,12 | B (ppm) | 150 |
| Zn (ppm) | 12 | W (ppm) | inf. a 50 |
| Au (ppm) | inf. a 20 | Umidade (105 - 110°C) (%) | 0,36 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-853

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 394/LAMIN/72 - 256/LAMIN/72
364/LAMIN/72 - 621/LAMIN/72

| | | | |
|------------------------------------|-------------|------------------------------|------------|
| SiO ₂ (%) | 70,6 | As (ppm) | inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 0,90 | Pb (ppm) | 20 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 11,0 | Bi (ppm) | inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 0,6 | Sb (ppm) | |
| FeO (%) | 4,4 | Mo (ppm) | inf. a 5 |
| MnO (%) | | Ag (ppm) | inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | 0,27 | Ni (ppm) | inf. a 5 |
| MgO (%) | 0,18 | V (ppm) | 20 |
| CaO (%) | 3,1 | Cu (ppm) | 7 |
| Na ₂ O (%) | 3,5 | Co (ppm) | 7 |
| K ₂ O (%) | 5,0 | Ba (ppm) | 3.000 |
| Li ₂ O (%) | inf. a 0,01 | Nb (ppm) | inf. a 10 |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) | inf. a 10 |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,17 | B (ppm) | inf. a 10 |
| Zn (ppm) | 50 | W (ppm) | inf. a 50 |
| Au (ppm) | inf. a 20 | Umidade (105 - 110°C) (%) | 0,14 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-869

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 394/LAMIN/72 - 356/LAMIN/72
364/LAMIN/72 - 621/LAMIN/72

| | | | |
|------------------------------------|-------------|------------------------------|------------|
| SiO ₂ (%) | 74,5 | As (ppm) | inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 0,90 | Pb (ppm) | inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 10,7 | Bi (ppm) | inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 0,8 | Sb (ppm) | |
| FeO (%) | 2,7 | Mo (ppm) | inf. a 5 |
| MnO (%) | | Ag (ppm) | inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | 0,33 | Ni (ppm) | 5 |
| MgO (%) | 1,5 | V (ppm) | 70 |
| CaO (%) | 3,6 | Cu (ppm) | 10 |
| Na ₂ O (%) | 2,2 | Co (ppm) | inf. a 5 |
| K ₂ O (%) | 3,4 | Ba (ppm) | 500 |
| Li ₂ O (%) | inf. a 0,01 | Nb (ppm) | inf. a 10 |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) | inf. a 10 |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,21 | B (ppm) | 10 |
| Zn (ppm) | 12 | W (ppm) | inf. a 50 |
| Au (ppm) | inf. a 20 | Umidade (105 - 110°C) (%) | 0,23 |

PROJETO JAIBARAS

RELATÓRIO DE PROGRESSO - 04

ETAPA DE CAMPO - II

FOLHA UBAJARA

SA-24-Y-C-VI

ANÁLISES PETROGRÁFICAS

A M O S T R A: 1139-CL-R-845

RESULTADO DA ANÁLISE PETROGRÁFICA

BOLETINS 370/LAMIN/72

1. CLASSIFICAÇÃO Hornblenda-biotita-granito pegmatóide

2. COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA Quartzo, pertita, plagioclásio, biotita, hornblenda, sericita, caulinita, zircão, apatita, opacos.

3. TEXTURA Pegmatóide

4. OBSERVAÇÕES Granito de granulação grosseira, praticamente sem alteração. Em outras áreas foram vistos intercrescimentos mirmequíticos.

5. RESULTADO DA ANÁLISE MODAL (%)

| | |
|-------------------|-------|
| Quartzo..... | 35,53 |
| Pertita..... | 32,60 |
| Plagioclásio..... | 20,75 |
| Hornblenda..... | 4,95 |
| Biotita..... | 5,40 |
| Acessórios..... | 0,75 |
| | <hr/> |
| | 99,98 |

A M O S T R A: 1139-CL-R-853

RESULTADO DA ANÁLISE PETROGRÁFICA

BOLETINS 370/LAMIN/72

1. CLASSIFICAÇÃO Hornblenda-biotita-granito pegmatóide

2. COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA Quartzo, pertita, plagioclásio, biotita, hornblenda, zircão, apatita, epidoto, sericita, caulinita, alanita, opacos.

3. TEXTURA Pegmatóide

4. OBSERVAÇÕES Granito de granulação grosseira, praticamente sem alteração. Em outras partes foram vistos intercrescimentos mirmequíticos.

5. RESULTADO DA ANÁLISE MODAL (%)

| | |
|-------------------|-------|
| Quartzo..... | 31,67 |
| Pertita..... | 37,14 |
| Plagioclásio..... | 19,87 |
| Hornblenda..... | 4,99 |
| Biotita..... | 5,21 |
| Acessórios..... | 1,10 |
| | <hr/> |
| | 99,98 |

A M O S T R A: 1139-CL-a-869

RESULTADO DA ANÁLISE PETROGRÁFICA

BOLETINS 370/LAMIN/72

1. CLASSIFICAÇÃO Biotita-hornfels

2. COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA Quartzo, alcali-feldspato e plagioclásio parcialmente alterados, biotita, clorita, sericita, caulinita, zircão, apatita, opacos.

3. TEXTURA Granoblástica

4. OBSERVAÇÕES Hornfels de granulação fina, textura granoblástica, formando um mosaico quartzo-feldspático no qual estão dispersos palhetas de biotita sem qualquer orientação. Esta rocha possivelmente se originou de um sedimento pelítico.

5. RESULTADO DA ANÁLISE MODAL (%)

PROJETO JAIBARAS

RELATÓRIO DE PROGRESSO - 04

ETAPA DE CAMPO - II

FOLHA UBAJARA

SA-24-Y-C-VI

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

COBRE

c/c 1139

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

FOLHA UBAJARA - SB-24-Y-C-VI

Nº 18

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

MJ - 615

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. CE

MUN.

SOBRAL

EM LAVRA

TOPONÍMIA - Fazenda Campina

EM PESQUISA

ALTIT.

PARAL ABAND.

VIA DE ACESSO - Estrada CE-71 entre Aprazível e Muçambo. A partir da Fazenda Alto Alegre estrada para Fazenda Campina

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÊVO - Colinoso suave

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO - Rasteira, arbustiva aberta

INTEMPERISMO (SOLOS) - Arenoso-siltico, espessura estimada \pm 1m

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH

B4 - SUBSTIT

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ

PRIM.

SEC.

Intensa impregnação de malaquita em fraturas e preenchendo amígdalas do andesito vacuolar. A mineralização ocorre em blocos soltos semi-intemperizado do andesito disperso em solo argilo-siltico em área de declive suave e plana, de 250m X 150m. Além da malaquita, ocorre azurita, cuprita (?), epidoto, clorita, calcita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Distingue-se na área a sequência pelítico-carbonática do Grupo Bambuí e a sequência de sedimentos molássicos do Grupo Jaibaras, ambas as sequências são cortadas por vulcanismo intermediário e ácido, incluindo, andesitos, dacitos, riolitos, além de dioritos e sienitos.

UNIDADE ESTR.

Grupos Bambuí/Jaibaras

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

Malaquita, calcopirita, azurita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

COBRE

C/C

1139

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

FOLHA UBAJARA - SB-24-Y-C-VI

Nº

19

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

MJ - 616

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| EST CE | MUN. SOBRAL |
| TOPONÍMIA ----- Fazenda Urubu ----- | |
| ----- | |
| ----- ALTIT. ----- | |

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO ----- Estrada CE-71 entre Aprazível e Mucambo. A partir da Fazenda Alto Alegre estrada para Fazenda Urubu. -----

RELÉVO ----- Colinoso suave -----

COND. HIDROLÓGICAS -----

VEGETAÇÃO ----- Rasteira, gramíneas predominante -----

INTemperismo (SOLOS) ----- Argiloso escuro tipo grumosolo -----

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS

B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC. A mineralização ocorre associada a microdiorito e sillexito em zona de falha. Blocos mineralizados foram observados em área de 250m X 50m. A associação observada inclui malaquita, calcopirita (com adiantado estado de oxidação), azurita, pseudo morfos de limonita, clorita, sillex, calcita, epidoto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Distingue-se na área a sequência pelítico-carbonática do grupo Bambuí e a sequência de sedimentos molássicos do grupo Jaibaras, ambas as sequências são cortadas por vulcanismo intermediário e ácido, incluindo, andesitos, dacitos, riolitos, além de dioritos e sienitos.

UNIDADE ESTR.

Grupos Bambuí/Jaibaras

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

Malaquita, calcopirita, azurita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

MJ-615
COM-19

MJ-616
COM-19

PROJETO JAIBARAS

RELATÓRIO DE PROGRESSO - 04

ETAPA DE CAMPO - II

FOLHA SANTANA DO ACARAU

SA-24-Y-C-IV

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MJ C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Nº 593

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA _____
 RELEVO Ondulado com crista alinhada
 VEGETAÇÃO Densa de médio porte
 SOLO Rochoso

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha xistosa verde, composta por quartzo e clorita, e com intercalações de lentes de quartzito fino.

UNIDADE ESTRAT. _____

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. 45°/110°
 ATIT. DA LIN. _____
 OUTROS _____

LITOLOGIA
 ROCHA
 Clorita xisto
 CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Nº 594

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Próximo a vila de Serrota
 RELEVO Ondulado
 VEGETAÇÃO Densa de médio porte
 SOLO _____

DADOS GEOLÓGICOS
 Xisto fino com intercalações de lentes de quartzito. Observa-se grande percentagem de quartzo no conjunto.

UNIDADE ESTRAT. _____

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DA LIN. _____
 OUTROS Dx= 30°/Sub-vert.

LITOLOGIA
 ROCHA
 Quartzo xisto
 CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Nº _____

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA _____
 RELEVO _____
 VEGETAÇÃO _____
 SOLO _____

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____

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

LITOLOGIA
 ROCHA
 CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.
A-12

Nº 363

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
66 633 / + 68 - 37

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Conglomerado constituído predominantemente de seixos e calhaus de quartzo e, subordinadamente de rochas xistosas do embasamento.

LITOLOGIA
ROCHA
Conglomerado Polimítico
CLASSE
Sedimentar clástica

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Grande

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.
A-12

Nº 364

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
58 634 / + 78 - 20

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM. 10°/0°
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito avermelhado, claro, mui grosseiro a conglomerático, com grãos e grânulas de quartzo e de feldspatos, parte alteradas para caulim, subangulosos a subarredondados, cimento ferruginoso, levemente caulínico, pouco friável.

LITOLOGIA
ROCHA
Arenito
CLASSE
Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Grande

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.
A-12

Nº 365

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
72 634 / + 71 - 32

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM. 25°/280°
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito grosseiro a conglomerático, menos feldspáticos, creme claro a avermelhado, pouco caulínico, com grãos e grânulas subangulosos predominantemente de quartzo.

LITOLOGIA
ROCHA
Arenito
CLASSE
Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Grande

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JB C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 366

ALTIT. 74 LOCALIZAÇÃO 633 / + 29 - 90 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado constituído de seixos e ca-lhaus de quartzo leitoso, de rochas xistosas e pegmatíticas, desde subangulosos a arredondados, numa matriz arenosa grossa, caulínica, cimento algo ferruginoso.

LITOLOGIA

ROCHA Conglomerado polimítico

CLASSE Sedimentar clástica

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Grande

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 367

ALTIT. 18 LOCALIZAÇÃO 633 / + 12 - 100 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito creme claro, grosseiro a conglomerático, arcoseano, caulínico, maciço, mosqueado com óxido de ferro, discordantemente sobre o migmatito alterado, verticalizado.

LITOLOGIA

ROCHA Arenito/migmatito

CLASSE Sedimentar/metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Contacto Serra Grande/Embasmamento cristalino

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO _____

VEGETAÇÃO _____

SOLO _____

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA _____

CLASSE _____

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF CL C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-08

Nº 1264

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

989 / + 87 + 14

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. 30°/140°

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Filito laminado, com níveis milimétricos areníticos concordantes, e composto por quartzo e sericita. Está parcialmente alterado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-sericita filito

CLASSE Metamórfica (xistos verdes)

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-08

Nº 1265

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

989 / + 89 + 24

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. 30°/110°

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Filito laminado, com níveis milimétricos areníticos concordantes, e composto por quartzo e sericita. Parcialmente alterado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-sericita filito

CLASSE Metamórfica (xistos verdes)

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-08

Nº 1266

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

989 / + 90 + 47

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. 20°/140°

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Filito laminado, parcialmente alterado e com níveis milimétricos areníticos concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-sericita filito

CLASSE Metamórfica (xistos verdes)

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| | |
|----------|----------|
| PREF. CL | C/C 1139 |
|----------|----------|

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

| |
|---------|
| Nº 1267 |
|---------|

| | | | |
|--------|-----------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| | 989 / + 86 + 61 | | |

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. 20°/320°

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Filito laminado, parcialmente alterado e com níveis milimétricos areníticos concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-sericita filito

CLASSE Metamórfica (xistos verdes)

AMOSTRA SIM NÃO

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

| |
|---------|
| Nº 1268 |
|---------|

| | | | |
|--------|-----------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| | 989 / + 78 + 75 | | |

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. 30°/300°

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Filito laminado, parcialmente alterado e com níveis milimétricos areníticos concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-sericita filito

CLASSE Metamórfica (xistos verdes)

AMOSTRA SIM NÃO

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

| |
|---------|
| Nº 1269 |
|---------|

| | | | |
|--------|-----------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| | 989 / + 62 + 83 | | |

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Faixa de intensa milonitização com blocos de sílica, evidenciando zona de falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLOGIA

ROCHA Brecha de falha

CLASSE Cataclástica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF CL C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.
A-08

Nº 1270

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
989 / + 54 + 90

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Caatinga
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo (epibolito) com estrutura gnaissica e paleossoma constituído de quartzo, feldspato e biotita, e com veios quartzo-feldspáticos concordantes.
UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 40°/130°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito heterogêneo (Epibolito)
CLASSE
Metamórfica metassomática
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.
A-08

Nº 1271

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
987 / + 38 - 36

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Caatinga
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo (epibolito) com estrutura gnaissica e paleossoma constituído de quartzo, feldspato e biotita, e com veios quartzo-feldspáticos concordantes.
UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 80°/20°
ATIT. DA LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito heterogêneo (Epibolito)
CLASSE
Metamórfica metassomática
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.
A-11

Nº 1273

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
633 / - 27 + 06

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Região ao norte de Massapé
RELEVO Aplainado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito castanho, micáceo, acamadado e fraturado em almofadões.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito
CLASSE
Sedimentar
AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF CL C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-11

Nº 1274

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 633 / - 11 - 01 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 5° 10' / 360°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Região ao norte de Massapê

RELEVO Aplainado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito castanho, micáceo acamadado e fraturado em almofadões.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-11

Nº 1275

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 633 / - 39 - 46 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 60° / 230°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada de Massapê para Parapui

RELEVO Aplainado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiló arenoso

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, acamadado, fraturado e com alta diagênese.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-11

Nº 1276

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 633 / - 41 - 71 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Massapê - Parapui

RELEVO Aplainado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

LITOLOGIA

ROCHA Mignatito

CLASSE Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de um mignatito rico em feldspatos, intensamente fraturado e cataclasado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CL. C/C 1139

CAVERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. All

Nº 1278

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 635 / + 36 - 66 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA Estrada de Sobral - Parapui
RELEVO Ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza, dura, com textura afanítica, cortada por veios de calcita, englobando pequenos fragmentos de um siltito e com sulfetos. Recobre totalmente a sequência arenítica, fina e micácea.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLÓGIA
ROCHA Basalto
CLASSE Vulcânica extrusiva
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. All

Nº 1279

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 635 / + 65 - 27 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA Estrada para Parapui
RELEVO Aplainado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM. 50°/270°
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Sequência arenítica com intertrapeamento de rocha vulcânica, cinza esverdeada, textura equigranular fina, com amígdalas com calcita e mineral verde fibroso.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLÓGIA
ROCHA Arenito
CLASSE Sedimentar
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. All

Nº 1280

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 635 / + 65 - 15 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA
RELEVO Aplainado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Sequência arenítica com intertrapeamento de rocha vulcânica, intensamente cataclásada evidenciando zona de cisalhamento.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLÓGIA
ROCHA Arenito
CLASSE Sedimentar
AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CL C/C 1139

| | | | | | |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº |
| A-11 | | | | | 1281 |

| | | | |
|--------|-----------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| | 635 / + 77 + 40 | | |

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Localidade de Morro

RELEVO Levemente ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 30°/250°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, acamadado, micaáceo, com intercalação de níveis silticos e com aspecto filítico, provavelmente por estar situado entre duas zonas de falha.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

| | | | | | |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº |
| A-11 | | | | | 1282 |

| | | | |
|--------|-----------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| | 635 / + 74 + 50 | | |

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Localidade de Morro

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora um conglomerado brechoide, maciço com alto grau de diagênese com fragmentos do embasamento e de um arenito grosseiro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLOGIA

ROCHA Conglomerado

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

| | | | | | |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº |
| A-11 | | | | | 1283 |

| | | | |
|--------|-----------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| | 635 / + 79 + 68 | | |

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada para Parapui

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 60 -70°/110°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com aspecto filítico, arenosa, micaácea, com leitossilticos e cortada por veios de quartzo leitoso (raros). Possui leitossilticos de um arenito grosseiro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLOGIA

ROCHA Siltito filitoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. CL

C/C 1139

CADERN. PALEONT.

A-11

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

1284

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

635 / + 74 + 81

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada para Parapui

RELEVO Aplainado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo, epibolito, com níveis quartzo-feldspáticos e níveis ricos em biotita. Está no núcleo de uma anticlinal.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

A-11

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

1285

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

635 / + 16 - 63

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada para a Serra de Mucuripe

RELEVO Aplainado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de granulação média, arcossiano, micáceo acamadado com níveis grosseiros conglomeráticos e com alto grau de diagênese.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

A-11

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

1286

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

635 / + 10 - 57

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada para Mucuripe

RELEVO Levemente ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado com cimento grosseiro e contendo fragmentos das rochas do embasamento, filito, migmatito e de um arenito fino.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA

Conglomerado

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CL. C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.
 A-11 [] [] [] [] []

Nº 1287

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 [] 635 / + 15 - 43 [] []

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Estrada para Mucuripe
 RELEVO Levemente ondulado
 VEGETAÇÃO Arbustiva
 SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. 30°/80°
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DA LIN. _____
 OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS
 Arenito arcossiano, acamadado, micáceo, com níveis grosseiros de alta diagênese, estratigraficamente acima do conglomerado do ponto anterior.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLOGIA
 ROCHA Arenito
 CLASSE Sedimentar
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.
 A-11 [] [] [] [] []

Nº 1288

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 [] 635 / + 11 - 18 [] []

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Estrada para Mucuripe
 RELEVO Aplainado
 VEGETAÇÃO Arbustiva
 SOLO Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Arenito da sequência Jaibaras, fraturado e silicificado, evidenciando zona de falhamento.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLOGIA
 ROCHA Arenito
 CLASSE Sedimentar
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.
 A-11 [] [] [] [] []

Nº 1289

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 [] 635 / + 15 + 02 [] []

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA Estrada para Mucuripe
 RELEVO Ondulado
 VEGETAÇÃO Arbustiva
 SOLO Areno argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Zona toda fraturada e coberta por blocos de sílica evidenciando zona de falhamento, aflora o conglomerado basal do Grupo Jaibaras e o embasamento.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLOGIA
 ROCHA Conglomerado
 CLASSE Sedimentar
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CL. C/C 1139

| | | | | | |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº |
| A-11 | | | | | 1290 |

| | | | |
|--------|-----------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| | 635 / + 25 - 73 | | |

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada para Mucuripe

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado brechoide, altamente endurecido, com matriz arenosa e contendo fragmentos de rocha do embasamento (quartzito, migmatito) e de um arenito fino.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLOGIA

ROCHA Conglomerado

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

| | | | | | |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº |
| A-11 | | | | | 1291 |

| | | | |
|--------|-----------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| | 635 / - 03 - 72 | | |

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Parapui - Massapê

RELEVO Aplainado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 30°/40°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito arcossiano, acamadado, micáceo, fraturado e com níveis conglomeráticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

| | | | | | |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº |
| A-11 | | | | | 1292 |

| | | | |
|--------|-----------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| | 635 / - 20 - 70 | | |

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Parapui - Massapê

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 40°-50°/70°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito arcossiano, micáceo, acamadado, com níveis silticos e níveis grosseiros conglomeráticos intercalados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF CL C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-11 [] [] [] [] []

Nº 1293

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] 589 / + 73 + 27 [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada Parapui/Massapé, entrada a direita próxima a um cemitério.

RELEVO Levemente ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o conglomerado com cimento areno ferruginoso, base do Grupo Jaibaras.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLOGIA

ROCHA Conglomerado

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-11 [] [] [] [] []

Nº 1294

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] 633 / - 51 + 87 [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha, contato entre o conglomerado e o quartzito do embasamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras/Pré-C.

LITOLOGIA

ROCHA Conglomerado / Quartzito

CLASSE Cataclástica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-11 [] [] [] [] []

Nº 1295

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[] 633 / + 48 + 31 [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada para Acaraú

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo rico em quartzo e feldspato, intensamente cataclásado e fraturado, evidenciando zona de cisalhamento.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CL

C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-11

Nº 1296

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

633 / + 49 + 34

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada para Acaraú

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiloso

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. 45°/310°

ATT. DA XIST. _____

ATT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência sedimentar constituída de uma rocha siltica, finamente laminada acamadada, com aspecto ardosiario e com veios quartzo-feldspáticos concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLÓGICA

ROCHA Siltito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-11

Nº 1297

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

633 / + 53 + 46

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso suave

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. 30°/300°

ATT. DA XIST. _____

ATT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, arenosa, laminada, intensamente silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLÓGICA

ROCHA Arenito

CLASSE Meta-sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-11

Nº 1298

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

633 / + 50 + 63

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Rio Acaraú

RELEVO Aplainado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. 30°/230°

ATT. DA XIST. _____

ATT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de uma rocha vulcânica, verde escuro, laminada e com bancos intercalados de rocha arenosa siltica, finamente laminada e com aspecto filítico. A vulcânica apresenta esfoliação esferoidal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLÓGICA

ROCHA Basalto Epi-metamórfica

CLASSE Ígnea extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CL. C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-11

Nº 1299

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

633 / + 60 + 52

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada para Acaraú

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 30°-50°/230°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha arenítica com aspecto varvítico devido a finas laminações negras e cinzas, intercaladas. Apresenta-se intensamente fraturada e silicificada cortada por micro veios feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-11

Nº 1300

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

633 / + 62 + 58

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada para Acaraú

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha de falha típica.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA Brecha

CLASSE Cataclástica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-11

Nº 1301

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

633 / + 66 + 70

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada para Acaraú

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 50°/240°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha de falha com aspecto ardosiário finamente laminada.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA Brecha

CLASSE Cataclástica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CL. C/A 1139

| | | | | | |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº |
| A-11 | | | | | 1302 |

| | | | |
|--------|-----------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| | 633 / + 70 + 78 | | |

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada para Acaraú

RELEVO Levemente ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito médio, arcossiano, micáceo, acamadado, com níveis intercalados de um arenito grosseiro. A seqüência está fraturada, com alto grau de diagênese, cortada por veios de sílica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 65°/290°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

| | | | | | |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº |
| A-11 | | | | | 1303 |

| | | | |
|--------|-----------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| | 633 / + 75 + 84 | | |

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada para Acaraú

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha arenítica, silicificada, laminada apresentando uma xistosidade incipiente devido provavelmente a esforços de cisalhamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 40°/310°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Arcócio filonitizado

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

| | | | | | |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº |
| A-11 | | | | | 1304 |

| | | | |
|--------|-----------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| | 633 / + 77 + 88 | | |

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Localidade de Sapó

RELEVO Aplainado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-siltico

DADOS GEOLÓGICOS

Seqüência de siltito, laminado, acamadado semelhante a um folhelho, com aspecto varvítico e com bancos intercalados de um arenito grosseiro, que se apresenta geralmente boudinados. A seqüência está dobrada suavemente em sinclinal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Siltito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CL 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-11

Nº 1305

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

677 / - 52 - 49

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Localidade de Sapó

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha de falha típica. Aflora a sequência de siltito finamente laminado e com aspecto ardosiano.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA Brecha

CLASSE Cataclástica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-11

Nº 1306

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

667 / - 49 - 52

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada S. Acaraú - Mutambeiras

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de arenito siltico, finamente laminado, acamadado e com aspecto ardosiano provocado provavelmente por esforços de cisalhamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLOGIA

ROCHA Arenito laminado

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-11

Nº 1307

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

667 / - 34 - 20

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Estrada para a Serra Grande

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora em blocos um conglomerado polimítico, brechóide, com matriz grosseira e fragmentos de rocha do embasamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLOGIA

ROCHA Conglomerado

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CL. C/A 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.
 A-11

Nº 1308

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 667 / - 25 - 22

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Estrada para Serra Grande
 RELEVO Levemente ondulado
 VEGETAÇÃO Arbustiva
 SOLO Argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Aflora a mesma rocha do ponto - CL-1307 ' intensamente brechaide e cataclasada evidenciando zona de falha.
 UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA
 ROCHA Brecha
 CLASSE Cataclástica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.
 A-11

Nº 1309

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 667 / - 46 + 02

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Estrada para Serra Grande
 RELEVO Ondulado
 VEGETAÇÃO Arbustiva
 SOLO Arenoso

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. 10° - 20° / 200°
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DA LIN. _____
 OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS
 Conglomerado polimítico brechóide com cimento arenoso grosseiro e fragmentos de rocha do embasamento.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLOGIA
 ROCHA Conglomerado
 CLASSE Sedimentar
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.
 A-11

Nº 1310

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 667 / - 51 + 06

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA Estrada para Serra Grande
 RELEVO Levemente ondulado
 VEGETAÇÃO Arbustiva
 SOLO Arenoso

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. 10° / 290°
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DA LIN. _____
 OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS
 Sequência de arenito grosseiro, acamada estratigraficamente acima do conglomerado descrito no ponto CL-1309. Trata-se de um horizonte intercalado.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLOGIA
 ROCHA Arenito
 CLASSE Sedimentar
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
CLC/C
1139

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

A-11

Nº

1311

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

667 / - 34 + 11

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada para Parapui

RELEVO Aplainado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Metasiltito micáceo, finamente laminado e fraturado.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Jaibaras

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 30°/260°

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Meta-siltito

CLASSE

Epi-metamórfica

AMOSTRA

 SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

A-11

Nº

1312

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

667 / - 20 + 10

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada para Parapui

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzo-feldspática com aspecto brechóide e intensamente cataclada.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Cataclasito

CLASSE

Cataclástica

AMOSTRA

 SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

A-11

Nº

1313

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

667 / - 08 + 14

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Estrada para Parapui

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Faixa de rochas intensamente cataclada. A rocha original tratava-se possivelmente de um gnaisse rico em quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.

Pré-C.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Cataclasito

CLASSE

Cataclástica

AMOSTRA

 SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CL C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 1314

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 667 / - 22 + 21 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha intensamente fraturado e cataclasa da, cortado por veios aplíticos. Trata-se provavelmente de um gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLÓGIA

ROCHA Gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO _____

VEGETAÇÃO _____

SOLO _____

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLÓGIA

ROCHA _____

CLASSE _____

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO _____

VEGETAÇÃO _____

SOLO _____

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLÓGIA

ROCHA _____

CLASSE _____

AMOSTRA SIM NÃO

PROJETO JAIBARAS

RELATÓRIO DE PROGRESSO - 04

ETAPA DE CAMPO - II

FOLHA SANTANA DO ACARAU

SA-24-Y-D-I

ANÁLISES QUÍMICAS

A M O S T R A : 1139-MJ-R-345

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 361/LAMIN/72 - 267/LAMIN/72
111/LAMIN/72 - 290/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | |
|------------------------------------|------|--------------------------------|
| SiO ₂ (%) | 52,9 | As (ppm) inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 1,1 | Pb (ppm) inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 14,3 | Bi (ppm) inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 1,4 | Sb (ppm) inf. a 100 |
| FeO (%) | 9,3 | Mo (ppm) inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,3 | Ag (ppm) inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) 30 |
| MgO (%) | 6,3 | V (ppm) 150 |
| CaO (%) | 8,1 | Cu (ppm) 30 |
| Na ₂ O (%) | 3,6 | Co (ppm) 30 |
| K ₂ O (%) | 1,4 | Ba (ppm) 1.500 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,42 | B (ppm) |
| Zn (ppm) | 50 | W (ppm) |
| Au (ppm) inf. a 20 | | Umidade (105 - 110°C) (%) 0,26 |

A M O S T R A : 1139-MJ-R-420

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 361/LAMIN/72 - 267/LAMIN/72
111/LAMIN/72 - 290/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | |
|------------------------------------|------|--------------------------------|
| SiO ₂ (%) | 53,1 | As (ppm) inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 2,2 | Pb (ppm) inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 12,7 | Bi (ppm) inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 9,1 | Sb (ppm) inf. a 100 |
| FeO (%) | 4,5 | Mo (ppm) inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,4 | Ag (ppm) inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) 30 |
| MgO (%) | 3,5 | V (ppm) 150 |
| CaO (%) | 4,8 | Cu (ppm) 70 |
| Na ₂ O (%) | 3,8 | Co (ppm) 70 |
| K ₂ O (%) | 0,8 | Ba (ppm) 1.000 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,75 | B (ppm) |
| Zn (ppm) | 38 | W (ppm) |
| Au (ppm) inf. a 20 | | Umidade (105 - 110°C) (%) 0,45 |

A M O S T R A : 1139-MJ-R-438-B

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 290/LAMIN/72 - 361/LAMIN/72
267/LAMIN/72 - 111/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | |
|------------------------------------|------|--------------------------------|
| SiO ₂ (%) | 71,7 | As (ppm) inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 0,3 | Pb (ppm) inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 10,8 | Bi (ppm) inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 2,1 | Sb (ppm) inf. a 100 |
| FeO (%) | 2,7 | Mo (ppm) inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,3 | Ag (ppm) inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) inf. a 5 |
| MgO (%) | 1,6 | V (ppm) 50 |
| CaO (%) | 3,0 | Cu (ppm) 5 |
| Na ₂ O (%) | 3,4 | Co (ppm) 10 |
| K ₂ O (%) | 3,4 | Ba (ppm) 300 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) inf. a 10 |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) inf. a 10 |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,18 | B (ppm) inf. a 10 |
| Zn (ppm) | 12 | W (ppm) inf. a 50 |
| Au (ppm) inf. a 20 | | Umidade (105 - 110°C) (%) 0,25 |

A M O S T R A : 1139-MJ-R-484

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 290/LAMIN/72 - 361/LAMIN/72
267/LAMIN/72 - 111/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | |
|------------------------------------|------|--------------------------------|
| SiO ₂ (%) | 58,4 | As (ppm) inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 1,4 | Pb (ppm) inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 13,5 | Bi (ppm) inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 5,6 | Sb (ppm) inf. a 100 |
| FeO (%) | 8,4 | Mo (ppm) inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,2 | Ag (ppm) inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) 50 |
| MgO (%) | 5,8 | V (ppm) 150 |
| CaO (%) | 6,5 | Cu (ppm) 50 |
| Na ₂ O (%) | 3,8 | Co (ppm) 50 |
| K ₂ O (%) | 1,1 | Ba (ppm) 1.500 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,53 | B (ppm) |
| Zn (ppm) | 100 | W (ppm) |
| Au (ppm) inf. a 20 | | Umidade (105 - 110°C) (%) 0,14 |

PROJETO JAIBARAS

RELATÓRIO DE PROGRESSO - 04

ETAPA DE CAMPO - II

FOLHA CHAVAL

SD-24-Y-C-II

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **MJ** C/A 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 538

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 57021 / + 40 - 38 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Escarpa da Serra da Ibiapaba no local denominado Oitis
RELEVO Montanhoso com escarpas íngremes
VEGETAÇÃO Arbustiva, densa de médio porte
SOLO Rochoso com blocos rolados

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____
ATIT. DA XIST. 30°/230°
ATIT. DA LIN. _____
OUTROS D_{br} 190°; sub-horiz.

DADOS GEOLÓGICOS

Filito e clorita-xisto intensamente dobrados, com intercalações de finos leitos quartzíticos.
UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLOGIA

ROCHA Filito e clorita-xisto
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 539

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 57021 / + 49 - 49 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Escarpa da Serra da Ibiapaba no local denominado Oitis
RELEVO Montanhoso com escarpas, íngremes
VEGETAÇÃO Arbustiva, densa de médio porte
SOLO Rochoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____
ATIT. DA XIST. _____
ATIT. DA LIN. _____
OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Corpo tabular de minério com manganês, com 6-7 metros de espessura encaixado concordantemente a sequência de xistos e filitos da área. O minério constitui-se de pilorusita e psilomelano e em alguns locais é todo recortado por veios de quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLOGIA

ROCHA Filito e clorita-xisto
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 540

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 013 / - 67 - 32 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____
RELEVO Colinoso com cristas escarpadas
VEGETAÇÃO Mata densa
SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 70°/150°
ATIT. DA XIST. _____
ATIT. DA LIN. _____
OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito em bancos maciços, intensamente fraturado com recristalização nas fraturas e formação de pequenas drusas.
UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MJ C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-04

Nº 541

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

013 / - 52 + 13

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Vale de montanha entre cristas íngremes

VEGETAÇÃO Mata densa

SOLO Coluvial arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito maciço em bancos espessos, intensamente fraturados evidenciando possível zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito fraturado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-04

Nº 542

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

013 / - 55 + 21

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Rochoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. $DC=70^\circ NE.$

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS $Dciz = 280^\circ Az$

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito puro, branco, intensamente triturado, em elementos centimétricos. Os mergulhos são ora para sul ora para norte indicando a existência de pequenas dobras paralelas em estilo "anticlinorium"

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito cataclasado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-04

Nº 543

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

013 / - 19 + 53

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Rochoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. $30^\circ / 320^\circ$

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito puro, intensamente fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito fraturado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| | |
|-------------|-------------|
| PREF. MJ | C/C 1139 |
|-------------|-------------|

| | | | | |
|--------------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. A-04 | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|--------------------------|-----------|----------|---------|----------|

| |
|-----------|
| Nº 544 |
|-----------|

| | | | |
|--------|--------------------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 013 / - 05 + 60 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|--------|--------------------------------|-----------------|---------|

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Vale intermontano

VEGETAÇÃO Arbustiva densa tipo mata

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto fino, intensamente intemperizado e lateritizado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. 40°/320°

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA
Xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

| | | | | |
|--------------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. A-04 | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|--------------------------|-----------|----------|---------|----------|

| |
|-----------|
| Nº 545 |
|-----------|

| | | | |
|--------|--------------------------------|-----------------|-----------------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 011 / + 46 - 40 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. Foto |
|--------|--------------------------------|-----------------|-----------------|

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA Serra da Timbaúba

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Rochoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito puro, em bancos, exibindo clivagem vertical, que corta transversalmente a direção dos planos de acamamento.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 30°/70°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

| |
|----|
| Nº |
|----|

| | | | |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|--------|-------------|-----------------|---------|

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO _____

VEGETAÇÃO _____

SOLO _____

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA _____

CLASSE _____

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JB C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. A-10

Nº 412

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 13278 / + 5 + 36

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA BREJINHO
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha clara, equigranular, constituída es sencialmente de plagioclásio (?) e anfibólio verde claro.
UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA Diorito (?)
CLASSE Magnética
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. A-10

Nº 413

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 13277 / + 19 + 22

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA BREJINHO
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha básica, textura equigranular, constituída de plagioclásio, anfibólio e quartzo(?). Como acessório pirita. Nota-se um arranjo paralelo das agulhas de anfibolio.
UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA Diorito(?)
CLASSE Ígnea
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. A-10

Nº 414

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 13277 / + 19 + 24

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA BREJINHO
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Arenoso

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha básica, textura equigranular, constituída de plagioclásio, anfibólio e quartzo(?). Pirita como acessório. Nota-se um arranjo paralelo das agulhas de anfibolio.
UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA Diorito (?)
CLASSE Ígnea
AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉ JB C/A 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-10

Nº 415

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

13208 / - 20 - 17

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito homogêneo com fenoblastos de feldspato alcalino em uma massa de feldspato e biotita e quartzo subordinado, equigranular.

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Pré-cambriano (PC₁)

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO _____

VEGETAÇÃO _____

SOLO _____

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

LITOLOGIA

ROCHA _____

CLASSE _____

UNIDADE ESTRAT. _____

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO _____

VEGETAÇÃO _____

SOLO _____

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

LITOLOGIA

ROCHA _____

CLASSE _____

UNIDADE ESTRAT. _____

AMOSTRA SIM NÃO

PROJETO JAIBARAS

RELATÓRIO DE PROGRESSO - 04

ETAPA DE CAMPO - II

FOLHA CHAVAL

SD-24-Y-C-II

ANÁLISES QUÍMICAS

A M O S T R A : 1139-MJ-R-499

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 290/LAMIN/72 - 361/LAMIN/72
267/LAMIN/72 - 111/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | |
|------------------------------------|------|-----------------------------------|
| SiO ₂ (%) | 57,0 | As (ppm) inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 0,3 | Pb (ppm) inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 13,6 | Bi (ppm) inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 3,4 | Sb (ppm) inf. a 100 |
| FeO (%) | 2,0 | Mo (ppm) inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,2 | Ag (ppm) inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) inf. a 5 |
| MgO (%) | 2,3 | V (ppm) 70 |
| CaO (%) | 4,5 | Cu (ppm) 20 |
| Na ₂ O (%) | 2,8 | Co (ppm) 10 |
| K ₂ O (%) | 12,8 | Ba (ppm) 3.000 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) inf. a 10 |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) inf. a 10 |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,12 | B (ppm) 15 |
| Zn (ppm) | 12 | W (ppm) inf. a 50 |
| Au (ppm) inf. a 20 | | Umidade (105 - 110°C) (%) 0,18 |

PROJETO JAIBARAS

RELATÓRIO DE PROGRESSO - 04

ETAPA DE CAMPO - II

FOLHA SOBRAL

SA-24-Y-D-IV

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CL. C/A 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 1235

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 1291 / + 27 + 51 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA _____
RELEVO Ondulado
VEGETAÇÃO Caatinga
SOLO Arenoso

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM. 30°/170°
ATIT. DA XIST. _____
ATIT. DA LIN. _____
OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino, arcossiano, micáceo, acamadado, com bancos com 10cm de espessura de um arenito médio com composição de grauvacas.

LITOLOGIA
ROCHA Arenito arcossiano
CLASSE Sedimentar clástica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 1236

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 1291 / + 24 + 43 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA _____
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Caatinga
SOLO Arenoso

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM. _____
ATIT. DA XIST. _____
ATIT. DA LIN. _____
OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS
Conglomerado polimítico brechóide caracterizado pela heterogeneidade da composição, dimensão e forma dos fragmentos que o compõem.

LITOLOGIA
ROCHA Conglomerado brechóide
CLASSE Sedimentar clástica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 1237

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 1291 / + 13 + 33 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONÍMIA _____
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Caatinga
SOLO Argiloso

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM. _____
ATIT. DA XIST. _____
ATIT. DA LIN. _____
OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha vulcânica cinza caracterizada por fenocristais de feldspato, parcialmente alterados e imersos em matriz fanerítica com textura andesítica típica. Cortada por veios de calcita.

LITOLOGIA
ROCHA Andesito
CLASSE Ignea extrusiva

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CL. CAC. 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 1238

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 1291 / - 01 + 26 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA _____
 RELEVO Colinoso
 VEGETAÇÃO Caatinga
 SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
 Arenito roxo, acamadado, médio, arcosiano, micáceo e coberto por vulcanica com fenocristais de feldspato imersos em matriz fanerítica fina com textura andesítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. 35°/170°
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DA LIN. _____
 OUTROS _____

LITOLOGIA
 ROCHA
Arenito arcosiano
 CLASSE
Sedimentar clástica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 1239

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 1291 / - 04 + 25 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA _____
 RELEVO Colinoso
 VEGETAÇÃO Caatinga
 SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
 Arenito roxo, acamadado, médio, arcosiano, micáceo e fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. 30°/160°
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DA LIN. _____
 OUTROS _____

LITOLOGIA
 ROCHA
Arenito arcosiano
 CLASSE
Sedimentar clástica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 1240

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 1291 / - 01 + 18 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA _____
 RELEVO Ondulado
 VEGETAÇÃO Caatinga
 SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
 Sequência arenítica arcosiana, com bancos conglomeráticos polimíticos e com intertrapeamento de rocha vulcânica andesítica que engloba fragmentos do arenito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. 30°/160°
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DA LIN. _____
 OUTROS _____

LITOLOGIA
 ROCHA
Arenito com andesito
 CLASSE
Sedimentar e vulcânica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF CL C/A 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.
A-08

Nº 1241

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
1291 / - 20 + 18

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Caatinga
SOLO Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Conglomerado polimitico brechóide com matriz arenosa e 50% dos fragmentos de uma rocha vulcânica andesítica.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLOGIA
ROCHA Conglomerado brechóide
CLASSE Sedimentar clástica
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.
A-08

Nº 1242

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
1291 / - 35 + 15

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Caatinga
SOLO Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Conglomerado polimitico brechóide com matriz arenosa e fragmentos de vulcânicas, gnaisses e arenitos arcossianos.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLOGIA
ROCHA Conglomerado brechóide
CLASSE Sedimentar clástica
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.
A-08

Nº 1243

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
1291 / - 52 + 09

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA
RELEVO Colinoso
VEGETAÇÃO Caatinga
SOLO Argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha vulcânica cinza escura com matriz afanítica, pequenas vênulas com 1 cm de diâmetro preenchida por calcita e epidoto e fragmentos de arenito arcossiano.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLOGIA
ROCHA Basalto amigdalóide
CLASSE Ígnea extrusiva
AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **UL**

C/C 1139

CADERN. PALEONT.

A08

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

1244

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

1291 / - 58 + 07

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza, fino com alto grau de diagenese, acamadado e com níveis argilosos e micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar clástica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

A-8

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

1245

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

1291 / - 65 + 04

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, acamadada, com níveis milimétricos arenoso de cor rosea. Esta sequência possui cerca de 10 metros de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 20°/80°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Arenito calcífero

CLASSE Sedimentar clástica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

A-8

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

1246

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

1291 / - 68 + 03

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, arcossiano, acamadado, micáceo, com níveis argilosos e fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 30°/80°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Arenito arcossiano

CLASSE Sedimentar clástica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF CL C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-8

Nº 1247

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1291 / - 52 - 34

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. 50°/160°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito arcossiano, micáceo, acamadado e com alto grau de diagênese.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLOGIA

ROCHA Arenito arcossiano

CLASSE Sedimentar clástica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-8

Nº 1248

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1291 / - 42 - 41

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. 25°/180°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito arcossiano, micáceo, acamadado, com níveis argilosos e fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLOGIA

ROCHA Arenito arcossiano

CLASSE Sedimentar clástica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-8

Nº 1252

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1291 / - 19 - 39

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Vila de São Vicente

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Areno-pedregoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado polimitico brechóide com matriz arenosa e intensamente cataclasado com presença de espelho de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLOGIA

ROCHA Conglomerado brechóide

CLASSE Sedimentar clástica cataclástica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| | |
|----------|----------|
| PREF. CL | C/C 1139 |
|----------|----------|

| | | | | |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| A-8 | | | | |

| |
|------|
| Nº |
| 1253 |

| | | | |
|--------|------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| | 1291 / - 22 - 40 | | |

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Areno-pedregoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 70°/50°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito castanho acamadado com composição grauvaça e leitos conglomeráticos, intensamente cataclasado. Está estratigraficamente abaixo do conglomerado da Formação Aprozível.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLÓGICA

ROCHA Grauvaça cataclástica

CLASSE Sedimentar cataclástica

AMOSTRA SIM NÃO

| | | | | |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| A-8 | | | | |

| |
|------|
| Nº |
| 1254 |

| | | | |
|--------|------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| | 1291 / - 24 - 33 | | |

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha vulcânica cinza escura, com textura andesítica, cortada por um dique de 20-30m de espessura de um microsienito avermelhado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLÓGICA

ROCHA Andesito cortado p/microsienito

CLASSE Ígnea extrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

| | | | | |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| A-8 | | | | |

| |
|------|
| Nº |
| 1255 |

| | | | |
|--------|------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| | 1291 / + 02 - 15 | | |

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso fino

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito castanho, acamadado, micáceo e com níveis conglomeráticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLÓGICA

ROCHA Arenito arcosiano

CLASSE Sedimentar clástica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

| | |
|------------|-------------|
| PREF CL | C/C 1139 |
|------------|-------------|

| | | | | | |
|-------------------------|-----------|----------|---------|----------|------------|
| CADERN. PALEONT. A-8 | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1259 |
|-------------------------|-----------|----------|---------|----------|------------|

| | | | |
|--------|---------------------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 989 / + 104 - 38 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|--------|---------------------------------|-----------------|---------|

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. 30°/110°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado brechóide com matriz arcó-sio ferruginosa e fragmentos de rocha calco silicatada, gnais ses e filitos. Acima, estratigraficamente ocorre arenito arco-siano, acamadado e micáceo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLOGIA

ROCHA
Conglomerado brechóide

CLASSE
Sedimentar clástica

AMOSTRA SIM NÃO

| | | | | | |
|-------------------------|-----------|----------|---------|----------|------------|
| CADERN. PALEONT. A-8 | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1260 |
|-------------------------|-----------|----------|---------|----------|------------|

| | | | |
|--------|---------------------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 989 / + 100 - 35 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|--------|---------------------------------|-----------------|---------|

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado suave

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Faixa de intensa brechação e milonitização evidenciando zona de falhamento.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA
Brecha de falha

CLASSE
Cataclástica

AMOSTRA SIM NÃO

| | | | | | |
|-------------------------|-----------|----------|---------|----------|------------|
| CADERN. PALEONT. A-8 | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1261 |
|-------------------------|-----------|----------|---------|----------|------------|

| | | | |
|--------|--------------------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 989 / + 95 - 30 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|--------|--------------------------------|-----------------|---------|

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Argilo-quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. 30°/140°

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS Eb= 60°/160°

DADOS GEOLÓGICOS

Filito com níveis milimétricos arenosos e bancos quartzíticos com 1m de espessura em média. A sequência apresenta-se bastante dobrada e cortada por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica (xistos verdes)

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CL

C/A 1139

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

A-8

Nº

1262

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

989 / + 91 - 25

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Argilo-quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Clorita-filito intensamente microdobrado em "chevron" e com intercalações de bancos calcários de cor cinza e maciço.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 40°/110°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Clorita-filito
c/calcário

CLASSE

Metamórfica
(xistos verdes)

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

A-8

Nº

1263

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

989 / + 86 - 09

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Caatinga

SOLO Argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Clorita-filito, microdobrado, cortado por veios de quartzo leitoso e parcialmente alterado.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 30°/150°

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Clorita-filito

CLASSE

Metamórfica
(xistos verdes)

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

A 11

Nº

1272

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

591 / - 22 - 19

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Região próxima a Massapê

RELEVO Aplainado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito grosseiro de composição grau-
vaca e fraturado em almofadões.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Jaibaras

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 10°/50°

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Grauvaca

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CL. C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROBR. All

Nº 1277

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 591 / - 01 - 41 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA Localidade de Carnaúba Cortada
RELEVO Ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM. 30°/310°
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Conglomerado polimitico com matriz areno-ferruginosa, fragmentos de rochas do embasamento e de feldspato róseo, e com alto grau de diagênese.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLOGIA
ROCHA Conglomerado
CLASSE Sedimentar
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROBR. All

Nº 1315

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 593 / - 50 - 02 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA
RELEVO Ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Conglomerado basal(?) do Grupo Jaibaras com matriz de composição arcossiana grauvaca e com fragmentos de arenitos arroxeados. Presença de metálicos em grande percentagem, provavelmente hematita. O conglomerado forma uma capa na encosta do morro.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLOGIA
ROCHA Conglomerado
CLASSE Sedimentar
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROBR. All

Nº 1316

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 593 / - 46 - 03 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA
RELEVO Ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DA LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha vulcânica com textura andesítica e com vacúolos, preenchidos por calcita e epidoto que ocorre em grande percentagem, provável hialo-basalto.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLOGIA
ROCHA Andesito
CLASSE Ígnea
AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CL

C/C 1139

| | | | | |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| All | | | | |

| |
|------|
| Nº |
| 1317 |

| | | | |
|--------|-----------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| | 593 / - 38 - 05 | | |

| | |
|-------------------|----------------------------|
| DADOS GEOGRÁFICOS | TOPONÍMIA |
| | RELEVO <u>Aplainado</u> |
| | VEGETAÇÃO <u>Arbustiva</u> |
| | SOLO <u>Areno-argiloso</u> |

| | |
|-----------|----------------|
| TECTÔNICA | ATIT. DA CAM. |
| | ATIT. DA XIST. |
| | ATIT. DA LIN. |
| | OUTROS |

| | |
|------------------|--|
| DADOS GEOLÓGICOS | Afloramento na barragem de um pequeno açude. Arenito fino, arcossiano, acamadado e micáceo. Zona de falha evidenciado por faixa típica de milonitização. |
| | UNIDADE ESTRAT. <u>Grupo Jaibaras</u> |

| | |
|--|--------------------------|
| LITOLOGIA | ROCHA <u>Arenito</u> |
| | CLASSE <u>Sedimentar</u> |
| AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO | |

| | | | | |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| All | | | | |

| |
|------|
| Nº |
| 1318 |

| | | | |
|--------|-----------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| | 591 / - 30 - 10 | | |

| | |
|-------------------|----------------------------|
| DADOS GEOGRÁFICOS | TOPONÍMIA |
| | RELEVO <u>Ondulado</u> |
| | VEGETAÇÃO <u>Arbustiva</u> |
| | SOLO <u>Arenoso</u> |

| | |
|-----------|------------------------------|
| TECTÔNICA | ATIT. DA CAM. <u>20 / 50</u> |
| | ATIT. DA XIST. |
| | ATIT. DA LIN. |
| | OUTROS |

| | |
|------------------|--|
| DADOS GEOLÓGICOS | Seqüência constituída de bancos de um arenito fino, arcossiano e micáceo, alternados com bancos de um conglomerado (arenito conglomerático) com fragmentos de filito e siltitos retrabalhados. |
| | UNIDADE ESTRAT. <u>Grupo Jaibaras</u> |

| | |
|--|--------------------------|
| LITOLOGIA | ROCHA <u>Arenito</u> |
| | CLASSE <u>Sedimentar</u> |
| AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO | |

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

| |
|------|
| Nº |
| 1319 |

| | | | |
|--------|-----------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| | 591 / - 76 - 48 | | |

| | |
|-------------------|----------------------------|
| DADOS GEOGRÁFICOS | TOPONÍMIA |
| | RELEVO <u>Ondulado</u> |
| | VEGETAÇÃO <u>Arbustiva</u> |
| | SOLO <u>Arenosa</u> |

| | |
|-----------|---------------------------------|
| TECTÔNICA | ATIT. DA CAM. <u>40° / 110°</u> |
| | ATIT. DA XIST. |
| | ATIT. DA LIN. |
| | OUTROS |

| | |
|------------------|--|
| DADOS GEOLÓGICOS | Seqüência constituída de um arenito fino, micáceo, arcoseano e acamadado com intercalações de bancos de um arenito grosseiro a conglomerático e de composição grauavaca. |
| | UNIDADE ESTRAT. <u>Grupo Jaibaras</u> |

| | |
|--|--------------------------|
| LITOLOGIA | ROCHA <u>Arenito</u> |
| | CLASSE <u>Sedimentar</u> |
| AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO | |



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CL. C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

All

Nº 1320

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

591 / - 87 - 70

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Aplainado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de arenito fino, micáceo, arcosiano e acamadado, intensamente silicificado e cor cinza chumbo. A silicificação deve ser devido ao metamorfismo de contato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

All

Nº 1321

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

593 / - 04 + 14

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Aplainado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falhamento evidenciada pelo intenso cataclasmamento e brechação da rocha que originalmente deve se tratar de um gnaisse. Presença de espelhos de falha, hematita e de manganês.

UNIDADE ESTRAT. _____

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Brecha

CLASSE Cataclástica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

All

Nº 1322

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

593 / - 08 + 23

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Aplainado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha vulcânica, com matriz afanítica cinza escuro, com ferro, cristais de um feldspato róseo. Próximo a zona de falhamento apresenta-se cataclasado e fraturado com presença de specularita.

UNIDADE ESTRAT. _____

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Vulcânica

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CL. C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

All

Nº 1323

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 593 / - 14 + 25 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA
RELEVO Ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha vulcânica com grandes cristais de feldspato imersos em matriz afanítica, vacuolar, apresenta-se bastante fraturada e cataclada. Trata-se provavelmente de um basalto.

LITOLOGIA

ROCHA Basalto (?)
CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

All

Nº 1324

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 593 / - 27 + 35 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA
RELEVO Ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado basal (?) do Grupo Jaibaras intensamente catacladado e fraturado, cortado por um dique de uma vulcânica. Presença de metálicos.

LITOLOGIA

ROCHA Conglomerado catacladado
CLASSE Cataclástica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

All

Nº 1325

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 593 / - 27 + 46 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA
RELEVO Levemente ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Argiloso

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha vulcânica com matriz afanítica cinza escuro, com textura andesítica catacladada e fraturada.

LITOLOGIA

ROCHA Vulcânica
CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CL. C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

All

Nº 1326

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

593 / - 30 + 50

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Aplainado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha essencialmente quartzo feldspática, intensamente fraturada e cataclada, pertence a janela estrutural de Mumbaba.

UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLOGIA

ROCHA Cataclasito

CLASSE Cataclástica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

All

Nº 1327

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

593 / - 26 + 55

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha vulcânica, fraturada, cataclada que em alguns pontos engloba blocos de rocha do embasamento.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA Brecha

CLASSE Cataclástica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

All

Nº 1328

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

593 / - 25 + 58

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado polimítico, brechóide, bastante endurecido com matriz grauvaça grosseira e fragmentos do embasamento, próximo zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jaibaras

LITOLOGIA

ROCHA Conglomerado polimítico

CLASSE Cataclástica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CL. C/R 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 1329

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 591 / - 72 - 36 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA
RELEVO Ondulado
VEGETAÇÃO Arbustiva
SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Faixa de rochas gnáissicas intensamen
te brechadas e com faixas de milonitização típica de zona de
falha.
UNIDADE ESTRAT. Pré-C.

LITOLOGIA

ROCHA
Gnaisse
CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA
RELEVO
VEGETAÇÃO
SOLO

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA
CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA
RELEVO
VEGETAÇÃO
SOLO

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA
CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

PROJETO JAIBARAS

RELATÓRIO DE PROGRESSO - 04

ETAPA DE CAMPO - II

FOLHA SOBRAL

SA-24-Y-D-IV

ANÁLISES QUÍMICAS

A M O S T R A : 1139-MJ-R-237-B

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 361/LAMIN/72 - 267/LAMIN/72
111/LAMIN/72 - 290/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | | |
|------------------------------------|-----------|------------------------------|------------|
| SiO ₂ (%) | 47,6 | As (ppm) | inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 1,4 | Pb (ppm) | inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 14,5 | Bi (ppm) | inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 1,0 | Sb (ppm) | inf. a 100 |
| FeO (%) | 6,1 | Mo (ppm) | inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,6 | Ag (ppm) | inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) | 5 |
| MgO (%) | 2,7 | V (ppm) | 150 |
| CaO (%) | 8,8 | Cu (ppm) | 10 |
| Na ₂ O (%) | 5,0 | Co (ppm) | 20 |
| K ₂ O (%) | 1,5 | Ba (ppm) | 500 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) | inf. a 10 |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) | inf. a 10 |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,61 | B (ppm) | inf. a 10 |
| Zn (ppm) | 38 | W (ppm) | inf. a 50 |
| Au (ppm) | inf. a 20 | Umidade (105 - 110°C) (%) | 0,28 |

A M O S T R A : 1139-MJ-R-243

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 361/LAMIN/72 - 267/LAMIN/72
111/LAMIN/72 - 290/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | | |
|------------------------------------|-----------|------------------------------|------------|
| SiO ₂ (%) | 47,8 | As (ppm) | inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 1,3 | Pb (ppm) | inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 14,7 | Bi (ppm) | inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 1,0 | Sb (ppm) | inf. a 100 |
| FeO (%) | 11,0 | Mo (ppm) | inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,3 | Ag (ppm) | inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) | 30 |
| MgO (%) | 4,7 | V (ppm) | 70 |
| CaO (%) | 6,9 | Cu (ppm) | 50 |
| Na ₂ O (%) | 4,0 | Co (ppm) | 50 |
| K ₂ O (%) | 2,9 | Ba (ppm) | 300 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) | inf. a 10 |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) | inf. a 10 |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,54 | B (ppm) | inf. a 10 |
| Zn (ppm) | 38 | W (ppm) | inf. a 50 |
| Au (ppm) | inf. a 20 | Umidade (105 - 110°C) (%) | 0,45 |

A M O S T R A : 1139-MJ-R-296

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 290/LAMIN/72 - 361/LAMIN/72
267/LAMIN/72 - 111/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | | |
|------------------------------------|-----------|------------------------------|------------|
| SiO ₂ (%) | 42,0 | As (ppm) | inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 1,9 | Pb (ppm) | inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 13,5 | Bi (ppm) | inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 6,1 | Sb (ppm) | inf. a 100 |
| FeO (%) | 7,4 | Mo (ppm) | inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,3 | Ag (ppm) | inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) | 10 |
| MgO (%) | 4,9 | V (ppm) | 150 |
| CaO (%) | 6,2 | Cu (ppm) | 10 |
| Na ₂ O (%) | 4,0 | Co (ppm) | 30 |
| K ₂ O (%) | 2,9 | Ba (ppm) | 1.500 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) | |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) | |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,70 | B (ppm) | |
| Zn (ppm) | 150 | W (ppm) | |
| Au (ppm) | inf. a 20 | Umidade (105 - 110°C) (%) | 0,21 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-16-A

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 361/LAMIN/72 - 267/LAMIN/72
111/LAMIN/72 - 290/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | | |
|------------------------------------|-----------|------------------------------|------------|
| SiO ₂ (%) | 56,2 | As (ppm) | inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 1,8 | Pb (ppm) | inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 12,7 | Bi (ppm) | inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 14,1 | Sb (ppm) | inf. a 100 |
| FeO (%) | 1,5 | Mo (ppm) | inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,3 | Ag (ppm) | inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) | inf. a 5 |
| MgO (%) | 0,6 | V (ppm) | 70 |
| CaO (%) | 3,4 | Cu (ppm) | 10 |
| Na ₂ O (%) | 6,7 | Co (ppm) | inf. a 5 |
| K ₂ O (%) | 0,7 | Ba (ppm) | 70 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) | |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) | |
| P ₂ O ₅ (%) | 1,05 | B (ppm) | |
| Zn (ppm) | inf. a 12 | W (ppm) | |
| Au (ppm) | inf. a 20 | Umidade (105 - 110°C) (%) | 0,40 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-22

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 361/LAMIN/72 - 267/LAMIN/72
111/LAMIN/72 - 290/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | |
|------------------------------------|------|--------------------------------|
| SiO ₂ (%) | 47,8 | As (ppm) inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 2,4 | Pb (ppm) inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 14,0 | Bi (ppm) inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 11,3 | Sb (ppm) inf. a 100 |
| FeO (%) | 2,4 | Mo (ppm) inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,7 | Ag (ppm) inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) 10 |
| MgO (%) | 1,9 | V (ppm) 70 |
| CaO (%) | 6,5 | Cu (ppm) 5 |
| Na ₂ O (%) | 4,9 | Co (ppm) 15 |
| K ₂ O (%) | 1,9 | Ba (ppm) 1.500 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,96 | B (ppm) |
| Zn (ppm) | 112 | W (ppm) |
| Au (ppm) inf. a 20 | | Umidade (105 - 110°C) (%) 0,55 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-34-B

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 361/LAMIN/72 - 267/LAMIN/72
290/LAMIN/72 - 111/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | | |
|------------------------------------|-----------|------------------------------|------------|
| SiO ₂ (%) | 50,2 | As (ppm) | inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 2,2 | Pb (ppm) | inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 13,4 | Bi (ppm) | inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 9,4 | Sb (ppm) | inf. a 100 |
| FeO (%) | 3,3 | Mo (ppm) | inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,4 | Ag (ppm) | inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) | 30 |
| MgO (%) | 3,0 | V (ppm) | 150 |
| CaO (%) | 7,9 | Cu (ppm) | 30 |
| Na ₂ O (%) | 4,8 | Co (ppm) | 30 |
| K ₂ O (%) | 1,4 | Ba (ppm) | 700 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) | inf. a 10 |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) | inf. a 10 |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,55 | B (ppm) | inf. a 10 |
| Zn (ppm) | 75 | W (ppm) | inf. a 50 |
| Au (ppm) | inf. a 20 | Umidade (105 - 110°C) (%) | 0,58 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-44

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 361/LAMIN/72 - 267/LAMIN/72
111/LAMIN/72 - 290/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | | |
|------------------------------------|-----------|------------------------------|------------|
| SiO ₂ (%) | 47,4 | As (ppm) | inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 2,2 | Pb (ppm) | inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 12,9 | Bi (ppm) | inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 6,6 | Sb (ppm) | inf. a 100 |
| FeO (%) | 7,5 | Mo (ppm) | inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,5 | Ag (ppm) | 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) | 10 |
| MgO (%) | 5,0 | V (ppm) | 70 |
| CaO (%) | 6,6 | Cu (ppm) | 5 |
| Na ₂ O (%) | 5,1 | Co (ppm) | 30 |
| K ₂ O (%) | 0,7 | Ba (ppm) | 300 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) | |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) | |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,82 | B (ppm) | |
| Zn (ppm) | 112 | W (ppm) | |
| Au (ppm) | inf. a 20 | Umidade (105 - 110°C) (%) | 0,56 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-52

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 290/LAMIN/72 - 361/LAMIN/72
267/LAMIN/72 - 111/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | | |
|------------------------------------|-----------|------------------------------|------------|
| SiO ₂ (%) | 61,5 | As (ppm) | inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 1,2 | Pb (ppm) | inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 12,6 | Bi (ppm) | inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 2,1 | Sb (ppm) | inf. a 100 |
| FeO (%) | 6,2 | Mo (ppm) | inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,4 | Ag (ppm) | inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) | inf. a 5 |
| MgO (%) | 1,6 | V (ppm) | 20 |
| CaO (%) | 2,3 | Cu (ppm) | 20 |
| Na ₂ O (%) | 4,0 | Co (ppm) | 7 |
| K ₂ O (%) | 4,7 | Ba (ppm) | 1.500 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) | |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) | |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,32 | B (ppm) | |
| Zn (ppm) | 200 | W (ppm) | |
| Au (ppm) | inf. a 20 | Umidade (105 - 110°C) (%) | 0,57 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-441

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 361/LAMIN/72 - 267/LAMIN/72
111/LAMIN/72 - 290/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | | |
|------------------------------------|-----------|------------------------------|------------|
| SiO ₂ (%) | 50,8 | As (ppm) | inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 1,8 | Pb (ppm) | inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 14,3 | Bi (ppm) | inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 5,9 | Sb (ppm) | inf. a 100 |
| FeO (%) | 7,0 | Mo (ppm) | inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,4 | Ag (ppm) | inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) | 30 |
| MgO (%) | 4,7 | V (ppm) | 70 |
| CaO (%) | 8,1 | Cu (ppm) | 20 |
| Na ₂ O (%) | 4,0 | Co (ppm) | 30 |
| K ₂ O (%) | 0,5 | Ba (ppm) | 500 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) | |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) | |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,72 | B (ppm) | |
| Zn (ppm) | 75 | W (ppm) | |
| Au (ppm) | inf. a 20 | Umidade (105 - 110°C) (%) | 0,33 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-445

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 361/LAMIN/72 - 267/LAMIN/72
111/LAMIN/72 - 290/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | | |
|------------------------------------|-----------|------------------------------|------------|
| SiO ₂ (%) | 60,9 | As (ppm) | inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 0,6 | Pb (ppm) | inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 13,5 | Bi (ppm) | inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 5,7 | Sb (ppm) | inf. a 100 |
| FeO (%) | 3,4 | Mo (ppm) | inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,4 | Ag (ppm) | inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) | inf. a 5 |
| MgO (%) | 1,6 | V (ppm) | 50 |
| CaO (%) | 3,5 | Cu (ppm) | 2.000 |
| Na ₂ O (%) | 3,6 | Co (ppm) | 5 |
| K ₂ O (%) | 2,6 | Ba (ppm) | 3.000 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) | 10 |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) | inf. a 10 |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,15 | B (ppm) | inf. a 10 |
| Zn (ppm) | 300 | W (ppm) | inf. a 50 |
| Au (ppm) | inf. a 20 | Umidade (105 - 110°C) (%) | 0,25 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-446

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 290/LAMIN/72 - 361/LAMIN/72
267/LAMIN/72 - 111/LAMIN/72 - 580/LAMIN/72

| | | | |
|------------------------------------|-----------|------------------------------|------------|
| SiO ₂ (%) | 68,0 | As (ppm) | inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 0,3 | Pb (ppm) | inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 12,5 | Bi (ppm) | inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 6,1 | Sb (ppm) | inf. a 100 |
| FeO (%) | 2,2 | Mo (ppm) | inf. a 5 |
| MnO (%) | 0,6 | Ag (ppm) | inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | | Ni (ppm) | inf. a 5 |
| MgO (%) | 0,2 | V (ppm) | 10 |
| CaO (%) | 0,3 | Cu (ppm) | 5 |
| Na ₂ O (%) | 3,0 | Co (ppm) | inf. a 5 |
| K ₂ O (%) | 6,6 | Ba (ppm) | 2.000 |
| Li ₂ O (%) | | Nb (ppm) | 10 |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) | inf. a 10 |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,06 | B (ppm) | inf. a 10 |
| Zn (ppm) | inf. a 12 | W (ppm) | inf. a 50 |
| Au (ppm) | inf. a 20 | Umidade (105 - 110°C) (%) | 0,30 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-793

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 394/LAMIN/72 - 364/LAMIN/72
356/LAMIN/72 - 621/LAMIN/72

| | | | |
|------------------------------------|-------------|------------------------------|------------|
| SiO ₂ (%) | 69,6 | As (ppm) | inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 0,25 | Pb (ppm) | inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 13,8 | Bi (ppm) | inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 1,0 | Sb (ppm) | |
| FeO (%) | 1,9 | Mo (ppm) | 7 |
| MnO (%) | | Ag (ppm) | inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | 0,13 | Ni (ppm) | inf. a 5 |
| MgO (%) | 0,90 | V (ppm) | inf. a 10 |
| CaO (%) | 1,2 | Cu (ppm) | inf. a 5 |
| Na ₂ O (%) | 2,4 | Co (ppm) | inf. a 5 |
| K ₂ O (%) | 7,9 | Ba (ppm) | 3.000 |
| Li ₂ O (%) | inf. a 0,01 | Nb (ppm) | inf. a 10 |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) | inf. a 10 |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,05 | B (ppm) | inf. a 10 |
| Zn (ppm) | 12 | W (ppm) | inf. a 50 |
| Au (ppm) | inf. a 20 | Umidade (105 - 110°C) (%) | 0,33 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-794

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 394/LAMIN/72 - 356/LAMIN/72
364/LAMIN/72 - 621/LAMIN/72

| | | | |
|------------------------------------|-------------|------------------------------|------------|
| SiO ₂ (%) | 74,9 | As (ppm) | inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 0,15 | Pb (ppm) | inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 13,0 | Bi (ppm) | inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 0,9 | Sb (ppm) | |
| FeO (%) | 0,9 | Mo (ppm) | inf. a 5 |
| MnO (%) | | Ag (ppm) | inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | 0,27 | Ni (ppm) | inf. a 5 |
| MgO (%) | 0,09 | V (ppm) | inf. a 10 |
| CaO (%) | 0,9 | Cu (ppm) | inf. a 5 |
| Na ₂ O (%) | 3,5 | Co (ppm) | inf. a 5 |
| K ₂ O (%) | 6,4 | Ba (ppm) | 3.000 |
| Li ₂ O (%) | inf. a 0,01 | Nb (ppm) | inf. a 10 |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) | inf. a 10 |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,06 | B (ppm) | inf. a 10 |
| Zn (ppm) | 25 | W (ppm) | inf. a 50 |
| Au (ppm) | inf. a 20 | Umidade (105 - 110°C) (%) | 0,20 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-795

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLÉTINS : 364/LAMIN/72 - 394/LAMIN/72
356/LAMIN/72 - 621/LAMIN/72

| | | | |
|------------------------------------|------|------------------------------|------------|
| SiO ₂ (%) | 72,0 | As (ppm) | inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 0,25 | Pb (ppm) | 20 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 13,5 | Bi (ppm) | inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 1,3 | Sb (ppm) | |
| FeO (%) | 0,9 | Mo (ppm) | inf. a 5 |
| MnO (%) | | Ag (ppm) | inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | 0,2 | Ni (ppm) | inf. a 5 |
| MgO (%) | 0,3 | V (ppm) | inf. a 10 |
| CaO (%) | 1,1 | Cu (ppm) | inf. a 5 |
| Na ₂ O (%) | 3,5 | Co (ppm) | inf. a 5 |
| K ₂ O (%) | 6,8 | Ba (ppm) | 2.000 |
| Li ₂ O (%) inf. a | 0,01 | Nb (ppm) | inf. a 10 |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) | inf. a 10 |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,06 | B (ppm) | inf. a 10 |
| Zn (ppm) | 50 | W (ppm) | inf. a 50 |
| Au (ppm) inf. a | 20 | Umidade (105 - 110°C) (%) | 0,40 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-798

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLÉTINS : 394/LAMIN/72 - 364/LAMIN/72
356/LAMIN/72 - 621/LAMIN/72

| | | | |
|------------------------------------|-------------|------------------------------|------------|
| SiO ₂ (%) | 75,7 | As (ppm) | inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 0,15 | Pb (ppm) | 50 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 12,0 | Bi (ppm) | inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 1,8 | Sb (ppm) | |
| FeO (%) | 0,3 | Mo (ppm) | inf. a 5 |
| MnO (%) | | Ag (ppm) | inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | 0,2 | Ni (ppm) | inf. a 10 |
| MgO (%) | 0,04 | V (ppm) | inf. a 10 |
| CaO (%) | 0,4 | Cu (ppm) | inf. a 5 |
| Na ₂ O (%) | 3,3 | Co (ppm) | inf. a 5 |
| K ₂ O (%) | 5,0 | Ba (ppm) | 70 |
| Li ₂ O (%) | inf. a 0,01 | Nb (ppm) | |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) | inf. a 10 |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,06 | B (ppm) | 10 |
| Zn (ppm) | 50 | W (ppm) | inf. a 50 |
| Au (ppm) | inf. a 20 | Umidade (105 - 110°C) (%) | 0,44 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-801

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 394/LAMIN/72 - 364/LAMIN/72
356/LAMIN/72 - 621/LAMIN/72

| | | | |
|------------------------------------|-------------|------------------------------|------------|
| SiO ₂ (%) | 48,3 | As (ppm) | inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 1,6 | Pb (ppm) | inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 14,5 | Bi (ppm) | inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 2,3 | Sb (ppm) | |
| FeO (%) | 8,7 | Mo (ppm) | inf. a 5 |
| MnO (%) | | Ag (ppm) | inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | 0,33 | Ni (ppm) | 50 |
| MgO (%) | 6,0 | V (ppm) | 200 |
| CaO (%) | 10,1 | Cu (ppm) | 100 |
| Na ₂ O (%) | 3,1 | Co (ppm) | 30 |
| K ₂ O (%) | 0,9 | Ba (ppm) | 200 |
| Li ₂ O (%) | inf. a 0,01 | Nb (ppm) | inf. a 10 |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) | inf. a 10 |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,16 | B (ppm) | inf. a 10 |
| Zn (ppm) | 12 | W (ppm) | inf. a 50 |
| Au (ppm) | inf. a 20 | Umidade (105 - 110°C) (%) | 0,3 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-807

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 364/LAMIN/72 - 394/LAMIN/72
356/LAMIN/72 - 621/LAMIN/72

| | | | |
|------------------------------------|------|------------------------------|-----|
| SiO ₂ (%) | 72,1 | As (ppm) | 200 |
| TiO ₂ (%) | 0,1 | Pb (ppm) | 30 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 13,0 | Bi (ppm) inf. a | 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 1,0 | Sb (ppm) | |
| FeO (%) | 0,5 | Mo (ppm) inf. a | 5 |
| MnO (%) | | Ag (ppm) inf. a | 0,5 |
| MnO ₂ (%) | 0,23 | Ni (ppm) inf. a | 5 |
| MgO (%) | 0,04 | V (ppm) inf. a | 10 |
| CaO (%) | 1,1 | Cu (ppm) inf. a | 5 |
| Na ₂ O (%) | 4,1 | Co (ppm) inf. a | 5 |
| K ₂ O (%) | 5,4 | Ba (ppm) | 20 |
| Li ₂ O (%) inf. a | 0,01 | Nb (ppm) | 20 |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) inf. a | 10 |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,02 | B (ppm) | 10 |
| Zn (ppm) | 25 | W (ppm) inf. a | 50 |
| Au (ppm) | 20 | Umidade (105 - 110°C) (%) | 0,4 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-808

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 364/LAMIN/72 - 356/LAMIN/72
394/LAMIN/72 - 621/LAMIN/72

| | | | |
|------------------------------------|-------------|------------------------------|------------|
| SiO ₂ (%) | 73,1 | As (ppm) | inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 0,1 | Pb (ppm) | 70 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 12,0 | Bi (ppm) | inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 0,4 | Sb (ppm) | |
| FeO (%) | 0,8 | Mo (ppm) | 5 |
| MnO (%) | | Ag (ppm) | inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | 0,2 | Ni (ppm) | inf. a 5 |
| MgO (%) | 0,09 | V (ppm) | inf. a 10 |
| CaO (%) | 0,8 | Cu (ppm) | 5 |
| Na ₂ O (%) | 4,1 | Co (ppm) | inf. a 5 |
| K ₂ O (%) | 5,3 | Ba (ppm) | inf. a 20 |
| Li ₂ O (%) | inf. a 0,01 | Nb (ppm) | 50 |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) | inf. a 10 |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,02 | B (ppm) | 10 |
| Zn (ppm) | 50 | W (ppm) | inf. a 50 |
| Au (ppm) | inf. a 20 | Umidade (105 - 110°C) (%) | 0,27 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-917

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 364/LAMIN/72 - 356/LAMIN/72
394/LAMIN/72 - 621/LAMIN/72

| | | | |
|------------------------------------|-------------|------------------------------|------------|
| SiO ₂ (%) | 47,5 | As (ppm) | inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 3,0 | Pb (ppm) | inf. a 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 14,3 | Bi (ppm) | inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 9,7 | Sb (ppm) | |
| FeO (%) | 5,9 | Mo (ppm) | inf. a 5 |
| MnO (%) | | Ag (ppm) | inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | 0,33 | Ni (ppm) | 30 |
| MgO (%) | 4,2 | V (ppm) | 100 |
| CaO (%) | 5,2 | Cu (ppm) | 50 |
| Na ₂ O (%) | 4,4 | Co (ppm) | 30 |
| K ₂ O (%) | 1,7 | Ba (ppm) | 3.000 |
| Li ₂ O (%) | inf. a 0,01 | Nb (ppm) | inf. a 10 |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) | 10 |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,7 | B (ppm) | 15 |
| Zn (ppm) | 150 | W (ppm) | inf. a 50 |
| Au (ppm) | inf. a 20 | Umidade (105 - 110°C) (%) | 0,41 |

PROJETO JAIBARAS

RELATÓRIO DE PROGRESSO - 04

ETAPA DE CAMPO - II

FOLHA SOBRAL

SA-24-Y-D-IV

ANÁLISES PETROGRÁFICAS

A M O S T R A: 1139-CL-R-612-A

RESULTADO DA ANÁLISE PETROGRÁFICA

BOLETINS 371/LAMIN/72

1. CLASSIFICAÇÃO Gabro epi-metamórfico

2. COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA Plagioclásio, augita, uralita, óxido de ferro, leucoxênio, clorita, sericita, epidoto, apatita.

3. TEXTURA Hipidiomórfica granular

4. OBSERVAÇÕES Gabro epi-metamórfico no qual os piroxênios acham-se quase totalmente transformados em anfíbólio uralítico, e o plagioclásio acha-se um tanto saussuritizado e sericitizado. Além dos constituintes essenciais acima mencionados, são muito frequentes, a biotita em pequenas palhetas, os acessórios, óxido de ferro e apatita, e os minerais secundários secundários leucoxênio, clorita, epidoto e sericita.

5. RESULTADO DA ANÁLISE MODAL (%)

| | |
|---|-------|
| Plagioclásio e alteração..... | 63,68 |
| Minerais verdes (augita+uralita+clorita+epidoto)..... | 27,20 |
| Biotita..... | 3,06 |
| Acessórios..... | 6,04 |
| | <hr/> |
| | 99,98 |

A M O S T R A: 1139-CL-R-793

RESULTADO DA ANÁLISE PETROGRÁFICA

BOLETINS 371/LAMIN/72

1. CLASSIFICAÇÃO Granito cataclástico

2. COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA Ortoclásio pertítico, quartzo, plagioclásio, biotita cloritizada, óxido de ferro, leucóxênio, sericita, carbonato, zircão.

3. TEXTURA Hipidiomórfica granular grosseira com cataclase

4. OBSERVAÇÕES Granito de granulação grosseira, bastante cataclasado, cujo feldspato é praticamente só ortoclásio pertítico (raros cristais de plagioclásio). Os outros constituintes essenciais da rocha são a biotita, em pequenas palhetas (completamente cloritizadas), dispostas entre os grandes grãos dos feldspatos e o quartzo. Além dos constituintes essenciais acima citados, são frequentes, o óxido de ferro, o leucóxênio, algum zircão e os minerais secundários sericita e carbonato.

5. RESULTADO DA ANÁLISE MODAL (%)

A M O S T R A: 1139-CL-R-794

RESULTADO DA ANÁLISE PETROGRÁFICA

BOLETINS 371/LAMIN/72

1. CLASSIFICAÇÃO Biotita-hornblenda-granito

2. COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA Ortoclásio pertítico, plagioclásio, quartzo, hornblenda, biotita, óxido de ferro, apatita, zircão, fluorita, sericita, epidoto, clorita, alanita, leucoxênio.

3. TEXTURA Hipidiomórfica granular grosseira

4. OBSERVAÇÕES Granito de granulação grosseira à hornblenda e biotita, cujo feldspato dominante é o ortoclásio pertítico. Os acessórios são muito abundantes, ocorrendo em grande e bem desenvolvidos cristais (zircão, apatita, óxido de ferro, alanita), como também é muito abundante a fluorita. Os minerais secundários epidoto, clorita, leucoxênio e sericita apresentam desenvolvimento.

5. RESULTADO DA ANÁLISE MODAL (%)

| | |
|-------------------------------|-------|
| Quartzo..... | 36,42 |
| Ortoclásio pertítico..... | 41,42 |
| Plagioclásio e alteração..... | 14,14 |
| Hornblenda..... | 4,85 |
| Biotita..... | 2,13 |
| Acessórios..... | 1,03 |
| | <hr/> |
| | 99,99 |

A M O S T R A: 1139-CL-R-795

RESULTADO DA ANÁLISE PETROGRÁFICA

BOLETINS 371/LAMIN/72

1. CLASSIFICAÇÃO Biotita - hornblenda - granito

2. COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA Ortoclásio pertítico, plagioclásio, quartzo, biotita, hornblenda, zircão, óxido de ferro, apatita, epidoto, clorita, sericita, leucoxênio, carbonato.

3. TEXTURA Hipidiomórfica granular grosseira

4. OBSERVAÇÕES Granito de granulação grosseira, no qual o ortoclásio pertítico muito impregnado de óxido de ferro é francamente dominante sobre o plagioclásio, e a hornblenda e a biotita, ambas de cor verde intensa, aparecem um tanto transformados. Os acessórios são muito abundantes, especialmente o zircão, e os minerais secundários (epidoto, sericita, clorita, leucoxênio e carbonato), apresentam apreciável desenvolvimento.

5. RESULTADO DA ANÁLISE MODAL (%)

| | |
|-------------------------------|-------|
| Quartzo..... | 27,40 |
| Ortoclásio pertítico..... | 57,36 |
| Plagioclásio e alteração..... | 3,99 |
| Hornblenda..... | 4,52 |
| Biotita..... | 3,89 |
| Acessórios..... | 2,83 |
| | <hr/> |
| | 99,99 |

A M O S T R A: 1139-CL-R-798

RESULTADO DA ANÁLISE PETROGRÁFICA

BOLETINS 371/LAMIN/72

1. CLASSIFICAÇÃO Granófiro

2. COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA Ortoclásio pertítico, plagioclásio, quartzo, biotita, clorita, óxido de ferro, leucoxênio, fluorita, zircão, epidoto, sericita, muscovita.

3. TEXTURA Gráfica

4. OBSERVAÇÕES Granito pórfiro com textura gráfica; cujos constituintes essenciais são: ortoclásio pertítico, plagioclásio subordinado, quartzo e biotita, esta em parte cloritizada. A fluorita incolor ou roxa é muito abundante, sendo frequente também a muscovita. Os acessórios são também encontrados comumente (zircão, óxido de ferro), o mesmo acontecendo com os minerais secundários (sericita, leucoxênio, etc).

5. RESULTADO DA ANÁLISE MODAL (%)

A M O S T R A: 1139-CL-R-801

RESULTADO DA ANÁLISE PETROGRÁFICA

BOLETINS 371/LAMIN/72

1. CLASSIFICAÇÃO Diabásio

2. COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA Labradorita, augita, biotita, uralita, clorita, óxido de ferro, apatita, epidoto , sericita.

3. TEXTURA Sub-ofítica

4. OBSERVAÇÕES Diabásio de granulação relativamente fina, constituído essencialmente de labradorita e augita com pequeno 2v (augita sub-cálcica). Alguma biotita é também encontrada, bem como o óxido de ferro e apatita. Os minerais secundários epidoto, sericita , clorita e uralita apresentam-se em pequenos cristais' com alguma frequência.

5. RESULTADO DA ANÁLISE MODAL (%)

A M O S T R A: 1139-CL-R-807

RESULTADO DA ANÁLISE PETROGRÁFICA

BOLETINS 371/LAMIN/72

1. CLASSIFICAÇÃO Biotita-granito

2. COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA Ortoclásio pertítico, plagioclásio, quartzo, biotita, clorita, fluorita, zircão, apatita, óxido de ferro, epidoto, sericita.

3. TEXTURA Hipidiomórfica granular

4. OBSERVAÇÕES Granito constituído essencialmente por ortoclásio pertítico, raro plagioclásio, quartzo e biotita, geralmente muito cloritizada. A fluorita é muito abundante, sendo frequentes também os acessórios (zircão, apatita e óxido de ferro). Os minerais secundários clorita, sericita e algum epidoto experimentam certo desenvolvimento.

5. RESULTADO DA ANÁLISE MODAL (%)

| | |
|-------------------------------|-------|
| Quartzo..... | 36,45 |
| Ortoclásio pertítico..... | 59,91 |
| Plagioclásio e alteração..... | 0,56 |
| Biotita..... | 2,24 |
| Acessórios..... | 0,82 |
| | <hr/> |
| | 99,98 |

A M O S T R A: 1139-CL-R-808

RESULTADO DA ANÁLISE PETROGRÁFICA

BOLETINS 371/LAMIN/72

1. CLASSIFICAÇÃO Biotita-granito

2. COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA Ortoclásio pertítico, plagioclásio, quartzo, biotita, clorita, fluorita, zircão, óxido de ferro, epidoto, sericita.

3. TEXTURA Hipidiomórfica granular

4. OBSERVAÇÕES Granito constituído essencialmente por ortoclásio pertítico, algum plagioclásio, quartzo e biotita verde, em parte cloritizada. A fluorita é muito abundante, ocupando grandes áreas, sendo o zircão e o óxido de ferro também muito frequentes. Os minerais secundários (clorita, sericita e epidoto) tem algum desenvolvimento.

5. RESULTADO DA ANÁLISE MODAL (%)

| | |
|-------------------------------|-------|
| Quartzo..... | 35,27 |
| Ortoclásio pertítico..... | 58,91 |
| Plagioclásio e alteração..... | 1,84 |
| Biotita..... | 3,35 |
| Acesórios..... | 0,62 |
| | <hr/> |
| | 99,99 |

A M O S T R A: 1139-CL-R-825

RESULTADO DA ANÁLISE PETROGRÁFICA

BOLETINS 370/LAMIN/72

1. CLASSIFICAÇÃO Metabasito

2. COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA Plagioclásio saussuritizado ,
uralita, clorita, epidoto, tremolita-actinolita, carbo-
nato, sericita, apatita, remanescentes de piroxênio ,
biotita, opacos.

3. TEXTURA Residual

4. OBSERVAÇÕES Rocha constituída de plagioclásio saus-
suritizado e de minerais de transformação em um arran-
jo irregular. Restam uns poucos remanescentes de piro-
xênio em grande parte uralitizados.

5. RESULTADO DA ANÁLISE MODAL (%)

A M O S T R A: 1139-CL-R-977-A

RESULTADO DA ANÁLISE PETROGRÁFICA

BOLETINS 370/LAMIN/72

1. CLASSIFICAÇÃO Granada-diopsídio-hornblenda-gnaisse

2. COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA Quartzo, granada, plagioclásio, diopsídio (parcialmente uralitizado), hornblenda, titanita, epidoto-zoizita, sericita, apatita, opacos.

3. TEXTURA Granoblástica com alguma orientação

4. OBSERVAÇÕES Rocha de granulação grosseira constituída essencialmente de minerais escuros, quartzo e plagioclásio em um arranjo granoblástico com uma certa orientação principalmente dos minerais escuros. Observou-se ainda que parte dos piroxênios está uralitizada. Titanita entre os acessórios é o mais abundante.

5. RESULTADO DA ANÁLISE MODAL (%)

PROJETO JAIBARAS

RELATÓRIO DE PROGRESSO - 04

ETAPA DE CAMPO - II

FOLHA IPU

SB-24-V-A-III

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO



CPRM

DESCRÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
JB

C/C 1139

| | | | | | |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº |
| A12 | | | | | 360 |

| | | | |
|--------|----------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 78 | 407 / - 3 - 63 | | |

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenitos cinza e creme, grosseiro a conglomerático, maciço a subestratificado, as grânulas e seixos de quartzo e feldspatos caulinizados, subordinados, em matriz arenosa pouco porosa.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Grande

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

| | | | | | |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº |
| A12 | | | | | 361 |

| | | | |
|--------|-----------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 76 | 071 / + 69 + 53 | | |

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Luiz Tomás

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza claro, grosseiro a conglomerático, as grânulas e seixos são de quartzo feldspato (subordinado) caulinizados, cimento silicoso, fechado, com a superfície de acamamento irregular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Grande

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

| | | | | | |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº |
| A12 | | | | | 362 |

| | | | |
|--------|-----------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 61 | 071 / + 90 - 11 | | |

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Várzea do Giló

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito creme claro, ora grosseiro, ora conglomerático, caulínicos, friáveis em bancos maciços até 2,5m; com lentes e finas camadas intercaladas de argilito caulínico, arenoso, branco, friável.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Grande

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CL C/C 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

All

Nº 1335

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

077 / - 100 - 36

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Levemente ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Ardósias compactas bem laminadas com intercalações de quartzito. Cor avermelhada com tons amarelados na zona de alteração.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLOGIA

ROCHA Ardósia

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

All

Nº 1336

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

077 / - 42 - 12

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento do granito Mucambo - leucocrático, com biotita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

All

Nº 1337

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

077 / - 31 - 02

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito leucocrático, com enclaves da rocha granítica mui escura - rico em hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CL. C/A 1139

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Nº 1338

ALTIT. LOCALIZAÇÃO 077 / - 27 + 03 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito ou granodiorito leucocrático com pouquíssimos máficos epidotizados.

UNIDADE ESTRAT. _____

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Granito(Granodiorito (?))

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Nº

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO _____

VEGETAÇÃO _____

SOLO _____

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA _____

CLASSE _____

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Nº

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA _____

RELEVO _____

VEGETAÇÃO _____

SOLO _____

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA _____

CLASSE _____

AMOSTRA SIM NÃO

PROJETO JAIBARAS

RELATÓRIO DE PROGRESSO - 04

ETAPA DE CAMPO - II

FOLHA IPU

SB-24-V-A-III

ANÁLISES QUÍMICAS

A M O S T R A : 1139-CL-R-857-A

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLÉTINS : 394/LAMIN/72 - 364/LAMIN/72
356/LAMIN/72 - 621/LAMIN/72

| | | | |
|------------------------------------|------|------------------------------|-------|
| SiO ₂ (%) | 68,6 | As (ppm) inf. a | 200 |
| TiO ₂ (%) | 0,90 | Pb (ppm) | 100 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 12,5 | Bi (ppm) inf. a | 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 2,0 | Sb (ppm) | |
| FeO (%) | 1,8 | Mo (ppm) inf. a | 5 |
| MnO (%) | | Ag (ppm) inf. a | 0,5 |
| MnO ₂ (%) | 0,33 | Ni (ppm) inf. a | 5 |
| MgO (%) | 0,50 | V (ppm) | 15 |
| CaO (%) | 2,4 | Cu (ppm) | 5 |
| Na ₂ O (%) | 3,9 | Co (ppm) | 7 |
| K ₂ O (%) | 4,9 | Ba (ppm) | 3.000 |
| Li ₂ O (%) inf. a | 0,01 | Nb (ppm) inf. a | 10 |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) inf. a | 10 |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,20 | B (ppm) inf. a | 10 |
| Zn (ppm) | 25 | W (ppm) inf. a | 50 |
| Au (ppm) inf. a | 20 | Umidade (105 - 110°C) (%) | 0,38 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-857-B

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 394/LAMIN/72 - 364/LAMIN/72
356/LAMIN/72 - 621/LAMIN/72

| | | | |
|------------------------------------|------|------------------------------|-------|
| SiO ₂ (%) | 67,2 | As (ppm) inf. a | 200 |
| TiO ₂ (%) | 1,0 | Pb (ppm) | 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 13,5 | Bi (ppm) inf. a | 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 1,7 | Sb (ppm) | |
| FeO (%) | 3,5 | Mo (ppm) inf. a | 5 |
| MnO (%) | | Ag (ppm) inf. a | 0,5 |
| MnO ₂ (%) | 0,33 | Ni (ppm) inf. a | 5 |
| MgO (%) | 0,5 | V (ppm) | 20 |
| CaO (%) | 2,4 | Cu (ppm) inf. a | 5 |
| Na ₂ O (%) | 4,3 | Co (ppm) | 20 |
| K ₂ O (%) | 5,3 | Ba (ppm) | 3.000 |
| Li ₂ O (%) inf. a | 0,01 | Nb (ppm) inf. a | 10 |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) inf. a | 10 |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,26 | B (ppm) inf. a | 10 |
| Zn (ppm) | 12 | W (ppm) inf. a | 50 |
| Au (ppm) inf. a | 20 | Umidade (105 - 110°C) (%) | 0,29 |

A M O S T R A : 1139-CL-R-859

RESULTADO DAS ANÁLISES QUÍMICAS

BOLETINS : 394/LAMIN/72 - 364/LAMIN/72
356/LAMIN/72 - 621/LAMIN/72

| | | |
|------------------------------------|------|--------------------------------|
| SiO ₂ (%) | 46,3 | As (ppm) inf. a 200 |
| TiO ₂ (%) | 0,75 | Pb (ppm) 10 |
| Al ₂ O ₃ (%) | 11,5 | Bi (ppm) inf. a 10 |
| Fe ₂ O ₃ (%) | 2,9 | Sb (ppm) |
| FeO (%) | 8,5 | Mo (ppm) inf. a 5 |
| MnO (%) | | Ag (ppm) inf. a 0,5 |
| MnO ₂ (%) | 0,66 | Ni (ppm) 7 |
| MgO (%) | 5,1 | V (ppm) 50 |
| CaO (%) | 21,2 | Cu (ppm) 5 |
| Na ₂ O (%) | 0,9 | Co (ppm) 10 |
| K ₂ O (%) | 0,4 | Ba (ppm) 150 |
| Li ₂ O (%) inf. a | 0,01 | Nb (ppm) inf. a 10 |
| H ₂ O (%) | | Sn (ppm) 10 |
| P ₂ O ₅ (%) | 0,14 | B (ppm) 50 |
| Zn (ppm) | 200 | W (ppm) inf. a 50 |
| Au (ppm) inf. a 20 | | Umidade (105 - 110°C) (%) 0,39 |

PROJETO JAIBARAS

RELATÓRIO DE PROGRESSO - 04

ETAPA DE CAMPO - II

FOLHA IPU

SB-24-V-A-III

ANÁLISES PETROGRÁFICAS

A M O S T R A: 1139-CL-R-636

RESULTADO DA ANÁLISE PETROGRÁFICA

BOLETINS 371/LAMIN/72

1. CLASSIFICAÇÃO Porfirito

2. COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA Plagioclásio, biotita, clorita, leucoxênio, epidoto, sericita, quartzo, carbonato, apatita, tremolita-actinolita.

3. TEXTURA Porfirítica

4. OBSERVAÇÕES Rocha de textura porfirítica, rica em minerais verdes, na qual os plagioclásios acham-se quase completamente saussuritizados e cloritizados. Além do plagioclásio, são dominantes na rocha a biotita, quase completamente cloritizada, o leucoxênio e o epidoto. Muito frequentes são também o carbonato e o quartzo, sendo também encontrados alguma apatita e tremolita-actinolita.

5. RESULTADO DA ANÁLISE MODAL (%)

A M O S T R A: 1139-CL-R-650

RESULTADO DA ANÁLISE PETROGRÁFICA

BOLETINS 371/LAMIN/72

1. CLASSIFICAÇÃO Basalto

2. COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA Plagioclásio (labradorita), piroxênio (pigeonita), óxido de ferro, biotita, material vítreo desvitrificado criptocristalino de cor parda, apatita, sericita, epidoto, clorita.

3. TEXTURA Intergranular

4. OBSERVAÇÕES Basalto com textura intergranular típica, bastante bem preservado, constituído essencialmente por plagioclásio labradorítico, clino-piroxênio com 2v muito pequeno, quase uniaxial (pigeonita), abundante material vítreo de cor marron escura, devitrificado, criptocristalino, e óxido de ferro. Além dos minerais essenciais acima citados, são também encontrados em pequenas quantidades, a apatita e os minerais secundários epidoto, sericita e clorita.

5. RESULTADO DA ANÁLISE MODAL (%)

A M O S T R A: 1139-CL-R-857-A

RESULTADO DA ANÁLISE PETROGRÁFICA

BOLETINS 370/LAMIN/72

1. CLASSIFICAÇÃO Biotita-granito cataclástico

2. COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA Quartzo, pertita e plagioclásio parcialmente alterados e impregnados de óxido de ferro, biotita, clorita, epidoto, leucoxênio, zircão, apatita, alanita, titanita, óxido de ferro.

3. TEXTURA Granular com alguma cataclase

4. OBSERVAÇÕES Granito de granulação grosseira, no qual os feldspatos estão parcialmente alterados e impregnados de óxido de ferro, além de se notar pelo fraturamento e denteamento dos constituintes que ele sofreu alguma cataclase.

5. RESULTADO DA ANÁLISE MODAL (%)

A M O S T R A: 1139-CL-R-857-B

RESULTADO DA ANÁLISE PETROGRÁFICA

BOLETINS 370/LAMIN/72

1. CLASSIFICAÇÃO Milonito

2. COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA Quartzo, alcali-feldspato e plagioclásio parcialmente alterados e impregnados de óxido de ferro, hornblenda, biotita parcialmente clo₂ritizada, zircão, epidoto, apatita, sericita, alanita, óxido de ferro, leucoxênio.

3. TEXTURA Cataclástica.

4. OBSERVAÇÕES Rocha intensamente fraturada, devido a fortes efeitos de cataclase, podendo-se notar que certas faixas chegaram a ultramilonitizada.

5. RESULTADO DA ANÁLISE MODAL (%)

A M O S T R A: 1139-CL-R-859

RESULTADO DA ANÁLISE PETROGRÁFICA

BOLETINS 370/LAMIN/72

1. CLASSIFICAÇÃO Calco-hornfels

2. COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA Diopsídio, epidoto-zoisita, calcita, plagioclásio, tremolita, titanita, muscovita, clorita, opacos, pumpellyita (?), lawsonita (?).

3. TEXTURA Granoblástica

4. OBSERVAÇÕES Hornfels de granulação fina, textura granoblástica formando um mosaico, constituído predominantemente de calco-silicatos. Notou-se a presença de dois minerais que podem ser pumpellyita e lawsonita, os quais não puderam ser confirmados devido a pouca quantidade.

5. RESULTADO DA ANÁLISE MODAL (%)